

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. DoP/Ceiling System/0025/15.11.2016

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: / *Unique identification code of the product-type:*

Sufit podwieszany - NIDA Sufit DK/CD60 / *Suspended ceiling – NIDA Ceiling DK/CD60*

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: / *Intended use/es:*

Zestaw sufitu podwieszanego do montażu wewnątrz budynków.
/ Suspended ceiling kit for use internally in buildings.

3. Producent: / *Manufacturer:*

**Siniat Sp. z o.o. , ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa (Siedziba główna / *Headquarters*),
Leszcze 15, 28-400 Pińczów (Zakład produkcyjny płyt gipsowo-kartonowych / *Manufacturing Plant*),
Gacki, 28-400 Pińczów (Zakład produkcyjny profili stalowych / *Manufacturing Plant*),
Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7 (Zakład produkcyjny mieszanek gipsowych / *Manufacturing Plant*).**

4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: / *System/s of AVCP:*

System 3 / *System 3*

5. Norma zharmonizowana: / *Harmonised standard:*

EN 13964:2014-05

Jednostka lub jednostki notyfikowane: / *Notified body/ies:*

INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ Nr 1488
/ BUILDING RESEARCH INSTITUTE, No1488

**Dokumentacja
powykonawcza**

6. Deklarowane właściwości użytkowe: / *Declared performance:*

Zasadnicze charakterystyki / <i>Characteristics</i>		Właściwości użytkowe / <i>Performance</i>	Zharmonizowana specyfikacja techniczna / <i>Harmonised technical specification</i>
Reakcja na ogień / <i>Reaction of fire</i>	Połąc sufitowa / <i>panels</i>	A2-s1,d0	EN 13964:2014-05
	Ruszt stalowy / <i>substructure</i>	A1	
Odporność Ogniowa / <i>Fire resistance</i>		REI15 ÷ REI120	EN 13964:2014-05
Emisja formaldehydu / <i>Release of formaldehyde</i>		Nie zawiera formaldehydu / <i>No release</i>	EN 13964:2014-05
Emisja Azbestu / <i>Release of asbestos</i>		Nie zawiera azbestu / <i>No release</i>	EN 13964:2014-05
Wytrzymałość na rozbicie (bezpieczne rozbicie) / <i>Impact resistance (safe breakage)</i>		1A	EN 13964:2014-05

Zasadnicze charakterystyki / <i>Characteristics</i>			Właściwości użytkowe / <i>Performance</i>	Zharmonizowana specyfikacja techniczna / <i>Harmonised technical specification</i>
Odporność na zginanie / <i>Flexural tensile strenght</i>			NPD	EN 13964:2014-05
Nośność / <i>Load bearing capacity</i>	Podkonstrukcja / <i>Substructure</i>	NIDA CD60	Ff ≥ 31,70 N Klasa 1 (L/500) / 1 Class (L/500)	EN 13964:2014-05
		NIDA UD27	Feff ≥ 16,67 N	
	Zawiesia / <i>Hangers</i>	NIDA WP	dopF ≥ 544,27 N	
		NIDA ES	dopF ≥ 1361,73 N	
		NIDA EL	dopF ≥ 1323,88 N	
		NIDA WON	dopF ≥ 453,84 N	
		NIDA WO	dopF ≥ 395,47 N	
	Łączniki / <i>connectors</i>	NIDA LK	dopF ≥ 891,62 N	
Wymiary i tolerancje / <i>Tolerances and dimensions</i>			Patrz materiały informacyjne producenta / <i>See information materials manufacturer</i>	EN 13964:2014-05
Pochłanianie dźwięku / <i>Sound absorption</i>			NPD	EN 13964:2014-05
Przewodność cieplna / <i>Thermal conductivity</i>			NPD	EN 13964:2014-05
Bezpieczeństwo elektryczne / <i>Electrical Safety</i>			NPD	EN 13964:2014-05
Izolacyjność od dźwięków powietrznych / <i>Direct airborne sound insulation</i>			NPD	EN 13964:2014-05
Pochłanianie dźwięku / <i>Sound absorption</i>			NPD	EN 13964:2014-05
Izolacyjność cieplna / <i>Thermal performances, as thermal conductivity</i>			NPD	EN 13964:2014-05
Trwałość / <i>Durability</i>			Klasa B (C2 - długi okres trwałości) / B class (C2 - long term durability)	EN 13964:2014-05

7. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: / *Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation:*

Instytut Techniki Budowlanej ZKBiG - Raporty z Badań Wstępnych Typu (ITT) : LK00-01060/15/R102NK, LK00-1060/12/R32NK/16/LZK, LK03-1060/11/R14NK/16/LZK, LM01- 00772/16/Z00NM.

Instytut Techniki Budowlanej ZBO : Lzp11-1060/14/R82NZP, 1060.2.1/14/R82NZP, 1060.2.2/14/R82NZP, 1060.2.3/14/R82NZP, 1060.2.4/14/R82NZP, 1060/13/R54NP.

GryfitLab : LBO - 302 - K/15.

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

/ The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

W imieniu producenta podpisał: / *Signed for and on behalf of the manufacturer by:*

Radosław Kowalski - Kierownik Rozwoju Technicznego Produktów I Systemów
(nazwisko i stanowisko / *name and function*)

Warszawa 30.06.2017 r.

(miejsce i data wystawienia / *place and date of issue*)

.....
(podpis / *signature*)

SINIAT Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8
03-879 Warszawa
NIP: 662 00 50 811 REGON: 001412101
-49-



SYSTEMY
SUCHEJ
ZABUDOWY
SINIAT
Deklaracje Właściwości Użytkowych (DoP)
dostępne na www.siniat.pl

**Dokumentacja
powykonawcza**



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KCS 1.03.1

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

KT 1.03 (Zobacz tabelę 1)

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Element połączenia sufitu podwieszanego do zastosowań wewnętrznych

Producent:

Knauf Ceiling Solutions GmbH & Co. KG, Elsenthal 15, 94481 Grafenau, Germany

Norma zharmonizowana:

EN 13964:2014

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

0797

Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe	*
Reakcja na ogień		A2-s1,d0	1
Emisja formaldehydu		E1	3
Pochłanianie dźwięku	α_w	Zobacz tabelę 1	4
Przewodność cieplna	λ_D (W/mK)	0,060	4
Trwałość		Zobacz tabelę 1	4

*** = System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych**

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej. W imieniu producenta podpisał(-a):

Grafenau, 08.04.2022

**Dokumentacja
powykonawcza**ppa. Andreas Schiedeck
Director Research and Development
Knauf Ceiling Solutions GmbH & Co. KG

v.1: 08.04.2022

Tabela 1

Nazwa produktu	Pochłanianie dźwięku	Trwałość
	α_w	
Armstrong Bajkal 90RH*	0,45	B
Armstrong Retail*	0.15(L)	B
Armstrong Savanna*	0.15(L)	B
Armstrong Scala*	0,50	A
AMF Ecomin Filigran	0,55	A
AMF Ecomin Orbit	0.20(L)	A
AMF Ecomin Orbit Micro.	0,50	A
AMF Ecomin Planet	0,55	A
AMF Ecomin Trento	0,55	A

*Knauf Ceiling Solutions nie może wprowadzać do obrotu i stosowania tego wyrobu w Austrii, Estonii, Niemczech, Irlandii, Włoszech, Łotwie, Litwie, Hiszpanii, Portugalii, Turcji i Zjednoczonym Królestwie.



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr ARM 3.01.1

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

T 3.01 (Elementy rusztu, klasy A1 - typ 1)

Bandraster; DGS; Interlude; Microline; Prelude 15; Prelude 24; Prelude 24 CR; Prelude 24 Max; Prelude 24 Sixty2; Prelude 35; Prelude 35 Sixty2; Silhouette

[Profile główne, profile poprzeczne, profile przyściennne, akcesoria]

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Element rusztu sufitu podwieszanego do zastosowań wewnętrznych

Producent:

Armstrong World Industries Ltd
Harman House, 1 George Street, Uxbridge, Middlesex UB8 1QQ, United Kingdom

System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

Reakcja na ogień: system 3

Trwałość: system 4

Nośność: system 3

Norma zharmonizowana:

EN 13964:2014

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Warrington Certification Ltd (1121) / MPA Dortmund (0432) / ITB Warszawa (1488)

Deklarowane właściwości	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	Reakcja na ogień	A1	EN 13964:2014
	Nośność	Zobacz materiały informacyjne producenta	
	Trwałość	B	
	Trwałość (Prelude 24 CR)	C	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej. W imieniu producenta podpisał(-a):

Wilfred Middel
VP and Managing Director, ABP EMEA
Armstrong World Industries Ltd
miejsce/data wydania: Uxbridge, 2017-04-06

V.3 : 2017-12-05

Dokumentacja
powykonawcza



CEILING SYSTEMS



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 17TP-1/17

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Kształtownik CW 50

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Element szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania we wnętrzach jako konstrukcja podtrzymująca płyty gipsowo-kartonowe

3. Producent:

BUDMAT Bogdan Więcek,
Otolińska 25, 09-407 Płock
Zakład produkcyjny: Otolińska 25, 09-407 Płock

4. Upoważniony przedstawiciel

Nie Dotyczy.

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System oceny 4

6a. Norma zharmonizowana:

EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006 – Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań.

6b. Europejska dokumentacja techniczna:

Nie dotyczy

7. Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicza Charakterystyka	Właściwość użytkowa
Reakcja na ogień	Klasa A1
Wytrzymałość na rozciąganie (granica plastyczności)	180 N/mm ²

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

Nie dotyczy

Budmat. Bogdan Więcek
ul. Otolińska 25, 09-407 Płock
NIP 774 001 50 83, REGON 610023049
+48 502 197 197
budmat.com

**Dokumentacja
powykonawcza**

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/20011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał: Dyrektor ds. Produkcji Działu Profilowania Blach
Ryszard Śmigielski

Płock, 23.02.2018
(miejsce i data wydania)

BUDMAT
Bogdan Więcek
09-407 Płock, ul. Otolińska 25
NIP 774 001 50 83, REGON 610023049
Dział Profilowania Blach
tel. +48 24 268 93 19, fax +48 24 268 93 7

Śmigielski Ryszard
.....
(podpis)

Budmat. Bogdan Więcek
ul. Otolińska 25, 09-407 Płock
NIP 774 001 50 83, REGON 610023049
+48 502 197 197
budmat.com

**Dokumentacja
powykonawcza**



ISO 9001
ISO 14001
Zarządzanie Jakością
i Środowiskiem

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 17TP-3/17

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Kształtownik CW 75

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Element szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania we wnętrzach jako konstrukcja podtrzymująca płyty gipsowo-kartonowe

3. Producent:

BUDMAT Bogdan Więcek,
Otolińska 25, 09-407 Płock
Zakład produkcyjny: Otolińska 25, 09-407 Płock

4. Upoważniony przedstawiciel

Nie Dotyczy.

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System oceny 4

6a. Norma zharmonizowana:

EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006 – Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań.

6b. Europejska dokumentacja techniczna:

Nie dotyczy

7. Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicza Charakterystyka	Właściwość użytkowa
Reakcja na ogień	Klasa A1
Wytrzymałość na rozciąganie (granica plastyczności)	180 N/mm ²

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

Nie dotyczy

Budmat. Bogdan Więcek
ul. Otolińska 25, 09-407 Płock
NIP 774 001 50 83, REGON 610023049
+48 502 197 197
budmat.com

**Dokumentacja
powykonawcza**

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał: Dyrektor ds. Produkcji Działu Profilowania Blach
Ryszard Śmigielski

BUDMAT
Bogdan Więcek
09-407 Płock, ul. Otolińska 25
NIP 774 001 50 83, REGON 610023049
Dział Profilowania Blach
tel. +48 24 268 93 19, fax +48 24 268 91 7

Śmigielski Ryszard
.....
(podpis)

Płock, 23.02.2018
(miejsce i data wydania)

Budmat. Bogdan Więcek
ul. Otolińska 25, 09-407 Płock
NIP 774 001 50 83, REGON 610023049
+48 502 197 197
budmat.com

**Dokumentacja
powykonawcza**



ISO 9001
ISO 14001
Zarządzanie Jakością
i Środowiskiem

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 17TP-5/17

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Kształtownik CW 100

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Element szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania we wnętrzach jako konstrukcja podtrzymująca płyty gipsowo-kartonowe

3. Producent:

BUDMAT Bogdan Więcek,
Otolińska 25, 09-407 Płock
Zakład produkcyjny: Otolińska 25, 09-407 Płock

4. Upoważniony przedstawiciel

Nie Dotyczy.

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System oceny 4

6a. Norma zharmonizowana:

EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006 – Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań.

6b. Europejska dokumentacja techniczna:

Nie dotyczy

7. Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicza Charakterystyka	Właściwość użytkowa
Reakcja na ogień	Klasa A1
Wytrzymałość na rozciąganie (granica plastyczności)	180 N/mm ²

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

Nie dotyczy

Budmat. Bogdan Więcek
ul. Otolińska 25, 09-407 Płock
NIP 774 001 50 83, REGON 610023049
+48 502 197 197
budmat.com

**Dokumentacja
powykonawcza**

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał: Dyrektor ds. Produkcji Działu Profilowania Blach
Ryszard Śmigielski

BUDMAT
Bogdan Więcek
09-407 Płock, ul. Otolińska 25
NIP 774 001 50 83, REGON 610023049
Dział Profilowania Blach
tel. +48 24 268 93 19, fax +48 24 268 91 7

Śmigielski Ryszard

(podpis)

Płock, 23.02.2018
(miejsce i data wydania)

Budmat. Bogdan Więcek
ul. Otolińska 25, 09-407 Płock
NIP 774 001 50 83, REGON 610023049
+48 502 197 197
budmat.com

**Dokumentacja
powykonawcza**



ISO 9001
ISO 14001
Zarządzanie Jakością
i Środowiskiem

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 17TP/KO-UA50/40/13**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

UA-75

2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:

Patrz specyfikacja techniczna produktu.

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną

Do osadzania drzwi w ścianach działowych oraz do wykonywania wzmocnień ścian w systemach zabudowy wewnątrz z płytami gipsowo-kartonowymi.

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:

BUDMAT

Bogdan Więcek,

Otolińska 25, 09-407 Płock

5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:

System oceny 4

Instytut Techniki Budowlanej - Zakład Trwałości i Ochrony Budowli - NO-2/819/A/2008

Certyfikat Zgodności Nr ITB-1571/W

6. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

PN-EN14195 – Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań.

Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:

Lp.	Cecha techniczna	Wartość deklarowana
1	Reakcja na ogień	Euroklasa A1
2	Granica plastyczności	180.N/mm ²
3	Materiał	DX51D
4	Grubość blachy	1,75; 2,00;
5	Wymiary	40/73,8/40
6	Rodzaj powłoki	od Z100 do Z275 g/m ²

Tolerancje wymiarowe dla wyrobów określone są w PN-EN 14195

7. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 3 są zgodne z właściwościami deklarowanymi w punkcie 6

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została na wyłączną odpowiedzialność producenta. W imieniu producenta podpisał:

**Dokumentacja
powykonawcza**

LEUTKAT

Andrzej Marciniak
Kierownik Oddziału Budowlanego Blach

.....
Podpis osoby upoważnionej

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 17TP/KO-UA50/40/13****1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

UA-75

2. Numer typu, partii lub serii lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:

Patrz specyfikacja techniczna produktu.

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną

Do osadzania drzwi w ścianach działowych oraz do wykonywania wzmocnień ścian w systemach zabudowy wewnątrz z płytami gipsowo-kartonowymi.

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:

BUDMAT

Bogdan Więcek,

Otolińska 25, 09-407 Płock

5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:

System oceny 4

Instytut Techniki Budowlanej - Zakład Trwałości i Ochrony Budowli - NO-2/819/A/2008

Certyfikat Zgodności Nr ITB-1571/W

6. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

PN-EN14195 – Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań.

Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:

Lp.	Cecha techniczna	Wartość deklarowana
1	Reakcja na ogień	Euroklasa A1
2	Granica plastyczności	180.N/mm ²
3	Materiał	DX51D
4	Grubość blachy	1,75; 2,00;
5	Wymiary	40/73,8/40
6	Rodzaj powłoki	od Z100 do Z275 g/m2

Tolerancje wymiarowe dla wyrobów określone są w PN-EN 14195

7. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 3 są zgodne z właściwościami deklarowanymi w punkcie 6

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została na wyłączną odpowiedzialność producenta. W imieniu producenta podpisał:

**Dokumentacja
powykonawcza****BUDMAT**Andrzej Marciniak
Kierownik Działu do Budowania Blach

Podpis osoby upoważnionej

Płock 01.07.2013

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 17TP/KO-UA50/41/13

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

UA-100

2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:

Patrz specyfikacja techniczna produktu.

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną

Do osadzania drzwi w ścianach działowych oraz do wykonywania wzmocnień ścian w systemach zabudowy wewnątrz z płytami gipsowo-kartonowymi.

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:

BUDMAT

Bogdan Więcek, Otolińska 25,
09-407 Płock

5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:

System oceny 4

Instytut Techniki Budowlanej - Zakład Trwałości i Ochrony Budowli - NO-2/819/A/2008

Certyfikat Zgodności Nr ITB-1571/W

6. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

PN-EN14195 – Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań.

Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:

Lp.	Cecha techniczna	Wartość deklarowana
1	Reakcja na ogień	Euroklasa A1
2	Granica plastyczności	180.N/mm ²
3	Materiał	DX51D
4	Grubość blachy	1,75; 2,00;
5	Wymiary	40/98,8/40
6	Rodzaj powłoki	od Z100 do Z275 g/m2

Tolerancje wymiarowe dla wyrobów określone są w PN-EN 14195

7. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 3 są zgodne z właściwościami deklarowanymi w punkcie 6

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została na wyłączną odpowiedzialność producenta. W imieniu producenta podpisał:

**Dokumentacja
powykonawcza**

LEUTKAT

Andrzej Marciniak

.....
Podpis osoby upoważnionej

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 17TP/KO-UA50/41/13****1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

UA-100

2. Numer typu, partii lub serii lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:

Patrz specyfikacja techniczna produktu.

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną

Do osadzania drzwi w ścianach działowych oraz do wykonywania wzmocnień ścian w systemach zabudowy wnętrz z płytami gipsowo-kartonowymi.

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:

BUDMAT

Bogdan Więcek, Otolińska 25,

09-407 Płock

5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:

System oceny 4

Instytut Techniki Budowlanej - Zakład Trwałości i Ochrony Budowli - NO-2/819/A/2008

Certyfikat Zgodności Nr ITB-1571/W

6. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

PN-EN14195 – Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań.

Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:

Lp.	Cecha techniczna	Wartość deklarowana
1	Reakcja na ogień	Euroklasa A1
2	Granica plastyczności	180.N/mm ²
3	Materiał	DX51D
4	Grubość blachy	1,75; 2,00;
5	Wymiary	40/98,8/40
6	Rodzaj powłoki	od Z100 do Z275 g/m2

Tolerancje wymiarowe dla wyrobów określone są w PN-EN 14195

7. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 3 są zgodne z właściwościami deklarowanymi w punkcie 6

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została na wyłączną odpowiedzialność producenta. W imieniu producenta podpisał:

**Dokumentacja
powykonawcza****LEUKAAT**Andrzej Marciniak
Kierownik Działu do Budowania Blach.....
Podpis osoby upoważnionej

Płock 01.07.2013

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 17TP-7/17

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Kształtownik UW 50

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Element szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania we wnętrzach jako konstrukcja podtrzymująca płyty gipsowo-kartonowe

3. Producent:

BUDMAT Bogdan Więcek,
Otolińska 25, 09-407 Płock
Zakład produkcyjny: Otolińska 25, 09-407 Płock

4. Upoważniony przedstawiciel

Nie Dotyczy.

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System oceny 4

6a. Norma zharmonizowana:

EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006 – Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań.

6b. Europejska dokumentacja techniczna:

Nie dotyczy

7. Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicza Charakterystyka	Właściwość użytkowa
Reakcja na ogień	Klasa A1
Wytrzymałość na rozciąganie (granica plastyczności)	180 N/mm ²

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

Nie dotyczy

Budmat. Bogdan Więcek
ul. Otolińska 25, 09-407 Płock
NIP 774 001 50 83, REGON 610023049
+48 502 197 197
budmat.com

**Dokumentacja
powykonawcza**

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał: Dyrektor ds. Produkcji Działu Profilowania Blach
Ryszard Śmigielski

BUDMAT
Bogdan Więcek
09-407 Płock, ul. Otolińska 25
NIP 774 001 50 83, REGON 610023049
Dział Profilowania Blach
tel. +48 24 268 93 19, fax +48 24 268 91 7

Śmigielski Ryszard

(podpis)

Płock, 23.02.2018
(miejsce i data wydania)

Budmat. Bogdan Więcek
ul. Otolińska 25, 09-407 Płock
NIP 774 001 50 83, REGON 610023049
+48 502 197 197
budmat.com

**Dokumentacja
powykonawcza**



ISO 9001
ISO 14001
Zarządzanie Jakością
i Środowiskiem

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 17TP-9/17

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Kształtownik UW 75

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Element szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania we wnętrzach jako konstrukcja podtrzymująca płyty gipsowo-kartonowe

3. Producent:

BUDMAT Bogdan Więcek,
Otolińska 25, 09-407 Płock
Zakład produkcyjny: Otolińska 25, 09-407 Płock

4. Upoważniony przedstawiciel

Nie Dotyczy.

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System oceny 4

6a. Norma zharmonizowana:

EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006 – Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań.

6b. Europejska dokumentacja techniczna:

Nie dotyczy

7. Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicza Charakterystyka	Właściwość użytkowa
Reakcja na ogień	Klasa A1
Wytrzymałość na rozciąganie (granica plastyczności)	180 N/mm ²

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

Nie dotyczy

Budmat. Bogdan Więcek
ul. Otolińska 25, 09-407 Płock
NIP 774 001 50 83, REGON 610023049
+48 502 197 197
budmat.com

**Dokumentacja
powykonawcza**

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał: Dyrektor ds. Produkcji Działu Profilowania Blach
Ryszard Śmigielski

BUDMAT
Bogdan Więcek
09-407 Płock, ul. Otolińska 25
NIP 774 001 50 83, REGON 610023049
Dział Profilowania Blach
tel. +48 24 268 93 19, fax +48 24 268 91 17

Śmigielski Ryszard
.....
(podpis)

Płock, 23.02.2018
(miejsce i data wydania)

Budmat. Bogdan Więcek
ul. Otolińska 25, 09-407 Płock
NIP 774 001 50 83, REGON 610023049
+48 502 197 197
budmat.com

**Dokumentacja
powykonawcza**

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 17TP-11/17

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Kształtownik UW 100

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Element szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania we wnętrzach jako konstrukcja podtrzymująca płyty gipsowo-kartonowe

3. Producent:

BUDMAT Bogdan Więcek,
Otolińska 25, 09-407 Płock
Zakład produkcyjny: Otolińska 25, 09-407 Płock

4. Upoważniony przedstawiciel

Nie Dotyczy.

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System oceny 4

6a. Norma zharmonizowana:

EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006 – Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań.

6b. Europejska dokumentacja techniczna:

Nie dotyczy

7. Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicza Charakterystyka	Właściwość użytkowa
Reakcja na ogień	Klasa A1
Wytrzymałość na rozciąganie (granica plastyczności)	180 N/mm ²

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

Nie dotyczy

Budmat. Bogdan Więcek
ul. Otolińska 25, 09-407 Płock
NIP 774 001 50 83, REGON 610023049
+48 502 197 197
budmat.com

**Dokumentacja
powykonawcza**

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał: Dyrektor ds. Produkcji Działu Profilowania Blach
Ryszard Śmigielski

BUDMAT
Bogdan Więcek
09-407 Płock, ul. Otolińska 25
NIP 774 001 50 83, REGON 610023049
Dział Profilowania Blach
tel. +48 24 268 93 19, fax +48 24 268 91 7

Śmigielski Ryszard
.....
(podpis)

Płock, 23.02.2018
(miejsce i data wydania)

Budmat. Bogdan Więcek
ul. Otolińska 25, 09-407 Płock
NIP 774 001 50 83, REGON 610023049
+48 502 197 197
budmat.com

**Dokumentacja
powykonawcza**

ATEST HIGIENICZNY **HYGIENIC CERTIFICATE**



Nr atestu higienicznego/
Hygienic certificate number:

AH 109/322/109/2023

Data wydania/
Date of issue:

18.09.2023 r.

Wyrób / Product:

Płyty gipsowo-kartonowe Siniat: synonim Nida, Synia, Unigyp

Przeznaczenie / Intended use:

Do stosowania w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej, tym służby zdrowia, oświatowo-wychowawczych i przemysłowych.

Producent / Manufacturer:

Etex Poland Sp. z o.o., ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa

**Podstawa merytoryczna wydania
atestu/ The substantive basis for
issuing the certificate:**

Wniosek (Instytucja zgłaszająca wyrób do oceny: Etex Poland Sp. z o.o., ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa) z dn. 14.09.2021 r. (nr 322/109/109/2023) wraz z wymaganą dokumentacją.

Zgodnie z aktualnie dostępnym stanem wiedzy, oceniony wyrób (przy jego zastosowaniu według wytycznych producenta) nie powinien stwarzać ryzyka zdrowotnego dla ludzi. / According to the currently available knowledge, the assessed product (when used in accordance with the manufacturer's guidelines) should not pose a risk to human health.

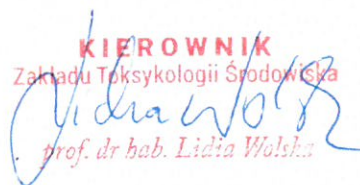
Zalecenia i uwagi / Recommendations and comments:

- Wyroby oceniono pozytywnie pod względem higienicznym.
- Produkt należy stosować zgodnie z wytycznymi Producenta.
- Postępowanie według informacji zawartych w Karcie Charakterystyki.
- Etykieta powinna być oznakowana zgodnie z obowiązującym prawodawstwem.
- W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia należy uwzględnić wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 roku (Dziennik Ustaw 2019, Poz. 595 z 29 marca 2019) oraz aktualnie obowiązujące regulacje prawne.

Atest nie obejmuje oceny walorów użytkowych, parametrów technicznych oraz właściwości alergizujących wyrobu. / Hygienic certificate does not include the assessment of the utility values, technical parameters and allergenic properties of the product.

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek ze stron. Niniejszy atest traci ważność 14.04.2026 r. lub w przypadku zmian w recepturze albo technologii wytwarzania wyrobu, jego przeznaczenia oraz po zmianach przepisów prawnych mających związek z ocenionym wyrobem. / The certificate may be changed or canceled after presenting relevant evidence by either party. This certificate expires 14.04.2026 or in the case of changes in the recipe or production technology of the product, its intended use and after changes of legal regulations related to the assessed product.

**Dokumentacja
powykonawcza**

KIEROWNIK
Zakładu Toksykologii Środowiska

prof. dr hab. Lidia Wojska

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr NWO 12,5/06/2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

NIDA Woda typ H2-12,5

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Płyta gipsowo-kartonowa do zastosowania w budownictwie do wykonywania systemów ścian działowych, przedścianek i okładzin ściennych, okładzin i sufitów podwieszanych na konstrukcji nośnej oraz jako suchy tynk. Do stosowania w pomieszczeniach z wymaganiem zmniejszonego wchłaniania wody.

3. Producent:

Siniat Sp. z o.o.
 ul. Przecławaska 8,
 03-879 Warszawa
www.siniat.pl

Zakład produkcyjny: **Leszcze 15, 28-400 Pińczów**

**Dokumentacja
powykonawcza**

4. Upoważniony przedstawiciel: nie dotyczy
 5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

6. Norma zharmonizowana:

PN-EN 520+A1:2012 Płyty gipsowo-kartonowe – Definicje, wymagania i metody badań.

Jednostka notyfikowana: **Instytut Techniki Budowlanej nr 1488**

7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ścinanie	NPD	PN-EN 520+A1:2012
Reakcja na ogień (dla produktu nie osłoniętego)	A2-s1,d0	PN-EN 520+A1:2012
Przepuszczalność pary wodnej (dla kontroli dyfuzji pary wodnej) [μ]	10	PN-EN 520+A1:2012
Wytrzymałość na zginanie (kierunek wzdluzny/kierunek poprzeczny)	550/210 N	PN-EN 520+A1:2012
Odporność na uderzenia (w warunkach końcowego zastosowania)	patrz Siniat literatura	PN-EN 520+A1:2012
Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych (w warunkach końcowego zastosowania)	patrz Siniat literatura	PN-EN 520+A1:2012
Pochłanianie dźwięków (w warunkach zastosowania końcowego)	patrz Siniat literatura	PN-EN 520+A1:2012
Opór cieplny (wyrażony jako przewodność cieplna) [λ]	0,25 W(m.K)	PN-EN 520+A1:2012

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr NWO 12,5/06/2015

Właściwości użytkowe określone powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisała:

Danuta Tomasik - Kierownik ds. Procesu i Jakości
Leszcze dnia 01.06.2015



**Dokumentacja
powykonawcza**

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr NEX 12,5/06/2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

NIDA Expert typ A-12,5

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :

Płyta gipsowo-kartonowa do stosowania w budownictwie do wykonywania systemów ścian działowych, przedścianek i okładzin ściennych, okładzin i sufitów podwieszanych na konstrukcji nośnej oraz jako suchy tynk.

3. Producent:

Siniat Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8,
03-879 Warszawa
www.siniat.pl

Zakład produkcyjny: **Leszcze 15, 28-400 Pińczów**

**Dokumentacja
powykonawcza**

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3

5. Norma zharmonizowana:

PN-EN 520+A1:2012 Płyty gipsowo-kartonowe – Definicje, wymagania i metody badań.

Jednostka notyfikowana: **Instytut Techniki Budowlanej nr 1488**

6. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na ścinanie	NPD	PN-EN 520+A1:2012
Reakcja na ogień (dla produktu nie osłoniętego)	A2-s1,d0	PN-EN 520+A1:2012
Przepuszczalność pary wodnej (dla kontroli dyfuzji pary wodnej) [μ]	10	PN-EN 520+A1:2012
Wytrzymałość na zginanie (kierunek wzdłużny/kierunek poprzeczny)	550/210 N	PN-EN 520+A1:2012
Opór cieplny (wyrażony jako przewodność cieplna) [λ]	0,25 W(m.K)	PN-EN 520+A1:2012
Odporność na uderzenia (w warunkach końcowego zastosowania)	Określone dla systemów wg literatury www.siniat.pl	PN-EN 520+A1:2012
Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych (w warunkach końcowego zastosowania)		PN-EN 520+A1:2012
Pochłanianie dźwięków (w warunkach zastosowania końcowego)		PN-EN 520+A1:2012

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr NEX 12,5/06/2015

Właściwości użytkowe określone powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisała:

Danuta Tomasik - Kierownik ds. Procesu i Jakości

Leszcze dnia 01.06.2015



**Dokumentacja
powykonawcza**



KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Płyta gipsowo-kartonowa NIDA Expert, NIDA Gięta, NIDA Woda, NIDA Woda Ogień Plus, NIDA Ogień Plus, NIDA Twarda, La Dura, Nida Flam Plus, NIDA Cicha, Nida Cicha typ A, Siniat Smart, Siniat Smart H, Siniat Smart F

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: płyta do stosowania w budownictwie do wykonywania ścian i sufitów, do budowy ścianek działowych oraz do prefabrykacji różnych elementów budowlanych.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **Etex Poland Sp. z o. o.**

Adres: ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa, Polska

Telefon: + 48 41 357 82 03

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: Justyna.Derlecka-Szydłowska@etexgroup.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z art. 2 rozporządzenia CLP produkt definiowany jest jako wyrób i nie wymaga klasyfikacji.

2.2 Elementy oznakowania

Zgodnie z art. 2 rozporządzenia CLP produkt definiowany jest jako wyrób i nie wymaga oznakowania.

2.3 Inne zagrożenia

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Płyty gipsowo – kartonowe: zawierają dwuwodny siarczan wapnia [CAS 7778-18-9], obłożony okładzinami z kartonu oraz nominalne ilości dodatków modyfikujących rdzeń. Produkt zawiera krystaliczną krzemionkę [CAS 14808-60-7].

Substancje wchodzące w skład produktu nie są klasyfikowane jako stwarzające zagrożenie, jednak posiadają określoną na poziomie krajowym wartość najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

**Dokumentacja
powykonawcza**

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry płukać dokładnie bieżącą wodą z mydłem. Skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

W kontakcie z oczami: narażenie tą drogą zazwyczaj nie występuje, jednak w przypadku zanieczyszczenia oczu pyłami powstającymi podczas obróbki produktu przepłukiwać oczy dokładnie wodą przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. W razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem okulistą.

W przypadku spożycia: narażenie tą drogą zazwyczaj nie występuje, w przypadku wystąpienia niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem.

Po narażeniu drogą oddechową: narażenie tą drogą zazwyczaj nie występuje, jednak w przypadku narażenia drogą oddechową na pyły powstających podczas obróbki produktu wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W kontakcie ze skórą: możliwe zaczerwienienie, wysuszenie, uczucie pieczenia, mechaniczne podrażnienie.

W kontakcie z oczami: możliwe zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, nieostre widzenie, mechaniczne podrażnienie.

Po spożyciu: nie są spodziewane negatywne skutki narażenia tą drogą w przypadku stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem.

Po narażeniu drogą oddechową: wysokie stężenie pyłów może powodować podrażnienie błony śluzowej układu oddechowego, kaszel.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: produkt niepalny. Środek gaśniczy dostosować do materiałów znajdujących się w pobliżu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W warunkach pożaru mogą wydzielać się szkodliwe gazy, zawierające m.in. tlenki węgla, tlenki wapnia i tlenki siarki, tlenki krzemu oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. W przypadku dużych uwolnień odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić właściwą wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

**Dokumentacja
powykonawcza**



KARTA CHARAKTERYSTYKI

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Uwolniony produkt zebrać mechanicznie i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady lub przekazać do ponownego wykorzystania. Oczyszczyć i dobrze przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty. Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić właściwą wentylację w miejscu pracy. Nie wdychać pyłów produktu powstających podczas obróbki produktu. Stosować zgodnie z przeznaczeniem.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Produkty przechowywać w suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach o wilgotności względnej < 70 %, w płaskich warunkach, na izolowanym podłożu, a jeśli są podparte na podkładach, nie powinny one znajdować się w odległości większej niż 350 mm. Unikać układania paczek w stosy, gdy temperatura w miejscu przechowywania spadnie poniżej 0 °C. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Trzymać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz podsekcja 10.5). Chronić przed działaniem czynników atmosferycznych, kontaktem z wodą i wilgocią.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak zastosowań innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
siarczan (VI) wapnia (gips) [CAS 7778-18-9] -frakcja wdychalna	10 mg/m ³	—	—	—
krzemionka krystaliczna – kwarc [14808-60-7] - frakcja respirabilna	0,1 mg/m ³	—	—	—

Podstawa prawna: Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

Wartości DNEL

siarczan wapnia [CAS 7778-18-9]

Dane dla pracowników:

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkoterminowe (ostre)	Ogólnoustrojowe	5082 mg/m ³
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	21,17 mg/m ³

Dane dla konsumentów:

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Droga pokarmowa	Krótkoterminowe (ostre)	Ogólnoustrojowe	11,4 mg/kg m. c./ dzień
Droga pokarmowa	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	1,25 mg/kg m. c./ dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkoterminowe (ostre)	Ogólnoustrojowe	3811 mg/m ³
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	5,29 mg/m ³

**Dokumentacja
powykonawcza**



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. (tj. Dz. U. 2023, poz. 419).

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Podczas pracy nie jeść, nie pić nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Unikać wdychania pyłów powstających podczas obróbki produktu. W miejscu pracy należy zapewnić odpowiednią wentylację.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu (UE) 2016/425 oraz w odpowiednich normach. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie. Wszelki zanieczyszczony lub uszkodzony sprzęt ochrony osobistej musi być natychmiast wymieniony.

Ochrona rąk i ciała

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie produktu np. z drelichu zgodnie z normą EN 374. Materiał na rękawice dobrać indywidualnie na stanowisku pracy. W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego zagrożenia.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Ze względu na brak badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału, z którego powinny być wykonane rękawice, odporności materiałów nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem. Wyboru materiału na rękawice ochronne należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy więc uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu

W przypadku ryzyka zanieczyszczenia oczu stosować szczelne okulary ochronne zgodnie z normą EN 166.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach nie jest wymagana. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji, przekroczenia dopuszczalnych wartości NDS, stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych z filtrem cząstek stałych np. P2.

Zagrożenia termiczne

Nie występują.

Kontrola narażenia środowiska

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciało stałe/płyta
Kolor:	wg asortymentu
Zapach:	bez zapachu
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
Temperatura wrzenia lub początkowa	
temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie dotyczy
Palność materiałów:	produkt nie jest palny

**Dokumentacja
powykonawcza**



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Dolna i górna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	nie oznaczono
Temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
Temperatura rozkładu:	nie oznaczono
pH:	nie dotyczy
Lepkość kinematyczna:	nie dotyczy
Rozpuszczalność:	nie oznaczono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	nie dotyczy
Prężność pary:	nie dotyczy
Gęstość lub gęstość względna:	nie oznaczono
Względna gęstość pary:	nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek:	nie oznaczono

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt mało reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz także podsekcje 10.3-10.5.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed wilgocią.

10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach użytkowania.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych oraz wiedzy i doświadczeń producenta.

Toksyczność komponentów

siarczan wapnia [CAS 7778-18-9]

LD₅₀ (droga pokarmowa, szczur) 1581 mg/kg [OECD 420]

LC₅₀ (inhalacja, szczur) > 2,61 mg/l [OECD 403]

Toksyczność produktu

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Dokumentacja
powykonawcza**



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Droga narażenia: kontakt z oczami, kontakt ze skórą, droga oddechowa, spożycie. Więcej informacji na temat wpływu wywieranego każdą możliwą drogą narażenia patrz podsekcja 4.2.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Patrz podsekcja 4.2.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Patrz podsekcja 4.2.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Nie są znane inne zagrożenia.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność komponentów

siarczan wapnia [CAS 7778-18-9]

Toksyczność dla ryb LC ₅₀	79 mg/l/96 h [OECD 203]
Toksyczność dla rozwielitek EC ₅₀	79 mg/l/48 h/ <i>Daphnia magna</i> [OECD 202]
Toksyczność dla glonów EC ₅₀	79 mg/l/72 h/ <i>Selenastrum capricornutum</i> [OECD 201]
Toksyczność dla mikroorganizmów EC ₅₀	790 mg/l/3 h [OECD 209]

Toksyczność produktu

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie ulega biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

**Dokumentacja
powykonawcza**



KARTA CHARAKTERYSTYKI

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie są oceniane jako PBT i vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące produktu: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytwarzania. Proponowany kod odpadu: Produkt niezuty: 17 08 02 (Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01); produkt zużyty: 17 09 04 (Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03).

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytwarzania. Proponowany kod odpadu: 15 01 01 (Opakowania z papieru i tektury); 15 01 02 (Opakowania z tworzyw sztucznych).

Krajowe akty prawne: ustawa o odpadach (t.j. Dz. U. 2023, poz. 1587), ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658).

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

Dokumentacja
powykonawcza



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022, poz. 1816).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286, wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023, poz. 1587).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. 2023 poz. 1658).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (t.j. Dz. U. 2023, poz. 419).

ADR umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

1907/2006/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/WE i dyrektywę Komisji 91/155/WE, 93/67/WE, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/WE i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2020/878/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

2000/39/WE Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

2006/15/WE Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/WE i 2000/39/WE.

2009/161/UE Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

2017/164/UE Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/WE, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

2019/1831/UE Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

Sekcja 16: Inne informacje

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji
DNEL	Poziom niepowodujący zmian

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

**Dokumentacja
powykonawcza**



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie karty dostarczonej przez producenta, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Dodatkowe informacje

Data aktualizacji:	01.07.2023 r.
Wersja:	4.0/PL
Zmiany:	sekcje: 1-16

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

**Dokumentacja
powykonawcza**



HFB ENGINEERING GMBH

TEST AND CERTIFICATION INSTITUTE FOR CONSTRUCTION PRODUCTS



NB 1034



SAC 05

CERTYFIKAT zgodności zakładowej kontroli produkcji

Nr 1034 – CPR – 1276 / 2 / 2016

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 305/2011 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2011 (rozporządzenie o wyrobach budowlanych – CPR) niniejszy certyfikat obowiązuje dla wyrobu budowlanego

**Płyty OSB, typu
„SWISS KRONO OSB/3“
(klasa techniczna OSB/3 według EN 300 – zakres grubości 8 do 25 mm);**

**zgodnie z charakterystyką właściwości dla płyt drewnopochodnych stosowanych w
budownictwie, jak przedstawiono w załączniku 1 niniejszego certyfikatu**

wyrób wprowadzony do obrotu przez

**SWISS KRONO sp. z o. o.
ul. Serbska 56; 68-200 Żary; Polska**

i wyprodukowany w zakładzie

**SWISS KRONO sp. z o. o.
ul. Serbska 56; 68-200 Żary; Polska**

Niniejszy certyfikat poświadcza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych opisane w aneksie ZA normy zharmonizowanej

EN 13986:2004+A1:2015

zgodnie z systemem 2+ mają zastosowanie i że

zakładowa kontrola produkcji spełnia wszystkie zdefiniowane w nim wymagania.

Niniejszy certyfikat pozostanie ważny tak długo, dopóki nie zmienią się wymienione w normie zharmonizowanej wymagania dotyczące metod badania i/lub wymagania zakładowej kontroli produkcji, które są wykorzystywane do oceny deklarowanych właściwości i dopóki wyrób i warunki produkcyjne w zakładzie nie ulegną istotnej zmianie.

Ważność tego certyfikatu będzie potwierdzona przez raport certyfikacyjny wydawany co sześć miesięcy przez laboratorium certyfikujące

Lipsk, dnia 01.10.2016

**Dokumentacja
powykonawcza**



mgr inż. L. Röwer
Dyrektor Jednostki Certyfikacyjnej

Załącznik 1 do

C E R T Y F I K A T

zgodności zakładowej kontroli produkcji

Nr 1034 – CPR – 1276/2/2016

Wyrób budowlany: Płyty OSB, typu
"SWISS KRONO OSB/3"
(klasa techniczna: OSB/3)

EN 13986; Charakterystyka właściwości wymaganych dla płyt drewnopochodnych stosowanych w budownictwie			
Płyty drewnopochodne na elementy konstrukcyjne do użytkowania wewnętrznego w warunkach wilgotnych tab. 4.2	Płyty drewnopochodne do użytku wewnętrznego stosowane na konstrukcyjne poszycie podłogi i dachu opartego na belkach oraz poszycie ściany szkieletowej		
	tab. 4.7		
	Poszycie podłogi na legarach	Poszycie dachu na belkach	Poszycie ściany szkieletowej
8 do 25 mm	12 mm z wpustem/piórem	12 mm 15 mm 18 mm z i bez wpustu/pióra	12 mm bez wpustu/pióra



Dokumentacja
powykonawcza

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr: KPL_OSB/3_CPR_008

PL

zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011
z dnia 9 marca 2011r. ustanawiające zharmonizowane warunki wprowadzania do obrotu wyrobów
budowlanych i uchylające dyrektywę Rady 89/106/EWG

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

SWISS KRONO OSB/3, 8-25 mm

2. Zamierzone zastosowanie:

**Do zastosowania wewnętrznego jako elementy niekonstrukcyjne i konstrukcyjne
w warunkach suchych i wilgotnych**

3. Producent:

**SWISS KRONO sp. z o.o.
ul. Serbska 56
68-200 Żary, Polska
www.swisskrono.pl**

4. Upoważniony przedstawiciel:

Nie dotyczy

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+

6. Norma zharmonizowana:

EN 13986:2004+A1:2015

Jednostka notyfikowana:

HFB Engineering GmbH - 1034

**Dokumentacja
powykonawcza**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe					
Zakres grubości (mm)	8 ≤ 10		> 10 < 18		≥ 18 ≤ 25	
Wytrzymałość i sztywność w zastosowaniu konstrukcyjnym						
Zakres grubości (mm)	8 ≤ 10		> 10 ≤ 18		> 18 ≤ 25	
Orientacja płyty	0°	90°	0°	90°	0°	90°
• Wytrzymałości charakterystyczne (N/mm ²)						
Na zginanie f_m	18,0	9,0	16,4	8,2	14,8	7,4
Na rozciąganie f_t	9,9	7,2	9,4	7,0	9,0	6,8
Na ściskanie f_c	15,9	12,9	15,4	12,7	14,8	12,4
Na ścinanie prostopadłe do płaszczyzny płyty f_v	6,8					
Na ścinanie w płaszczyźnie płyty f_r	1,0					
• Sprężystość średnia (N/mm ²)						
Na zginanie E_m	4930	1980	4930	1980	4930	1980
Na rozciąganie E_t	3800	3000	3800	3000	3800	3000
Na ściskanie E_c	3800	3000	3800	3000	3800	3000
Na ścinanie prostopadłe do płaszczyzny płyty G_v	1080					
Na ścinanie w płaszczyźnie płyty G_r	50					
Przebiecie (dla podłóg i dachów) jako wytrzymałość na obciążenie punktowe i sztywność pod obciążeniem punktowym	NPD					
Odporność na obciążenie półkami (dla ścian)	NPD					
Odporność na uderzenia (dla podłóg, dachów i ścian)	NPD					
Przepuszczalność pary wodnej (μ)	200 (duża wilgotność powietrza) / 300 (mała wilgotność powietrza)					
Emisja formaldehydu	E1					
Zawartość pentachlorofenolu (ppm)	≤ 5					
Izolacyjność od dźwięków powietrznych	NPD					
Pochłanianie dźwięku	NPD					
Przewodność cieplna (W/(m·K))	0,13					
Siła osadzania	NPD					
Przepuszczalność powietrza	NPD					
Siła klejenia	NPD					
Zakres grubości (mm)	8 ≤ 10		> 10 < 18		≥ 18 ≤ 25	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe (N/mm ²)	0,34		0,32		0,30	
Trwałość (spęczniecie na grubość) (%)	15		15		15	
Trwałość (odporność na wilgoć) (N/mm ²)	9		8		7	
Wytrzymałość na zginanie po badaniu cyklicznym						

Pkt. 7 ciąg dalszy

Trwałość mechaniczna						
• Współczynniki modyfikujące wytrzymałość K_{mod}						
Klasa trwania obciążenia:	Klasa użytkowania	Działanie stałe	Działanie długotrwałe	Działanie średniotrwałe	Działanie krótkotrwałe	Działanie chwilowe
	1	0,40	0,50	0,70	0,90	1,10
	2	0,30	0,40	0,55	0,70	0,90
• Współczynniki modyfikujące odkształcenie k_{def}	1	1,50				
	2	2,25				
Trwałość biologiczna	1 + 2					
Reakcja na ogień / Zastosowanie	Klasa					
	Min. grubość (mm)	Klasa (bez podłóg) ^a		Klasa (podłogi) ^h		
Bez przestrzeni powietrznej za płytą ^{a b e f}	9	D-s2, d0		D _n , s1		
Z zamkniętą lub otwartą przestrzenią powietrzną za płytą nie większą niż 22 mm ^{c e f}	9	D-s2, d2		-		
Z zamkniętą przestrzenią powietrzną za płytą ^{d e f}	15	D-s2, d0		D _n , s1		
Z otwartą przestrzenią powietrzną za płytą ^{d e f}	18	D-s2, d0		D _n , s1		
Każde ^{e f}	3	E		E _n		

^a Mocowanie bez przestrzeni powietrznej bezpośrednio na produktach klasy A1 lub A2-s1, d0 i minimalnej gęstości 10 kg/m³ lub co najmniej klasy D-s2, d2 i minimalnej gęstości 400 kg/m³

^b Podłoża izolacji celulozowych co najmniej klasy E mogą być uwzględnione jeżeli mocuje się bezpośrednio na płytach drewnopochodnych, nie dotyczy podłóg

^c Mocowanie z przestrzenią powietrzną za płytą. Produkty po drugiej stronie przestrzeni powietrznej powinny posiadać klasę co najmniej A2-s1, d0 i minimalną gęstości 10 kg/m³

^d Mocowanie z przestrzenią powietrzną za płytą. Produkty po drugiej stronie przestrzeni powietrznej powinny posiadać klasę co najmniej D-s2, d2 i minimalną gęstość 400 kg/m³

^e Dotyczy także fornirowanych, fenolowo- melaminowanych płyt z wyłączeniem podłóg

^f Paralizacja o grubości do 0,4 mm i masie do 200 g/m² może być montowana pomiędzy płytą drewnopochodną a podłożem jeżeli pomiędzy nimi nie ma przestrzeni powietrznej

^g Klasa jak przewidziano w Tabeli 1 Aneksu do Decyzji 2000/147/EC

^h Klasa jak przewidziano w Tabeli 2 Aneksu do Decyzji 2000/147/EC

NPD: właściwości użytkowe nieustalone; ang. No Performance Determined

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisali:


Rafał Przedaszek

Kierownik Dz. Zarządzania Jakością i Certyfikacji

**Dokumentacja
powykonawcza**

Żary, 07.02.2020



HYGIENE CERTIFICATE

Nr: 590240002

SWISS KRONO sp. z o.o.
ul. Serbska 56
68-200 Żary, Poland
CERTIFICATE HOLDER

SWISS KRONO sp. z o.o.
ul. Serbska 56
68-200 Żary, Poland
MANUFACTURER

OSB/3 100% PMDI
PRODUCT NAME

TRADE NAME: SWISS KRONO OSB/3 100% PMDI
THICKNESS: 8-25 MM
use of the product in:

- **rooms category A***: residential and also intended for permanent stay of patients, rooms for children and adolescents in education buildings and food storage rooms - the material load should not exceed the value of **3.0 m²/m³**.
- **rooms category B***: in public utility buildings other than the above-mentioned and auxiliary rooms in flats - the material load should not exceed **6.5 m²/m³**.

Recommendations: the rooms containing the products covered by the certificate should be ventilated until the odor disappears.

*categories of rooms in accordance with the Regulation of the Minister of Health and Social Welfare of 1996.03.12, No. 19, item 231.

Hygiene class: **E1**, as required: **≤0.124 mg/m³** on the basis of the report **QA-2023-1118**

Fraunhofer Institute for Wood Research, Wilhelm-Klauditz-Institut WKI, Riedenkamp 3, 38108 Braunschweig, Germany

MODEL / TYPE / DESCRIPTION

2024.02.22
DATE OF ISSUE

2025.02.21
EXPIRATION DATE

Fryderyk Wachowiak
CERTIFICATION BODY MANAGER



**Dokumentacja
powykonawcza**

Warsaw, 2024.02.22

GREEN ANGEL Sp. z o.o., Senatorska 18a, 00-082 Warsaw, Product Certification Body, www.green-angel.pl

The certificate applies only the products having identical characteristics as the test sample and complies the requirements given above.

Deklaracja wydajności

G2022CYCPR

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
EKOROLL MPR 044
2. Numer typu, partii lub serii, bądź jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:
Sprawdź etykietę produktu
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
Izolacja cieplna budynków (ThIB)
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:
Knauf Insulation
Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen,
Niemcy
www.knaufinsulation.com
Adres e-mail: dop@knaufinsulation.com
5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:
Nie dotyczy.
6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:
 - System 1 AVCP w zakresie reakcji na ogień
 - System 3 AVCP w zakresie innych właściwości



7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną: Laboratorium MPA Hannover (nr 0764 notyfikowanej jednostki certyfikującej) przeprowadziło wstępne badanie zakładu produkcyjnego, zakładowej kontroli produkcji, stałego nadzoru, oceny zakładowej kontroli produkcji; wydano certyfikat stałej oceny zgodności w zakresie reakcji na ogień.
- Laboratorium MPA Hannover (nr 0764 notyfikowanej jednostki certyfikującej) sporządziło protokoły z badań innych zadeklarowanych właściwości.
8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:
Nie dotyczy.

Dokumentacja
powykonawcza

9. Deklarowane właściwości użytkowe:

<u>Zasadnicze charakterystyki</u>	<u>Norma zharmonizowana</u>	EKOROLL MPR 044
Współczynnik przewodzenia ciepła (W/mk)	EN 12667	0,044
Opór cieplny	EN 12667	Sprawdź etykietę produktu
Zakres grubości (mm)		50-260
Tolerancja grubości	EN 823	T1
Reakcja na ogień	EN 13501-1	A1
Stabilność wymiarowa 70°C / 90% wilg. wzgl.	EN 1604	NPD
Napężenie ściskające	EN 826	NPD
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czolowych	EN 1607	NPD
Obciążenie Punktowe	EN 12430	NPD
Pełzanie przy ściskaniu	EN 1606	NPD
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	EN 1609	NPD
Długotrwała nasiąkliwość wodą	EN 12087	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	EN 12086	NPD
Szywność dynamiczna	EN 29052-1	NPD
Ściśliwość	EN 1243: / EN 1606	NPD
Pochłanianie dźwięku	EN 11654	NPD
Opór przepływu powietrza	EN 29053	NPD

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.

Niniejsza deklaracja wydajności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Olivier Douchamps - Kierownik zakładu
(Nazwisko i stanowisko)



10/01/2014.

(Miejsce i data wydania)

(Podpis)

Dominique Bossan - Dyrektor Zarządzający
(Nazwisko i stanowisko)



1 lipca 2013 r.

(Miejsce i data wydania)

(Podpis)

**Dokumentacja
powykonawcza**



NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO - Państwowy Zakład Higieny
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH - National Institute of Hygiene

ZAKŁAD BEZPIECZEŃSTWA ZDROWOTNEGO ŚRODOWISKA
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH AND SAFETY

ATEST HIGIENICZNY

B-BK-60211-0391/20

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH – NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE

Wyrób / product: **Płytki ceramiczne–szkliwione i nieszkliwione–prasowane na sucho, o nasiąkliwości wodnej $E > 10\%$, produkowane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 14411 „Płytki ceramiczne. Definicje, klasyfikacja, właściwości, ocena zgodności i znakowanie” Zał. K–Gr. BIII**

Zawierający
/ containing: surowce naturalne, dodatki

Przeznaczony do
/ destined: stosowania wewnątrz budynków, do wykładania budynków użyteczności publicznej, budynków mieszkalnych, w obiektach przemysłu spożywczego (bez bezpośredniego kontaktu z żywnością) oraz służby zdrowia

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Zastosowanie wyrobu musi być zgodne z zaleceniami producenta oraz przepisami dotyczącymi obiektu, w którym ma on być używany. W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia wyrób musi spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 (Dz. U. 2019.595 z 29 marca 2019) w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą.

Atest higieniczny nie dot. parametrów technicznych, walorów użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu

/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters, utility value and allergenic properties of the product

Wytwórca / producer:

Ceramika Paradyż Sp. z o.o.
26-300 Opoczno
ul. Ogrodowa 5

**Dokumentacja
powykonawcza**



Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

Ceramika Paradyż Sp. z o.o.
26-300 Opoczno
ul. Piotrkowska 61

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2025.08.07 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2025.08.07 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 7 sierpnia 2020

The date of issue of the certificate: 7th August 2020

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP-PZH

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP-PZH / Department of Environmental Health and Safety NIPH-NIH
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warsaw, Chocimska 24, Poland
e-mail: sek-zhk@nizp.gov.pl tel +48 22 54-21-354 +48 22 54-21-349

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI WYROBU Z POLSKĄ NORMĄ 48/N/20

wg typu 5 normy PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01 Ocena zgodności Podstawy certyfikacji wyrobów oraz
wytyczne dotyczące programów certyfikacji wyrobów oraz zgodnie z Programem Certyfikacji NCP.4

stwierdza się, że:

**płytki ceramiczne prasowane na sucho o nasiąkliwości wodnej
 $E_b > 10\%$ Grupa BIII**

wprowadzonego do obrotu przez:

CERAMIKA PARADYŻ Sp. z o. o.
ul. Piotrkowska 61
26-300 Opoczno

wyprodukowane w zakładzie:

Zakład Produkcyjny w Opocznie
ul. Ogrodowa 5
26-300 Opoczno

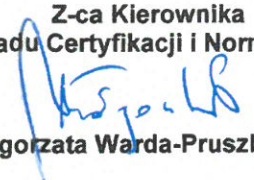
spełniają wymagania normy:	PN-EN 14411:2013-04 Płytki ceramiczne -- Definicje, klasyfikacja, właściwości, ocena zgodności i znakowanie Załącznik (normatywny) K
zgodnie ze sprawozdaniem z badań wykonanym przez:	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Laboratorium Badawcze Oddziału Ceramiki i Betonów, ul. Postępu 9, 02-676 Warszawa
nr i data sprawozdania:	65/P/LB/2020, 65/1/P/LB/2020, 65/2/P/LB/2020, 65/3/P/LB/2020 z dnia 11.05.2020r.

Certyfikat ważny od 01 lipca 2020r. do 30 czerwca 2025r.

dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry) jak przedstawiony do badań wzór (wzory) i spełniających wymagania określone powyżej.

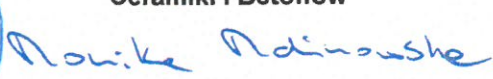
Prawo do posługiwania się certyfikatem pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania przez producenta wymagań zawartych w Programie certyfikacji NCP.4 oraz ww. normie.

Z-ca Kierownika
Zakładu Certyfikacji i Normalizacji


Małgorzata Warda-Pruszkowska



Z-ca Dyrektora Oddziału
Ceramiki i Betonów


Monika Malinowska

**Dokumentacja
powykonawcza**

Warszawa, dnia 01.07.2020r.



Łukasiewicz
Instytut Ceramiki
i Materiałów
Budowlanych

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
02-676 Warszawa, ul. Postępu 9

ZAKŁAD CERTYFIKACJI I NORMALIZACJI

02-676 Warszawa, ul. Postępu 9

CERTYFIKAT UPRAWNIAJĄCY DO OZNACZANIA WYROBU ZNAKIEM BEZPIECZEŃSTWA

47/B/20

wg typu 5 normy PN-EN ISO/IEC 17067:2014-01 Ocena zgodności Podstawy certyfikacji wyrobów oraz
wytyczne dotyczące programów certyfikacji wyrobów oraz zgodnie z Programem Certyfikacji NCP.7

stwierdza się, że:

plytki ceramiczne prasowane na sucho o nasiąkliwości wodnej
 $E_b > 10\%$ Grupa BIII

wprowadzonego do obrotu przez:

CERAMIKA PARADYŻ Sp. z o. o.

ul. Piotrkowska 61
26-300 Opoczno

wyprodukowane w zakładzie:

Zakład Produkcyjny w Opocznie

ul. Ogrodowa 5
26-300 Opoczno

spełniają wymagania Kryteriów
Technicznych:

zgodnie ze sprawozdaniem z
badań wykonanych przez:

nr i data sprawozdania:

cechy krytyczne:

KT Nr 32/C Płytki ceramiczne ciągnięte i prasowane

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów
Budowlanych, Laboratorium Badawcze Oddziału Ceramiki i Betonów,
ul. Postępu 9, 02-676 Warszawa

65/P/LB/2020, 65/1/P/LB/2020, 65/2/P/LB/2020, 65/3/P/LB/2020
z dnia 11.05.2020r.

nasiąkliwość wodna, promieniotwórczość naturalna

Certyfikat ważny od 01 lipca 2020r. do 30 czerwca 2025r.

dotyczy wyłącznie egzemplarzy wyrobu posiadających identyczne właściwości (parametry) jak
przedstawiony do badań wzór (wzory) i spełniających wymagania określone powyżej.

Prawo do posługiwania się certyfikatem pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania przez producenta
wymagań zawartych w Programie certyfikacji NCP.7 oraz ww. Kryteriach Technicznych.

Z-ca Kierownika
Zakładu Certyfikacji i Normalizacji

Małgorzata Warda-Pruszkowska



Z-ca Dyrektora Oddziału
Ceramiki i Betonów

Monika Malinowska

**Dokumentacja
powykonawcza**

Warszawa, dnia 01.07.2020r.

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

5900144081482

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Płytki ceramiczne do wykładania ścian we wnętrzach w budynkach oraz zakładach przemysłowych.

3. Producent:

Ceramika Paradyż Sp. z o.o., ul. Piotrkowska 61, 26-300 Opoczno, Polska

4. Upoważniony przedstawiciel:

ND - nie dotyczy

5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych produktu jak określono w Załączniku V:

System oceny: 4

6a. Norma zharmonizowana:

EN14411:2012

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

ND - nie dotyczy ND - nie dotyczy

6b. Europejski dokument oceny:

ND - nie dotyczy

Europejska ocena techniczna:

ND - nie dotyczy

Jednostka do spraw oceny technicznej:

ND - nie dotyczy

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

ND - nie dotyczy

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Poziomy i/lub klasy	Dokument odniesienia
Reakcja na ogień	A1	EN14411:2012
Uwalnianie substancji niebezpiecznych - płytki szklowane:	-	-
- Ołów [mg/dm ²]	≤ 0,8	EN14411:2012
- Kadm [mg/dm ²]	≤ 0,07	EN14411:2012
Siła wiązania / adhezja [N/mm ²]:	-	-
-kleje cementowe	≥ 0,5	EN14411:2012
-kleje dyspersyjne	≥ 1	EN14411:2012
-kleje z żywic reaktywnych	≥ 2	EN14411:2012
Odporność na szok termiczny	Spełnia	EN14411:2012
Trwałość dla:	-	-
-zastosowań wewnętrznych	Spełnia	EN14411:2012
-zastosowań zewnętrznych: odporność na zamrażanie-rozmrażanie	ND - nie dotyczy	EN14411:2012

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna i/lub specjalna dokumentacja techniczna:

ND - nie dotyczy

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Kazimierz Ruczyński - Dyrektor Produkcji
w Opoczno dnia 2022-11-02



**Dokumentacja
powykonawcza**

Dotyczy produktu: GAMMA BIANCO ŚCIANA POŁYSK 19,8X19,8 G1
Grupa: BIII

1. Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania

Płytki należy chronić przed działaniem ujemnych temperatur.

Właściwości	Poziomy i/lub klasy	Dokument odniesienia
Grubość	6,5 mm	EN14411:2012
Dopuszczalne odchylenie szerokości od wymiaru roboczego	± 0,5 %; ± 2,0 mm	EN14411:2012
Dopuszczalne odchylenie długości od wymiaru roboczego	± 0,5 %; ± 2,0 mm	EN14411:2012
Dopuszczalne odchylenie grubości od grubości roboczej	± 0,5 mm	EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie krawędzi od linii prostej względem wymiaru roboczego szerokości	± 0,3 %; ± 1,5 mm	EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie krawędzi od linii prostej względem wymiaru roboczego długości	± 0,3 %; ± 1,5 mm	EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie od kąta prostego względem szerokości	± 0,5 %; ± 2,0 mm	EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie od kąta prostego względem długości	± 0,5 %; ± 2,0 mm	EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie krzywizny środka od płaskości powierzchni względem przekątnej wyliczonej z wymiarów roboczych	+ 0,5 % / - 0,3 %; + 2,0 mm / - 1,5 mm	EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie krzywizny boku od płaskości powierzchni względem wymiaru roboczego szerokości	+ 0,5 % / - 0,3 %; + 2,0 mm / - 1,5 mm	EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie krzywizny boku od płaskości powierzchni względem wymiaru roboczego długości	+ 0,5 % / - 0,3 %; + 2,0 mm / - 1,5 mm	EN14411:2012
Maksymalne dopuszczalne odchylenie wypaczenia rogów od płaskości powierzchni względem przekątnej wyliczonej z wymiarów roboczych	± 0,5 %; ± 2,0 mm	EN14411:2012
Nasiąkliwość wodna E _s [%]	> 10	EN14411:2012
Siła łamiąca [N]	minimum 200	EN14411:2012
Wytrzymałość na zginanie [N/mm ²]	minimum 15	EN14411:2012
Odporność na ścieranie wgłębne - płytki nieszkliwione [mm ³]	ND - nie dotyczy	EN14411:2012
Odporność na ścieranie powierzchni - płytki szkliwione, PEI/ ilość obrotów	ND - nie dotyczy	EN14411:2012
Odporność na pęknięcia włoskowate - płytki szkliwione	Spełnia	EN14411:2012
Odporność na uderzenia	NPD - właściwości użytkowe nieustalone	EN14411:2012
Odporność na płamienie	Klasa 5	EN14411:2012
Odporność chemiczna na kwasy i zasady o niskim stężeniu	Klasa LA	EN14411:2012
Odporność chemiczna na kwasy i zasady o wysokim stężeniu	Klasa HA	EN14411:2012
Odporność na środki domowego użytku i dodatki do wody basenowej	Klasa A	EN14411:2012
Promieniotwórczość naturalna [Bq/kg]	f1 ≤ 1, f2 ≤ 240	EN14411:2012
Poślizg - BOSA STOPA		DIN 51097:1992
Poślizg - BOSA STOPA α _{shod} [°]		EN 16165:2021, Załącznik A
Poślizg - R	ND - nie dotyczy	DIN 51130:2014
Poślizg PTV - ryzyko poślizgu na sucho / mokro - ślizgacz 55	ND - nie dotyczy	BS 7976-2:202+A1:2013 / UKSRG
Poślizg PTV - ryzyko poślizgu na sucho / mokro - ślizgacz 96	ND - nie dotyczy	BS 7976-2:202+A1:2013 / UKSRG
Klasa obszaru wyporowego / powierzchnia rugowania		DIN 51130
Emisja Lotnych Związków Organicznych LZO (VOC) - klasa	A+	ISO 16000
Współczynnik przewodzenia ciepła [W/m*K]	NPD - właściwości użytkowe nieustalone	PN-EN 12664
Klasa bezpieczeństwa wyrobów szklanych	ND - nie dotyczy	PN-EN 12600

2. Dokumenty:

Certyfikat zgodności wyrobu z Polską Normą nr 48/N/20, Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa B nr 47/B/20, Atest Higieniczny nr B-BK-60211-0391/20.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Kazimierz Ruczyński - Dyrektor Produkcji
w Opczno dnia 2022-11-02



Dokumentacja
powykonawcza

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

No 008-0013 5 29/03/2017 PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

CREATION 55 TREND

3576-3581-3585-3588-3589-3590-3644-3647-3682-3683-3684-3685-3686-3687-3688-3731

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Pokrycia podłogowe użytkowanie wewnętrzne

3. Producent:

GERFLOR - 50 Cours de la République - 69627 Villeurbanne Cedex - France

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

Systemie 3 → charakterystyki A és C

Systemie 4 → inne charakterystyki

5. Norma zharmonizowana:

EN 14041 : 2004/AC:2006

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

2401 - CRET

przeprowadził i wydał sprawozdania z badań

charakterystyki A:

2017/051

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
A - Reakcja na ogień	Bfl s1 - GCS	/	EN 14041 : 2004/AC:2006
B - Zawartość pentachlorofenolu (PCP)	NPD		
C - Emisja formaldehydu	E1		
D - Wodoszczelność	NPD		
E - Odporność na poślizg	DS		
F - Zachowanie elektryczne	<2 kV		
G - Przewodność cieplna	0,25 W/m·K		

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Philippe MAGRO

w Villeurbanne

15/09/2022



**Dokumentacja
powykonawcza**

OPIS			TREND						
Grubość całkowita	EN ISO24346 (EN 428)	mm	2,50						
Grubość warstwy ochronnej	EN ISO24340 (EN 429)	mm	0,55						
Waga	EN ISO 23997 (EN 430)	g/m²	3850						
Format	EN ISO 24342 (EN 427)	mm	457x914	610x610	184x1219	152x762	230x1500	Chevron 184x1219	
Liczba paneli/płytek i m² w paczce	-	-	9 / 3,76 m²	9 / 3,35 m²	15 / 3,36 m²	33 / 3,82 m²	9 / 3,11 m²	Chevron 14 / 3,14 m²	
KLASYFIKACJA									
Norma	-	-	EN ISO 10582 (EN 649)						
Klasyfikacja europejska	EN ISO 10874 (EN 685)	klasa	33 - 42						
Klasyfikacja UPEC	-	-	U3P3E2C2						
Certyfikat	QB 30		355-002.1						
Klasa ogniowa	EN 13 501-1	klasa	Bfl-s1						
Antyelektrostatyczność	EN 1815	kV	< 2						
Antypoślizgowość na mokro (1)	DIN 51130	klasa	R10						
CHARAKTERYSTYKA UŻYTKOWA									
Odporność na ścieranie	EN 660.2	mm³	< 2.0						
Grupa ścieralności	QB 30	-	T						
Zawartość spoiwa	EN ISO 10582	typ	I						
Stabilność wymiarowa (norma)	EN ISO 23999 (EN 434)	%	≤ 0,25						
Stabilność wymiarowa (mierzona wartość średnia)	-	%	≤ 0,10						
Wgniecenia statyczne reszkowe	EN ISO 24343-1 (EN 433)	mm	≤ 0,10						
Izolacyjność akustyczna	EN ISO 717-2	dB	4						
Absorpcja akustyczna	NF S 31074	dB	77						
Test krzesła na kółkach	ISO 4918 (EN 425)	-	OK						
Przewodność termiczna	EN ISO 10456 (EN 12 524)	W/(m. K)	0,25						
Odporność barw na światło	EN 20 105 - B02	stopni	≥ 6						
Zabezpieczenie powierzchniowe	-	-	PUR+ MATT						
Odporność chemiczna	EN ISO 26987 (EN 423)	-	OK						
ŚRODOWISKO/JAKOŚĆ POWIETRZA W POMIESZCZENIU									
Całkowita emisja LZO po 28 dniach	ISO 16000-6	µg/ m3	< 10						
OZNAKOWANIE CE									
CE	EN 14041	-							
		-							

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 031/02/2019/HP/KOM/DPO

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Stalowe drzwi wewnętrzne**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **typ ZK**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Zabudowa otworów budowlanych w ścianach wewnętrznych.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Hörmann KG Brandis ; Gewerbeallee 17, 4821 Brandis; Niemcy
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
Hörmann Polska Sp. z o. o. ; ul. Otwarta 1, 62-052 Komorniki k/Poznań
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System: 3
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu:

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej i numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium / laboratoriów i numer akredytacji

7b. Krajowa ocena techniczna: **Krajowa Ocena Techniczna Nr ITB-KOT-2019/0785 wydanie 1,**
wydana w dniu 13 lutego 2019 r. Termin ważności: 13.02.2024 r.

Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej:
Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu
Instytut Techniki Budowlanej , Zakład Inżynierii Elementów Budowlanych;

Laboratorium Badawcze Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie (filia w Poznaniu). Nr akredytacji: AB 023.

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane Właściwości Użytkowe	Uwagi
odchyłki wymiarowe		klasa 2	Dokumentacja powykonawcza
prostokątność skrzydła		klasa 2	
płaskość skrzydła	ogólna	klasa 3	
	miejscowa	klasa 1	
prawidłowość działania		spełniono	
wartości sił operacyjnych	drzwi z urządzeniami samozamykającymi	klasa 1	Dokumentacja powykonawcza
	drzwi bez urządzeń samozamykających	klasa 2	
wytrzymałość mechaniczna		klasa 1	
trwałość mechaniczna		klasa 5	
przepuszczalność powietrza	drzwi z progiem	klasa 2	
	drzwi bez progu	WUN	

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał (-a):

Dariusz Potrzebski, Dyrektor Sprzedaży Produktów Obiektowych

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Komorniki, dn. 14.02.2019

(miejsce i data wystawienia)



(podpis)

**Dokumentacja
powykonawcza**

TEST CERTIFICATE

of the anti-slip property of floor coverings in workrooms and fields of activities with slip danger

Tested material: **Metal material**
Article description: emco entrance mat with insertion Rips (522 R)
according to statement: identical to: 512 R; 517 R;
512 S R; 517 S R; 522 S R)
Article-No.: 12105133 522R
Dimensions: according to statement: length and width variable –
order-related; test specimen: 1000 x 500 x 22 [mm],
profil rod: l = variable, w = 28 mm, h = 22 mm
Colour: carrier section made of aluminium: nature;
insertion: order-related – anthracite, light grey,
brown, sand, red (test specimen: anthracite)
Surface: needled
Producer/Supplier: emco Bautechnik GmbH
Breslauer Str. 34-38
49803 Lingen (Ems)

Applicant: emco Bautechnik GmbH
Breslauer Str. 34-38
49803 Lingen (Ems)

Date of order: 14.02.2019

Certificate number: 86911906.001e
(tested under: 86321906.001)

Sampling: Sent by the applicant to the research institute

Test method: **DIN 51130** (edition 02/2014)
"Testing of floor coverings; determination of the anti-slip property; workrooms
and fields of activities with slip danger; walking method – ramp test"

Delivery of the test material has been effected in ready-to-test surface
condition.

Test covering 1: parallel to the profil rod
Test covering 2: vertically to the profil rod

Test result: Average total acceptance angle
1st test direction: = 27,6°
2nd test direction: = 22,5°

Assessment: **Classification group of the anti-slip property = R 11**

SÄUREFLIESNER-VEREINIGUNG e. V.
Institute for Wall and Floor Coverings
Managing Director

Dipl.-Ing. Friedrich Höltekemeyer

Großburgwedel, 02.05.2019
Schu/pp

**Dokumentacja
powykonawcza**



This test-certificate is valid as long as there is no change in the above mentioned test-basis - for products
which are identical to the test-specimen. The report is given for 5 years (beginning data of delivery report).

Publication and reproduction of this report is only allowed in unabridged form.



– Institut für Wand- und Bodenbeläge –

SÄUREFLIESNER-VEREINIGUNG E.V.

Im Langen Felde 4, 30938 Burgwedel · Telefon (0 51 39) 99 82-0 · Telefax (0 51 39) 99 82-40 · E-Mail: info@saeurefliesner.de

Anerkannte Prüf-, Zertifizierungs- und Überwachungsstelle d. DIBt und DIN CERTCO, Berlin · Notifizierte Prüfstelle der Kommission der EU, Brüssel, Kenn-Nr. 1212



64

Manufacturer's declaration

We, the company

emco Bautechnik GmbH
Breslauerstraße 34 – 38
D - 49803 Lingen

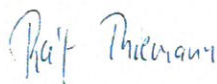
hereby confirm that the product type Woolworth efficient is classified in class R11 for anti-slip properties in accordance with DIN 51130.

Head of Development

Ralf Thiemann

Lingen, 29.09.2023

i.V.



**Dokumentacja
powykonawcza**

WOOLWORTH



emco Typ Woolworth^{efficient}

emco Typ Woolworth^{efficient}

Beschreibung:

aufrollbare, äußerst strapazierfähige Eingangsmatte und somit besonders geeignet für die Woolworth-Märkte.

Tritfläche:

eingelassene, widerstandsfähige, witterungsbeständige Rauhaarripstreifen (rutschhemmende Eigenschaft R 11 nach DIN 51130).

Farbe:

Anthrazit

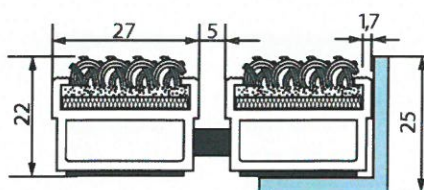
Trägerprofil:

aus verstärktem Aluminium mit unterseitiger Trittschalldämmung. Mit einer Bauhöhe von 22 mm und einer Materialstärke von ca. 2 mm kann sie sowohl im Innen- als auch im überdachten Außenbereich verlegt werden.

Verbindung:

durch kunststoffummanteltes Stahlseil. Stababstand 5 mm. Abstandhalter aus Gummi.

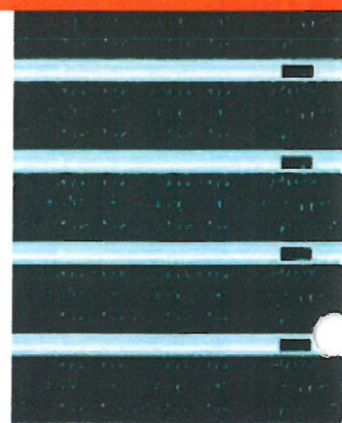
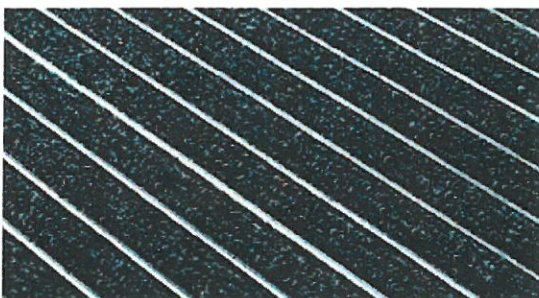
Auf Wunsch mit Winkelrahmen aus Aluminium. Rahmenhöhe: 25 mm
Die emco Typ Woolworth^{efficient} ist aufrollbar für leichtes Handling beim Reinigen.



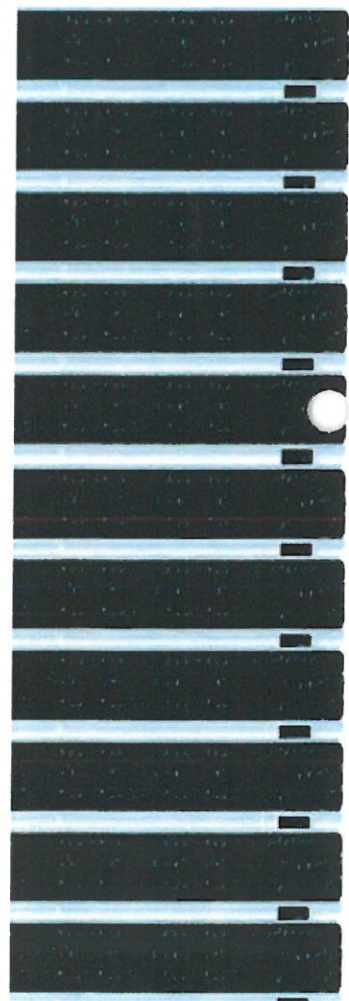
Höhe (mm)	max. lieferb. Breite/Profillänge einteilig (mm)	max. lieferb. Tiefe/Gehtiefe einteilig (mm)	Gewicht (kg/m ²)
22	3000 ¹⁾	3000 ¹⁾	13,2

Auf Wunsch 2- bzw. 3-teilig.

¹⁾ Diese Werte stehen in Wechselbeziehung zum Matten-Maximalgewicht von 45 kg



WOOLWORTH



Dokumentacja
powykonawcza

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Zgodnie z Rozporządzeniem UE°305/2011 (CPR)

Soudal Akryl ŚCIANY sufity

Rewizja: 25/04/2016

Strona 1 Z 3

Numer: 230476

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu produktu:

Soudal Akryl ŚCIANY sufity

Przewidziane zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego:

Uszczelniaacz do elementów fasad do aplikacji wewnętrznych.

Zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

EN 15651-1:2012: Typ F -INT

System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego, określone w załączniku V:

System 4: dla charakterystyka podstawowa

System 3: dla reakcji na ogień

Nazwa i adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art 11 ust. 5:

Soudal NV, Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout, Belgium

Notyfikowana jednostka:

WFR GENT, NB 1173 przeprowadziła badania typu zgodnie z systemem 3, dla reakcji na ogień.

**Dokumentacja
powykonawcza**

Deklaracja Właściwości Użytkowych

Zgodnie z Rozporządzeniem UE°305/2011 (CPR)

Soudal Akryl ŚCIANY sufity

Rewizja: 25/04/2016

Strona 2 Z 3

Deklarowane właściwości: EN 15651-1:2012

Charakterystyka podstawowa	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Klasa E	EN 15651-1:2012
Emisja niebezpiecznych substancji chemicznych do środowiska	NPD	
Wodoszczelność i gazoszczelność		
Odporność na spływanie	≤ 3 mm	
Utrata objętości	≤ 45%	
Wydłużenie przy zerwaniu	≥ 25%	
Trwałość	Spełnia wymagania	

Kondycjonowanie:

Metoda A

Podłoże:

Aluminium

Beton

Właściwości użytkowe tego produktu są zgodne z deklarowaną specyfikacją. Ta deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta



Eric van Spreuwel

Technical Product Manager
BE-2300 Turnhout, 25/04/2016

**Dokumentacja
powykonawcza**

Oznakowanie CE

Zgodnie z Rozporządzeniem UE°305/2011 (CPR)

Rewizja: 25/04/2016

Strona 3 Z 3



Soudal NV, Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout, Belgium

14

Numer: 230476

EN 15651-1: 2012

Uszczelniaacz do elementów fasad do aplikacji wewnętrznych.

Soudal Akryl ŚCIANY sufity

EN 15651-1:2012: Typ F -INT

Kondycjonowanie:

Metoda A

Podłoże:

Aluminium

Beton

Charakterystyka podstawowa	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Klasa E	EN 15651-1: 2012
Emisja niebezpiecznych substancji chemicznych do środowiska	NPD	
Wodoszczelność i gazoszczelność		
Odporność na spływanie	≤ 3 mm	
Utrata objętości	≤ 45%	
Wydłużenie przy zerwaniu	≥ 25%	
Trwałość	Spełnia wymagania	

**Dokumentacja
powykonawcza**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Soudal

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L132 z 29.05 2015 r.)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

AKRYL

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: masa uszczelniająca – wypełniająca do ścian i sufitów.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Soudal Sp. z o.o.

ul. Gdańska 7, Częstków Mazowiecki, 05-152 Czosnów

Tel./fax: + 48 22 785 90 40

E- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: soudal@soudal.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 9:00 – 16:00): + 48 22 785 90 40

Data sporządzenia: 22.10.2015 r. MSDS_56528_rev. 001 z dnia 16.11.2015 r. (p. 12; 15)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z obowiązującymi przepisami (Rozporządzenie 1272/2008).

2.2 Elementy oznakowania

ZNAK

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

Informacja dodatkowa:

Nie jest wymagany

Nie są wymagane.

Nie są wymagane.

EUH208

Zawiera 2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszanina

Identyfikator produktu: **AKRYL**

Produkt nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne.

**Dokumentacja
powykonawcza**

AKRYL

Strona 1 z 7

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SOUDAL

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L132 z 29.05 2015 r.)

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Wdychanie:** Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie potrzeby wezwać lekarza.
- Kontakt ze skórą:** Natychmiast spłukać dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.
- Kontakt z oczami:** Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.
- Przewód pokarmowy:** Jeżeli nastąpi połknięcie, nie prowokować wymiotów. Wyplukać usta wodą, a następnie podać do wypicia dużą ilość wody. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować lekkie podrażnienie oczu i skóry. W przypadku połknięcia może wystąpić podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego i żołądka, mdłości, wymioty, biegunka, ból brzucha.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Miejsce pracy powinno być wyposażone w prysznic i stanowisko do płukania oczu.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana odporna na alkohol, ditlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Wszystkie środki gaśnicze są dozwolone.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Podczas spalania tworzą się: tlenek i dwutlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Zakładać gazoszczelną odzież ochronną i aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

W warunkach produkcyjnych zakładać odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice wykonane z gumy. W warunkach przemysłowych stosować okulary ochronne typu gogle. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną.

**Dokumentacja
powykonawcza**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SODAL

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym.

Produkt zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia okrzemkowa), przenieść do szczelnie zamykanych pojemników i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z mieszaniną unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w temperaturze pokojowej, w suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym. Zabezpieczyć przed działaniem wysokich temperatur, bezpośrednim działaniem słońca. Odpowiedni materiał opakowań: tworzywa sztuczne. Czas przechowywania: 1 rok.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w punkcie 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Normatyw</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
-----------------	---------------	-----------------	----------------	------------------

Brak normatywów.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu i miejscową przy stanowisku pracy. Nie wdychać par. Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Drogi oddechowe:	Przy prawidłowym postępowaniu nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych.
Ręce i skóra:	W warunkach przemysłowych stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice wykonane z gumy.
Oczy:	W warunkach przemysłowych stosować okulary ochronne typu gogle.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

**Dokumentacja
powykonawcza**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SOUDAL

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Wygląd
Pasta, kolor zależny od specyfikacji.
- b) Zapach
Brak dostępnych danych.
- c) Próg zapachu
Brak dostępnych danych.
- d) pH
Brak dostępnych danych.
- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia
Brak dostępnych danych.
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia
Brak dostępnych danych.
- g) Temperatura zapłonu
Brak dostępnych danych.
- h) Szybkość parowania
Zaniedbywalna.
- i) Palność
Mieszanina jest niepalna.
- j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości
Nie dotyczy (mieszanina nie stwarza zagrożenia wybuchowego).
- k) Prężność par
Brak dostępnych danych.
- l) Gęstość par
Brak dostępnych danych.
- m) Gęstość względna
1.59 g/cm³
- n) Rozpuszczalność
Rozpuszczalna w wodzie.
- o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda
Nie dotyczy.
- p) Temperatura samozapłonu
Brak dostępnych danych.
- q) Temperatura rozkładu
Brak dostępnych danych.
- r) Lepkość
Brak dostępnych danych.
- s) Właściwości wybuchowe
Nie stwarza zagrożenia wybuchowego.
- t) Właściwości utleniające
Ze względu na skład mieszaniny nie oczekuje się właściwości utleniających.

9.2 Inne informacje

Nie są znane.

**Dokumentacja
powykonawcza**

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ i REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SOUDAL

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina jest stabilna.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie drażniące/żrące:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dawki powtarzalnej:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Mutagenność:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:

Wdychanie: Wdychanie par może powodować lekkie podrażnienie dróg oddechowych, błon śluzowych nosa i jamy ustnej.

Kontakt z oczami: Może powodować lekkie podrażnienie, zaczerwienienie.

Kontakt ze skórą: Skażenie skóry dużą ilością może spowodować podrażnienie, zaczerwienienie, swędzenie.

Połykanie: Przy spożyciu dużych ilości mogą wystąpić mdłości i wymioty, biegunka.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): Nie został wyznaczony dla mieszaniny.

Współczynnik biokoncentracji (BCF): Nie został wyznaczony dla mieszaniny.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

**Dokumentacja
powykonawcza**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SODAL

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

- 12.6 Inne szkodliwe skutki działania
Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Kod odpadów: 08 04 10 Odpadów kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

Kod odpadów opakowaniowych: 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania wielokrotnego użytku mogą być (po oczyszczeniu) używane повторно. Opakowania jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać do recyklingu.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ADR/RID, IMDG, IATA

- 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

- 14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

- 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są odpowiednio zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy robić w przypadku awarii lub rozlania się produktu.

- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

**Dokumentacja
powykonawcza**

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Zawartość lotnych związków organicznych (VOC) < 0.49% (7.79 g/l)

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późniejszymi zmianami (Dz. U. poz. 675, 2015) oraz tekst jednolity (Dz. U. poz. 1203 z 20 sierpnia 2015 r.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.363 z 18.12.2008)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SODAL

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 7 ATP).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U., poz. 817 z dnia 23.06.2014).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86, 2005) z późniejszymi zmianami (Dz. U. poz. 1097, 2015).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011 z późniejszymi zmianami).

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. , poz. 888, 2013).

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923, 2014).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte z karty mieszaniny dostarczonej przez producenta, zostały uzupełnione i zweryfikowane.

Inne źródła danych:

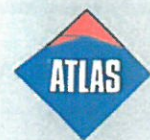
IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

**Dokumentacja
powykonawcza**

Deklaracja właściwości użytkowych nr 186/1/CPR



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

ATLAS GEOFLEX (2019)

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Wszelkie układanie płytek wewnątrz i na zewnątrz.

Producent:

ATLAS sp. z o.o.
ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź
telefon: (42) 631 89 45
www.atlas.com.pl

System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

Norma zharmonizowana:

EN 12004:2007+A1:2012 (PN-EN 12004+A1:2012)

Jednostka Notyfikowana nr 0767 MPA Dresden GmbH
Jednostka Notyfikowana nr 1614 Politechnika Łódzka

Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	A1 A1 _{fl}
Wytrzymałość złącza wyrażona jako: • przyczepność początkowa	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Trwałość złącza w warunkach kondycjonowania/ starzenia termicznego wyrażona jako: • przyczepność po starzeniu termicznym	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Trwałość złącza w warunkach działania wody/wilgoci wyrażona jako: • przyczepność po zanurzeniu w wodzie	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Trwałość złącza w warunkach cykli zamrażania-rozmrażania wyrażona jako: • przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a): Patrycja Stasiak w Łodzi dnia 26.04.2019 (Wyd.1)

ATLAS sp. z o.o.
p.o. Dyrektor ds. Jakości
Patrycja Stasiak
Patrycja Stasiak

**Dokumentacja
powykonawcza**



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 1.04.2016

data aktualizacji: 24.04.2019

Wydanie 4.1

sekcja 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikator produktu:	ATLAS GEOFLEX
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowanie odradzane:	Zaprawa przeznaczona jest do szpachlowania oraz do klejenia cienko i grubowarstwowego okładzin ceramicznych i kamiennych, na trudne podłoża, w tym beton, lastryko, stare płytki i OSB, na tarasy i balkony. Charakteryzuje się zerowym wpływem lub pełnym rozpuszczeniem pod płytką. Wejście na okładzinę i spoinowanie już po 12 godzinach <i>Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia zaprawy znajdują się w karcie technicznej / katalogu produktów.</i> <i>Zastosowania niewymienione w dokumentach firmy ATLAS Sp. z o.o. należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy.</i>
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:	ATLAS Sp. z o.o. ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź telefon: (42) 631 89 45 fax: (42) 631 89 46 Osoby odpowiedzialne za karty charakterystyki: msds@atlas.com.pl
1.4 Numer telefonu alarmowego:	112 – numer alarmowy 999 – pogotowie ratunkowe 998 – straż pożarna 997 – policja 800 168 083 – telefon INFOLINIA ATLAS czynny od poniedziałku do piątku między 8:00-16:00 w pozostałych godzinach informacje odbiera automat.

sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny:	Piktogram: GHS07, GHS05 Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO STOT SE3: H335 <i>Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.</i> Skin Irrit. 2: H315 <i>Działa drażniąco na skórę.</i> Eye Dam. 1: H318 <i>Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</i> Skin Sens. 1: H317 <i>Może powodować reakcję alergiczną skóry.</i>
2.2 Elementy oznakowania	 P102 <i>Chronić przed dziećmi.</i> P261 <i>Unikać wdychania pyłu.</i> P280 <i>Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu /ochronę twarzy.</i> P303 + P361 + P353 <i>W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.</i> P333 + P313 <i>W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.</i> P305 + P351 + P338 <i>W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.</i>

**Dokumentacja
powykonawcza**

ETYKIETA:



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera cement. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Chronić przed dziećmi. Unikać wdychania pyłu. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

2.3 Inne zagrożenia:

- Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.
- Ze względu na swoją postać – pył, produkt może mechanicznie podrażniać oczy i układ oddechowy.

sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancja:

Nie dotyczy

3.2 Mieszanina:

Mieszanina cementu portlandzkiego, piasku kwarcowego, metylocelulozy i dodatków.

3.2.1a Niebezpieczne składniki:

Nazwa	Nr	Zawartość	Klasyfikacja i Oznakowanie (patrz pkt.16)
Klinkier portlandzki	CAS: 65997-15-1 WE: 266-043-4 Rejestracyjny: 02-2119682167-31-xxxx	10 - 45%	GHS07, GHS05 Niebezpieczeństwo STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317
Wodorotlenek wapnia	CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Rejestracyjny: 01-2119475151-45-xxxx	0,5 - 2%	GHS07, GHS05 Niebezpieczeństwo STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318
Mrówczan wapnia	CAS: 544-17-2 WE: 208-863-7 Rejestracyjny: 01-2119486476-24-xxxx	0,1 - 1%	GHS05 Niebezpieczeństwo Eye Dam. 1 H318

3.2.1b Substancje z określoną na poziomie Unii Europejskiej wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Dwutlenek krzemu krystaliczny [14808-60-7]
Węglan wapnia [471-34-1]

3.2.1c Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

Inne informacje:

- Do klasyfikacji produktu przyjęto rzeczywistą zawartość składników niebezpiecznych.
- Okres przechowywania produktu w warunkach zgodnych z sekcją 7, wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

**Dokumentacja
powykonawcza**



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 1.04.2016
data aktualizacji: 24.04.2019

Wydanie 4.1

- Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w gotowej masie wyrobu wynosi $<0,0002\%$.

sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy	Po wdychaniu: Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze i obserwować, w razie konieczności wezwać pomoc medyczną. Po kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i spłukać skórę dokładnie wodą. Po kontakcie z oczami: Nie trzeć oczu. Natychmiast opłukać dużą ilością wody przez minimum 15 min, podczas płukania trzymać oczy szeroko otwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe. Konieczna konsultacja okulistyczna. Po połknięciu: Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej lub półprzytomnej nie podawać nic do picia, jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem.
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Efekt działania produktów o odczynie alkalicznym na żywe tkanki, w przeciwieństwie do kwasów, zawsze jest opóźniony, dlatego nie należy dopuszczać do długotrwałego i bezpośredniego kontaktu suchej bądź gotowej mieszanki ze skórą, oczami czy drogami oddechowymi. Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Natychmiast usuwać produkt za skóry, oczu i śluzówek, co pozwoli zapobiec wszelkim opóźnionym skutkom narażenia.
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę. Nie dopuszczać do stwardnienia zaprawy, natychmiast spłukać/przemyć. W przypadku kontaktu z oczami lub śluzówkami wskazana jest konsultacja medyczna. Ze względu na właściwości drażniące produktu, wskazany jest dostęp do bieżącej wody. W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu ze skórą stosować kremy ochronne.

sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

W przypadku powstania pożaru należy niezwłocznie przystąpić do jego gaszenia przy użyciu wszystkich dostępnych środków gaśniczych, zaalarmować osoby będące w strefie zagrożenia i wezwać straż pożarną (patrz: sekcja 1.4), podając niezbędne informacje umożliwiające rozpoczęcie akcji przeciwpożarowej (podać: gdzie powstało zdarzenie - dokładny adres, co się pali lub jaki rodzaj zagrożenia zaistniał, czy istnieje zagrożenie dla życia ludzkiego, nr telefonu, z którego się alarmuje oraz swoje imię i nazwisko). Do czasu przybycia straży pożarnej kierowanie akcją obejmuje specjalnie do tej funkcji powołana osoba, która niezwłocznie rozpoczyna ewakuację osób.

Każdy pracownik powinien posiadać informacje na temat zagrożeń pożarowych na jego stanowisku pracy i w najbliższym otoczeniu. Stanowisko pracy powinno być utrzymane w należytym porządku.

Materiały łatwopalne nie mogą znajdować się w pobliżu urządzeń elektrycznych, grzejników czy innych źródeł ognia.

5.1 Środki gaśnicze	Odpowiednie środki gaśnicze: Wszystkie typy środków gaśniczych Niewłaściwe środki gaśnicze: Brak
5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną	Nie istnieje żadne szczególne zagrożenie związane z właściwościami samego produktu, produktów spalania, lub powstających gazów.
5.3 Informacje dla straży pożarnej	Należy nosić pełny komplet odzieży ochronnej i osobisty aparat oddechowy. Nie należy odprowadzać wody z gaszenia pożaru do środowiska wodnego. Użyć strumienia wody by schładzać powierzchnie wystawione na działanie ognia.

sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy: Należy ostrzec inne osoby znajdujące się w obszarze zagrożenia. Poinformować przełożonych o zaistniałej awarii oraz osoby odpowiedzialne za ochronę środowiska/bhp. Zabezpieczyć miejsce awarii. Dla osób udzielających pomocy:
--	--

**Dokumentacja
powykonawcza**

	Należy ostrzec inne osoby znajdujące się w obszarze zagrożenia. Powiadomić przełożonych o zaistniałej awarii oraz osoby opowiedziane za ochronę środowiska/bhp. Zabezpieczyć miejsce awarii. Przed podjęciem dalszych działań upewnić się odnośnie zagrożeń. Do usuwania awarii przystąpić w odzieży i obuwiu ochronnym oraz odpowiednich środkach ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8.2.) Podczas rozsypania zebrać do odpowiedniego pojemnika, następnie przekazać odpad wyspecjalizowanej firmie (lub potraktować jako gruz budowlany).
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Przeciwdziałanie uwolnieniu większych ilości materiału do środowiska (kanalizacji, wód gruntowych lub powierzchniowych oraz gleby) poprzez zastosowanie kanalizacji bezodpływowej, pozwalając na gromadzenie w przypadku rozszczelnienia bez możliwości przedostania się jej do środowiska (kanalizacja awaryjna, bezodpływowa), zastosowanie zbiorników awaryjnych lub opakowań awaryjnych.
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia oczyszczania:	Odkurzyć powierzchnie, lub zamieść nie wzbijając pyłów. Duże ilości odpadów usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stwardniały pod wpływem wilgoci produkt można traktować jak gruz budowlany.
6.4 Odniesienia do innych sekcji	Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8 Postępowanie z odpadami: sekcja 13

sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Podczas przenoszenia unikać wzbijania pyłu. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić tytoniu. Podczas pracy z produktami na bazie cementu należy unikać noszenia zegarków i pierścionków, oraz innych przedmiotów przylegających do skóry i mogących powodować gromadzenie się zaprawy pod nimi. W przypadku skaleczenia zaprzestać pracy z produktem i opatrzyć ranę.
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności	Przechowywać w zamkniętych oryginalnych i oznakowanych opakowaniach w suchych pomieszczeniach, najlepiej na paletach, nie wystawiać bezpośrednio na działanie promieni słonecznych; przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10), napojów i jedzenia. Chronić przed wilgocią – produkt ulega nieodwracalnemu stwardnieniu pod wpływem wilgoci. Przy zachowaniu powyższych warunków nie są znane żadne niekorzystne interakcje.
7.3 Szczególne zastosowania końcowe	Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia zaprawy znajdują się w karcie technicznej / katalogu produktów. Zastosowania niewymienione w dokumentach firmy ATLAS Sp. z o.o. należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy.

sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli	W przypadku występowania w mieszaninie składników wymienionych w sekcji 3.2.1 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018 poz.1286), niezbędne jest prowadzenie monitoringu w środowisku pracy.
• NDS i NDSch	Pyły cementu portlandzkiego i hutniczego [65997-15-1]: - frakcja wdychalna NDS – 6 mg/m³ - frakcja respirabilna NDS – 2 mg/m³ Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę od 2% do 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3] - frakcja wdychalna NDS – 4 mg/m³ - frakcja respirabilna NDS – 1 mg/m³ Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę powyżej 50% [14808-60-7], [14464-46-1], [15468-32-3]



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 1.04.2016
data aktualizacji: 24.04.2019

Wydanie 4.1

	- frakcja wdychalna NDS – 2 mg/m³ - frakcja respirabilna NDS – 0,3 mg/m³ - Wodorotlenek wapnia [1305-62-0] - frakcja wdychalna NDS – 2 mg/m³ / NDSC_h – 6 mg/m³ - frakcja respirabilna NDS – 1 mg/m³ / NDSC_h – 4 mg/m³ - Węglan wapnia [741-34-1] - frakcja wdychalna NDS – 10 mg/m³
• DSB • monitoring	Nie dotyczy Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)
8.2 Kontrola narażenia	
8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli	Zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z mieszaniną, oraz środki ochrony indywidualnej. Należy zapewnić dostęp do bieżącej wody i nie dopuszczać do mycia rąk wodą z wiadra używanego do czyszczenia narzędzi.
8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny	
• Ochrona oczu lub twarzy:	Okulary ochronne z bocznymi osłonami w przypadku prowadzenia prac mogących stanowić zagrożenie dla oczu (mieszanie, wylanie). W przypadku wysokiego zapylenia okulary zamknięte, szczelnie przylegające do twarzy (gogle).
• Ochrona skóry:	Ochrona rąk: Rękawice ochronne tekstylne - przy przenoszeniu zapakowanego produktu, rękawice z gumy lub innego nieprzepuszczalnego materiału (czas przebicia powyżej 480 min. zgodne z PN-EN 375) - podczas z pracy z produktem po dodaniu wody. Stosować kremy ochronne do rąk. Inne:
• Ochrona dróg oddechowych:	Jednorazowa półmaska przeciwpyłowa, lub maska z filtrem cząsteczkowym P2 (w przypadku pracy w atmosferze z zawartością pyłu)
• Zagrożenia termiczne:	Nie dotyczy
8.2.3 Kontrola narażenia środowiska	
Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem odpływów, cieków wodnych i gleby.	

sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	Wygląd: szary proszek Zapach: brak Próg zapachu: nie dotyczy pH: 8-11* dla mieszaniny z wodą Temperatura topnienia / krzepnięcia: > 1000 °C Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy Temperatura zapłonu: nie dotyczy Szybkość parowania: nie dotyczy Palność: nie dotyczy Górna / dolna granica palności / wybuchowości: nie dotyczy Prężność par: nie dotyczy Gęstość par: nie dotyczy Gęstość względna: ok. 1,6 g/cm³ Rozpuszczalność: nie rozpuszczalny Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie dotyczy Temperatura samozapłonu: nie dotyczy Temperatura rozkładu: nie dotyczy Lepkość: nie dotyczy Właściwości wybuchowe: nie posiada Właściwości utleniające: nie posiada
9.2 Inne informacje	* - gotowa do użycia mieszanina jest gęstą pastą, dla której nie jest możliwe określenie dokładnej wartości pH

sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność	Nie dotyczy
-------------------------	-------------

Dokumentacja
powykonawcza

ATLAS GEOFLEX
Strona 5 z 9



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 1.04.2016

data aktualizacji: 24.04.2019

Wydanie 4.1

10.2 Stabilność chemiczna	Odpowiednio przechowywane produkty na bazie cementu (sekcja 7) są stabilne i mogą być składowane z większością innych materiałów budowlanych. Produkt zmieszany z wodą stężeje tworząc stabilną strukturę, która w normalnych warunkach nie reaguje ze środowiskiem.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Dodanie sproszkowanego aluminium do mokrej zaprawy cementowej, może powodować wydzielanie wodoru.
10.4 Warunki, których należy unikać	Unikać zawilgocenia – mieszanina ulega stwardnieniu.
10.5 Materiały niezgodne	Sproszkowane aluminium
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Przy składowaniu i posługiwaniu się zgodnie z przepisami żadne nie są znane.

sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	Produkty na bazie cementu są wysoce higroskopijne i chłoną wodę z każdego materiału, na którym się znajdują, dlatego należy natychmiast usuwać wszelkie zanieczyszczenia skóry (nie dopuszczać do zastygnięcia produktu na skórze) w celu uniknięcia wysuszenia lub poparzenia skóry.
Drogi narażenia:	
• drogi oddechowe	Narażenie na kontakt z pyłem cementowym w krótkim czasie może doprowadzić do podrażnienia dróg oddechowych w okolicy nosa i gardła oraz powodować kaszel. Częste wdychanie pyłu przez dłuższy okres czasu zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc.
• droga pokarmowa	Może wystąpić podrażnienie ust, gardła i żołądka
• skóra	Zawarty w produkcie cement może powodować zapalenie skóry, któremu towarzyszy swędzenie, skóra ulega obrzękowi, staje się zaczerwieniona, łuskowata i popękana. Zapalenie skóry może nastąpić na dwa sposoby: - poprzez reakcję podrażnieniową (wywołowaną fizycznymi właściwościami cementu, który powoduje mechaniczne kontaktowe podrażnienie skóry. Drobne cząsteczki cementu, często mieszane z piaskiem lub innym kruszywem przy wytwarzaniu zapraw cementowych mogą obcierać skórę i wywoływać podrażnienie prowadzące do zapalenia skóry. Przy właściwym leczeniu, podrażnieniowe zapalenie skóry zazwyczaj zanika. Jednak, jeśli kontakt utrzymuje się przez dłuższy czas, wówczas dolegliwości zaczną się pogłębiać, a skóra stanie się bardziej podatna na alergiczne zapalenie skóry) - i alergiczną (jest powodowane uczuleniem na sześciowartościowy chrom, znajdujący się w cemencie. Przebieg powstania alergicznego zapalenia skóry różni się od sposobu powstawania podrażnień. Uczulacze przenikają przez warstwę ochronną skóry i wywołują reakcję uczuleniovą. Najczęstszym czynnikiem wywołującym alergiczne zapalenie skóry u ludzi jest chromian(VI) (patrz sekcja 3) Przyczyną oparzeń jest alkaliczność mokrego cementu. W przypadku, gdy dojdzie do dłuższego kontaktu mokrego cementu ze skórą, np. podczas kłęczenia na nim lub gdy cement przedostanie się do buta lub rękawicy, może to skutkować gwałtownym wykształceniem się oparzenia lub owrzodzenia.
• oczy	Pyły mieszaniny oraz mieszanina zmieszana z wodą podrażniają oczy.

sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność	Efekty ekotoksyczne są możliwe tylko w przypadku rozsypania większych ilości produktu, w szczególności po kontakcie z wodą nastąpić może wzrost wartości pH.
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Składniki mieszaniny będące związkami mineralnymi pochodzenia naturalnego, nie ulegają biodegradacji.
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Współczynnik bioakumulacji dla związków mineralnych pochodzenia naturalnego nie został oznaczony
12.4 Mobilność w glebie	Nie jest mobilny

Dokumentacja
powykonawcza

ATLAS GEOFLEX
Strona 6 z 9

83



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 1.04.2016
data aktualizacji: 24.04.2019

Wydanie 4.1

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie dotyczy
12.6 Inne szkodliwe skutki działania	Nie dotyczy

sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	
Bezpieczne obchodzenie się z odpadami:	Stale odpady i stwardniały produkt można traktować jak gruz budowlany. Wywóz do miejsc składowania po uzgodnieniu z właściwym urzędem. Posiadacz odpadów ustawowo zobowiązany jest w pierwszej kolejności do poddania ich odzyskowi, a jeżeli z przyczyn technologicznych jest on niemożliwy lub nie jest uzasadniony z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych, to odpady te należy unieszkodliwiać w sposób zgodny z wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami. Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21)
Obchodzenie się z odpadami opakowaniowymi:	Przestrzegać przepisów Ustawy Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 nr.0 poz.888) Zanieczyszczony, produktem opakowanie potraktować jak produkt.
Kod odpadu:	Produkt: 10 13 82 (<i>Odpady z produkcji spoiw mineralnych – Wybrakowane wyroby</i>) Opakowanie: 15 01 05 (<i>Odpady opakowaniowe – Opakowania wielomateriałowe</i>)

sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (ONZ)	Nie dotyczy
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3 Klasy zagrożenia w transporcie	Produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia podczas transportu. Nie wymaga szczególnego traktowania ani oznakowania w myśl obowiązujących przepisów transportowych.
14.4 Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 1 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. 2005 nr 141 poz. 1184) wraz z późniejszymi zmianami.
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy

sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla mieszaniny	
Akty prawne dotyczące klasyfikacji oraz oznakowania opakowań substancji i mieszanin niebezpiecznych	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz określające warunki bezpiecznego stosowania mieszaniny niebezpiecznej zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (<i>Patrz sekcja 2.1 i 2.2</i>)
Pozostałe obowiązujące akty prawne	- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U.2011 nr.63 poz.322) wraz z późniejszymi zmianami - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późniejszymi zmianami

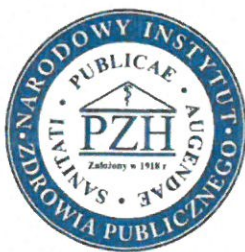
- **Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830** z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
 - **Rozporządzenie Ministra Zdrowia** z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005 nr.11 poz.86) wraz z późniejszymi zmianami
 - **Rozporządzenie Ministra Gospodarki** z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 nr.259 poz.2173) wraz z późniejszymi zmianami
 - **Oświadczenie Rządowe** z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2002 nr.194 poz.1629) wraz z późniejszymi zmianami
 - **Ustawa** z dn. 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz.U.2004 nr.96 poz.959) wraz z późniejszymi zmianami
 - **Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej** z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.1997 nr.129 poz.844) wraz z późniejszymi zmianami
 - **Rozporządzenie Ministra Środowiska** z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1923) wraz z późniejszymi zmianami
 - **Rozporządzenie Ministra Gospodarki** z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 180) wraz z późniejszymi zmianami
 - **Rozporządzenie Ministra Gospodarki** z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1314) wraz z późniejszymi zmianami
 - **Ustawa** z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 nr 0 poz. 1926) wraz z późniejszymi zmianami
- Nie dotyczy mieszanin.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

sekcja 16. INNE INFORMACJE

Wykaz zwrotów H:	H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H315 – Działa drażniąco na skórę. H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Skróty:	numer CAS – Chemical Abstract Service number numer WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS - ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS - ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers" Substancja/mieszanina CMR – substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość. NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące skutków DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

	LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt NOEL - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych ICAO/IATA - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym GHS01-09 – piktogramy GHS wg załącznika V do CLP Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna Acute Tox. - Toksyczność ostra Skin Corr. - Działanie żrące na skórę Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę Eye Dam. - Poważne uszkodzenie oczu Eye Irrit. - Działanie drażniące na oczy Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Carc. - Rakotwórczość Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. Przewlekła
Niezbędne szkolenia:	Nie dotyczy
Ograniczenia w stosowaniu:	Nie dotyczy
Inne:	- Mieszanina zgłoszona do Inspektora do Spraw Substancji Chemicznych. - Kartę charakterystyki opracowano w ATLAS Sp. z o.o. - Zwrot EUH208 – Zawiera cement. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej, zgodnie z art. 27 rozporządzenia CLP oraz pkt. 2.8 załącznika II do CLP występuje w klasyfikacji w postaci zwrotu H317, więc jego treść nie musi być powielana na opakowaniu. - Zgodnie z definicją zawartą w Rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, produkt ten jest mieszaniną i nie podlega obowiązkowi rejestracji w systemie REACH. - Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008, po dniu 1 czerwca 2015r. mieszaniny są klasyfikowane, oznakowane i pakowane zgodnie z w/w Rozporządzeniem CLP.
Źródła danych, na podstawie których powstała niniejsza karta charakterystyki:	Informacje zawarte w niniejszej karcie są zgodne z obecnym stanem wiedzy i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa, nie stanowiąc jednocześnie gwarancji własności produktu. Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy. Podczas tworzenia karty korzystano z biblioteki CPWR (The Center for Construction Research and Training) oraz ECA (European Cement Association - Cembureau)
Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji:	Zmiany w karcie charakterystyki względem wcześniejszego wydania zaznaczono w tekście takim znakiem: 



**NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY**

**NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH
NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE**

**ZAKŁAD HIGIENY RADIACYJNEJ I RADIOBIOLOGII
DEPARTMENT OF RADIATION HYGIENE AND RADIOBIOLOGY**

24, Chocimska Street, 00-791 Warsaw, Poland • Phone (+48-22) 54-21-224 • Fax (+48-22) 54-21-309

ŚWIADECTWO Z ZAKRESU HIGIENY RADIACYJNEJ

RADIATION HYGIENE CERTIFICATE

Nr HR/B/31/2016

- WYRÓB: ATLAS GEOFLEX
Product
- PRODUCENT: ATLAS Sp. z o.o.
Manufacturer ul. Św. Teresy 105
91-222 Łódź

SPEŁNIA WYMOGI Z ZAKRESU HIGIENY RADIACYJNEJ

Complies with the requirements of radiation hygiene

- Świadectwo wydano na wniosek: ATLAS Sp. z o.o.
This certificate is issued for ul. Św. Teresy 105
91-222 Łódź

**Świadectwo traci ważność w przypadku zmiany przepisów i unormowań prawnych,
na podstawie których zostało wydane lub w przypadku zmian w recepturze albo
w technologii wytwarzania wyrobu.**

*This certificate loses its validity in case of changes in legal rules or in the case of changes in
composition or production technology*

p.o. KIEROWNIKA ZAKŁADU
Higieny Radiacyjnej i Radiobiologii
dr Marcin Bekas

**Dokumentacja
powykonawcza**

Data wydania: 04.04.2016 r.
The date of the issue

verte



ATEST HIGIENICZNY

B-BK-60211-0486/21

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAL

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

Wyrób / product: **Sensocryl ELF:266, 267, 268, 269; Dolomit ELF 900; Raulan ELF 953, Ecofinish ELF 947, Topp ELF 948, Malerweiss Extra ELF: 954, 956; Glemalux ELF 1000; Haftgrund ELF 3720**

Zawierający / containing: **kopolimer akryl/styren, wypełniacze mineralne, pigmenty, biocydy i inne składniki wg dokumentacji producenta**

Przeznaczony do / destined: **stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych, użyteczności publicznej, w tym oświatowo-wychowawczych (szkoły, przedszkola, żłobki), służby zdrowia (szpitale, laboratoria, pomieszczenia zabiegowe) oraz w zakładach produkcyjnych, usługowych, magazynach**

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Na opakowaniu wyrobu należy umieścić etykietę w języku polskim, zawierającą zalecenia dotyczące środków ostrożności wg karty charakterystyki wyrobu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Wyroby przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. W czasie i po zastosowaniu wyrobu pomieszczenie należy wietrzyć do zaniku charakterystycznego zapachu i po tym czasie nadaje się do użytkowania. W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia wyrób musi spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. /Dz. U. 2019 poz. 595/ w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą.

Atest higieniczny nie dot. parametrów technicznych, walorów użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu

/ Hygienic certificate does not apply to technical parameters, utility value and allergenic properties of the product

Wytwórca / producer:

Brillux GmbH & Co. KG
48163 Münster

Weseler Strasse 401, Niemcy

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

Brillux Polska Sp. z o.o.
00-246 Warszawa
ul. Miodowa 14

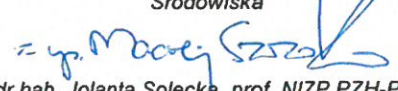
Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2026.09.14 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2026.09.14 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 14 września 2021

The date of issue of the certificate: 14th September 2021

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska


dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP PZH-PIB

Kontakt w sprawie niniejszego atestu higienicznego / To contact regarding this hygienic certificate
Zakład Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP PZH - PIB / Department of Environmental Health and Safety NIPH NIH - NRI
00-791 Warszawa, ul. Chocimska 24 / 00-791 Warsaw, Chocimska 24, Poland
e-mail: sekretariat-bk@pzh.gov.pl tel. +48 22 54-21-354, +48 22 54-21-349

Nazwa handlowa: Dolomit ELF 900
Opracowano : 01.06.2018
Wydrukowano : 01.06.2018

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Dolomit ELF 900

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Relevantne określone zastosowania

Kategorie produktu [PC]

PC9 - Powlekanie i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki

Zastosowania, których się nie zaleca

Nie są dostępne żadne informacje o zdefiniowanych w Rozporządzeniu REACH zakresach zastosowania, od których się odradza. Podczas obróbki przestrzegać informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania lub w arkuszu danych technicznych produktu.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

Brillux Polska Sp. z o.o.
www.brillux.pl

Ulica : ul. Miodowa 14

Kod pocztowy/miejscowość : 00-246 Warszawa

Telefon : +48 91 88157-00

Osoba kontaktowa :

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:sdb@brillux.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Poza godzinami pracy (09:00 - 17:00):

(Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen, Konsultacje w języku niemieckim i angielskim)

Telefon: +49 (0)551-19240.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Żadne

Dodatkowe informacje

Produkt nie stanowi niebezpiecznej mieszanki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) w wersji aktualnie obowiązującej.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

EUH208

Zawiera 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ON. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Potencjalne negatywne oddziaływania na środowisko

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które spełniają kryteria dla PBT lub vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Nazwa handlowa: Dolomit ELF 900
Opracowano : 01.06.2018
Wydrukowano : 01.06.2018

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

Opis

Farba dyspersyjna szczególnie niska emisja, produkt wolny od rozpuszczalników i substancji zmiękczających.

Skład:

Dyspersja na bazie kopolimeru akrylanu i styrene, dwutlenek tytanu (w zależności od koloru), nieorganiczne/organiczne pigmenty kolorowe (w zależności od koloru), węgiel wapniowy, krzemiany, woda, dodatki i konserwanty (metylo- i benzoizotiazolinon).

Składniki niebezpieczne

2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ON ; WE-nr. : 220-239-6; Nr. CAS : 2682-20-4 (M Acute=1)

Udział wagowy : $\geq 0,005 - < 0,05 \%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; WE-nr. : 220-120-9; Nr. CAS : 2634-33-5 (M Acute=1)

Udział wagowy : $\geq 0,005 - < 0,05 \%$

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

Dodatkowe informacje

Wydzwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

W razie wystąpienia objawów lub w przypadku wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. Bezzwłocznie usuwać zanieczyszczoną odzież. W razie utraty przytomności nie aplikować żadnych środków doustnie. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Po wdychu

W razie wystąpienia objawów wyprowadzić osobę na świeże powietrze i utrzymywać w cieple. W razie podrażnienia dróg oddechowych przez produkt: zasięgnąć porady lekarskiej.

W przypadku kontaktu ze skórą

Bezzwłocznie zdjąć zabrudzoną lub nasiąkniętą odzież. Umyć mydłem i wodą, spłukać. Nie korzystać z rozpuszczalników ani rozcieńczalników! W razie nieustępującego podrażnienia skóry, skontaktować się z lekarzem.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe, nie zamykać oczu. Oczy płukać przez kilka minut przy uchylonych powiekach pod bieżącą wodą lub roztworem do płukania oczu; zasięgnąć porady lekarza.

W wyniku zakrztuszenia

Pić wodę małymi łykami. Uspokoić osobę poszkodowaną. Nie wywoływać wymiotów. W razie połknięcia natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie lub etykietę produktu.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Reakcje alergiczne.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak innych istotnych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie rozpuszczalniki

Sam produkt jest niepalny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Niewłaściwy rozpuszczalnik

Brak możliwości zastosowania.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Nazwa handlowa: Dolomit ELF 900
Opracowano : 01.06.2018
Wydrukowano : 01.06.2018

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

W razie pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może powodować poważne szkody zdrowotne.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczegółne zabezpieczenia w walce z poparzeniami

W razie pożaru: korzystać z ochrony dróg oddechowych z dopływem świeżego powietrza.

5.4 Dodatkowe informacje

W razie pożaru chłodzić zagrożone pojemniki wodą. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa (patrz ustęp 7 i 8). Tworzy śliskie, a z wodą lepkie powłoki.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do kanalizacji. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami. Zanieczyszczoną ciecz pozostałą po myciu zatrzymać i poddać odpowiedniej utylizacji.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Do czyszczenia

Uwolniony produkt absorbować obojętnym materiałem chłonnym (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem), zebrać do przeznaczonych do tego pojemników zgodnie z lokalnymi przepisami. Spłukać pozostałości dużą ilością wody. Zanieczyszczone przedmioty i podłogi dokładnie wyczyścić wodą zgodnie z obowiązującymi przepisami dot. ochrony środowiska.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące bezpiecznego korzystania, patrz rozdział 7.

Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego: patrz ustęp 8.

Informacje dotyczące utylizacji: patrz ustęp 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne i zasady zachowania się

W przypadku przepisowego magazynowania i zastosowania nie ma konieczności podejmowania żadnych szczególnych środków. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Przestrzegać ustawowych przepisów bezpieczeństwa. Rozdział 8/ zwrócić uwagę na wyposażenie ochrony osobistej. Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę.

Środki ochrony przeciwpożarowej

Produkt jest niepalny. Chłodzić zagrożone pojemniki wodą.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Przed przerwami w pracy oraz po jej zakończeniu myć ręce. Bezwzględnie zdjąć odzież zabrudzoną produktem.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać szczelnie zamknięte pojemniki w suchym i chłodnym miejscu o dobrej wentylacji. Nie składować w pomieszczeniach socjalnych ani odpoczynkowych. Przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach lub pojemnikach zalecanych przez producenta. Chronić przed mrozem. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Nie składować razem z żywnością ani paszą.

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Nazwa handlowa: Dolomit ELF 900
Opracowano : 01.06.2018
Wydrukowano : 01.06.2018

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i chłodnym miejscu. Składować w temperaturze między 5 a 35°C w suchym miejscu o dobrej wentylacji.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Do wykonywania powłok wewnętrznych na ścianach i sufitach, np. na tynkach, betonie, płytach gipsowokartonowych, płytach cementowych zbrojonych włóknem rozproszonym i murze licowym z cegły wapieniopiaskowej.

Rozwiązania branżowe

Giscode : Product code in accordance with GISBAU (hazardous materials information system of the German professional associations of the building and construction industry) for colours and varnishes (GISCODE): BSW20

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Żadne

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednia techniczna aparatura kontrolna

Zapewnić dobrą wentylację. Można skorzystać z lokalnego odciągu lub instalacji wentylacyjnej. Przestrzegać danych zawartych w ustępie 7.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu twarzy

W razie zagrożenia rozpryskami korzystać ze szczelnie przylegających okularów ochronnych (np. gogli).

Ochrona skóry

Ochrona dłoni

Podczas zastosowania zgodnego z przeznaczeniem korzystać z rękawic ochronnych z kauczuku nitrilowego o grubości 0,38 mm.

Czas skuteczności rękawic ochronnych: >=8h.

Należy przestrzegać wskazówek producenta.

W razie dłuższego lub powtarzającego się kontaktu należy zwrócić uwagę, że wyszczególnione powyżej czasy ochronnego działania materiału mogą w praktyce być dużo krótsze. W razie uszkodzenia lub pierwszych oznak zużycia bezzwłocznie wymienić rękawice ochronne. W razie korzystania z rękawic ochronnych zaleca się zakładanie wewnętrznych rękawiczek bawełnianych! Utracone w wyniku mycia natłuszczenie skóry rąk uzupełniać tłustymi maściami do skóry.

Ochrona ciała

Korzystać z odzieży roboczej. Podczas aplikacji natryskowej korzystać z jednorazowego kombinezonu ochronnego.

Ochrona dróg oddechowych

Podczas aplikacji produktu za pomocą pędzla lub wałka ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. Podczas aplikacji natryskowej korzystać z filtra cząsteczkowego P2 (biały). Podczas aplikacji natryskowej nie wdychać mgiełki natryskowej.

Ogólne środki ochrony i higieny

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Bezzwłocznie zdjąć odzież zabrudzoną produktem. Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Nie wdychać oparów.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód i gleby. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia : Ciecz.

Barwa : zgodnie z oznakowaniem produktu

Zapach

92

Nazwa handlowa: Dolomit ELF 900
Opracowano : 01.06.2018
Wydrukowano : 01.06.2018

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

Typowe.

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	nie dotyczy	
Temperatura zapłonu :		nie dotyczy	
Temperatura zapłonu:		nie dotyczy	
Ciśnienie par :	(50 °C)	not determined	
Gęstość :	(20 °C)	ca.	1,1 - 1,55 g/cm ³
Badanie rozpuszczalności :	(20 °C)	nie dotyczy	
pH :		ca.	8 - 9
Czas wycieku fordbecher :	(20 °C)	nie dotyczy	Kubek DIN 4 mm
Lepkość :	(20 °C)	tyksotropowy	
Współczynnik VOC :		max.	1 g/l

9.2 Inne informacje

Nie określono innych właściwości fizyczno-chemicznych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W przypadku zgodnego z przeznaczeniem korzystania i magazynowania produktu nie są znane żadne niebezpieczeństwa związane z jego ew. reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w przypadku przestrzegania zalecanych przepisów związanych z magazynowaniem i zastosowaniem (patrz ustęp 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem, wysokimi temperaturami i promieniami słonecznymi.

10.5 Materiały niezgodne

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są nam znane żadne niebezpieczne reakcje. Przechowywać z dala od materiałów o silnym odczynie kwaśnym lub alkalicznym oraz substancji utleniających, aby zapobiec reakcjom egzotermicznym.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu. W przypadku wysokich temperatur lub w razie pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu, np. dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostre działania

Ostra toksyczność:

- Ostra toksyczność dla dróg pokarmowych: brak danych dla mieszanki
- Ostra toksyczność dla skóry: brak danych dla mieszanki
- Ostra toksyczność dla dróg oddechowych: brak danych dla mieszanki.

Oralna toksyczność

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Doustny
Dawka skutkująca :	bez znaczenia
Parametr :	LD50 (1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr. CAS : 2634-33-5)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	532 mg/kg

Nazwa handlowa: Dolomit ELF 900
Opracowano : 01.06.2018
Wydrukowano : 01.06.2018

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

Parametr : LD50 (2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ON ; Nr. CAS : 2682-20-4)
Droga narażenia : Doustny
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : 285 mg/kg

Ostra toksyczność skórna

Parametr : ATEmix obliczony
Droga narażenia : Skórny
Dawka skutkująca : bez znaczenia
Parametr : LD50 (1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr. CAS : 2634-33-5)
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg
Parametr : LD50 (2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ON ; Nr. CAS : 2682-20-4)
Droga narażenia : Skórny
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg

Ostra inhalacyjna toksyczność

Parametr : ATEmix obliczony
Droga narażenia : Inhalacyjny (dymu)
Dawka skutkująca : bez znaczenia
Parametr : LC50 (2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ON ; Nr. CAS : 2682-20-4)
Droga narażenia : Wdychać
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : 0,38 mg/l
Okres trwania narażenia : 4 h
Parametr : LC50 (1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr. CAS : 2634-33-5)
Droga narażenia : Wdychać
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : 0,4 mg/l
Okres trwania narażenia : 4 h

Działanie drażniące i żrące

Działanie podrażniające:
- W kontakcie ze skórą: brak uszkodzeń i podrażnień.
- W kontakcie z oczami: brak uszkodzeń i podrażnień.

Sensibilizacja

Produkt zawiera substancje uczulające, które mogą wywoływać reakcje alergiczne (patrz ustęp 2 i 3).

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Produkt nie został zaklasyfikowany jako mutageny, rakotwórczy ani działający szkodliwie na rozrodczość (cechy CMR).

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nie są znane potencjalne zagrożenia.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak potencjalnych zagrożeń.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie są znane potencjalne zagrożenia.

11.4 Inne szkodliwe skutki działania

Inne obserwacje

Nie przewiduje się, aby produkt ten miał działanie szkodliwe dla zdrowia w razie podejmowania odpowiednich środków BHP i stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

11.5 Informacje dodatkowe

Produkt nie został przetestowany, ale poddany ocenie i zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i klasyfikacji w zakresie zagrożeń toksykologicznych. Szczegóły patrz rozdział 2 i 3.

Zgodnie z naszym doświadczeniem i posiadanymi przez nas informacjami w przypadku zachowania odpowiednich środków ostrożności oraz zgodnego z przeznaczeniem zastosowania produkt nie ma działania szkodliwego dla zdrowia.

Nazwa handlowa: Dolomit ELF 900
Opracowano : 01.06.2018
Wydrukowano : 01.06.2018

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nie przewiduje się żadnych poważnych ani chronicznych uszkodzeń organizmów wodnych powodowanych przez produkt.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjału produktu w zakresie trwałości i biodegradowalności.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej zdolności produktu do bioakumulacji. Nie istnieją również żadne informacje na temat jego poszczególnych składników.

12.4 Mobilność w glebie

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej mobilności produktu w glebie. Należy unikać przedostawania się produktu do gleby, wód i kanalizacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych istotnych substancji, które zostały poddane ocenie jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub jako bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Unikać przedostawania się do gleby, wód i kanalizacji.

Produkt został poddany ocenie na podstawie zsumowania składników zaklasyfikowanych zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i zaklasyfikowany według właściwości toksykologicznych. Szczegóły patrz ustęp 2 i 3.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EKO/AVV

Kod odpadu produkt

Kod odpadu zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie europejskiego katalogu odpadów: 08 01 12 (odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11*).

Warianty postępowania z odpadami

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

Opakowanie z niezaschniętymi resztkami materiału oddawać w punktach zbiórki starych farb/lakierów. Opakowanie z zaschniętymi resztkami można utylizować wraz z odpadami domowymi lub jako gruz budowlany. Nie wylewać do wód ani kanalizacji.

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

Do utylizacji oddawać jedynie opakowania całkowicie opróżnione z resztek materiału. Nieoczyszczone opakowania należy utylizować tak samo jak substancję.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4 Grupa pakowania

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Dokumentacja
powykonawcza**

Nazwa handlowa: Dolomit ELF 900
Opracowano : 01.06.2018
Wydrukowano : 01.06.2018

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy ze względu na brak masowego transportu produktu zgodnie z wytycznymi międzynarodowej organizacji żeglugi (IMO).

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Przepisy UE

Pozostałe przepisy UE

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów

Podkategoria produktu i wartości dopuszczalne zawartości LZO zgodnie z załącznikiem II, pkt A dyrektywy:

Kategoria a, Typ WB;

Wartość dopuszczalna zawartość LZO dla kategorii w roku 2010: 30 g/l.

Ten produkt zawiera maks.1 g/l LZO.

Przepisy krajowe

Informacje dodatkowe

Zgodnie z kryteriami oceny z wykorzystaniem penetrometru (umowa ADR, część 2, ustęp 2.3.4) produkt został uznany jako substancja stała i spełnia tym samym kryteriów dla substancji stałych zgodnie z TRWS (reguły techniczne dla substancji niebezpiecznych) 779 cyfra 2.1.1.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

Żadne

16.2 Skróty i akronimy

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures

ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route

AOX: Adsorbable organic halogen compounds (Adsorbable Organic halogen compounds)

ATEmix: Oszacowaną toksyczność ostrą

BCF: Bio-Concentration Factor

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Sprawy klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Classification, Labelling and Packaging)

CMR: Substancje, które mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego (Chemical Safety Report)

DNEL: poziom niepowodujący zmian (Derived No Effect Level)

EC50: Punkt efektu połowicznego (Effective Concentration 50%)

ECHA: European Chemicals Agency

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EKO: Europejskiego katalogu odpadów

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)

Nazwa handlowa: Dolomit ELF 900
Opracowano : 01.06.2018
Wydrukowano : 01.06.2018

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (International Air Transport Association)
IC50: Połowa maksymalnego stężenia hamującego (Inhibition Concentration 50%)
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (International Civil Aviation Organization)
IMDG Code: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods Code)
IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska (International Maritime Organization)
LC50: Stężenie śmiertelne 50%
LD50: Dawka śmiertelna 50%
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL: Lowest observable effect level
LZO: Lotne związki organiczne
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships)
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie
NLP: No Longer Polymers
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
NOEC: No Observed Effect Concentration
NOEL: No Observed Effect Level
OEL: Occupational Exposure Limit
PBT: Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksycznych
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)
REACH: Sprawy rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer
SVHC: potencjalnie niebezpieczne Substancje stanowiące bardzo duże zagrożenie Substancje (Substance of Very High Concern)
VOC: Lotne związki organiczne (Volatile Organic Compounds)
vPvB: Substancje bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji (very persistent, very bioaccumulative)

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Ocena niebezpiecznych właściwości produktu została przeprowadzona zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.6 Wskazania szkoleniowe

Żadne

16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

Nazwa handlowa : Raulan ELF 953
Data opracowania : 04.08.2020
Data druku : 04.08.2020

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Raulan ELF 953

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

Kategorie produktu [PC]

PC9 - Powlekanie i farby, wypełniacze, masy szpachlowe, rozcieńczalniki

Zastosowania, których się nie zaleca

Nie są dostępne żadne informacje o zdefiniowanych w Rozporządzeniu REACH zakresach zastosowania, od których się odradza. Podczas obróbki przestrzegać informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania lub w arkuszu danych technicznych produktu.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

Brillux Polska Sp. z o.o.
www.brillux.pl

Ulica : ul. Miodowa 14

Kod pocztowy/miejscowość : 00-246 Warszawa

Telefon : +48 91 88157-00

Osoba do kontaktów w sprawie informacji :

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: sdb@brillux.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Poza godzinami pracy (09:00 - 17:00):

(Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen, Konsultacje w języku niemieckim i angielskim)

Telefon: +49 (0)551-19240.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Żadne

Dodatkowe wskazówki

Produkt nie stanowi niebezpiecznej mieszanki zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) w wersji aktualnie obowiązującej.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

EUH208

Zawiera 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

Potencjalne szkodliwe oddziaływania na środowisko

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które spełniają kryteria dla PBT lub vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis

Nazwa handlowa : Raulan ELF 953
Data opracowania : 04.08.2020
Data druku : 04.08.2020

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

Farba dyspersyjna.

Skład:

Dyspersja na bazie kopolimeru akrylanu i styrene, dwutlenek tytanu, nieorganiczne/organiczne pigmenty kolorowe (w zależności od koloru), węgiel wapniowy, krzemiany, woda, dodatki i konserwanty (benzotiazolinon i pirytionian cynku).

Składniki niebezpieczne

1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr WE : 220-120-9; Nr CAS : 2634-33-5 (M Acute=1)

Udział wagowy : $\geq 0,005$ - $< 0,05$ %

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

W razie wystąpienia objawów lub w przypadku wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. Bezwzględnie usuwać zanieczyszczoną odzież. W razie utraty przytomności nie aplikować żadnych środków doustnie. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Po wdechu

W razie wystąpienia objawów wyprowadzić osobę na świeże powietrze i utrzymywać w cieple. W razie podrażnienia dróg oddechowych przez produkt: zasięgnąć porady lekarskiej.

W przypadku kontaktu ze skórą

Bezwzględnie zdjąć zabrudzoną lub nasiąkniętą odzież. Umyć mydłem i wodą, spłukać. Nie korzystać z rozpuszczalników ani rozcieńczalników! W razie nieustępującego podrażnienia skóry, skontaktować się z lekarzem.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe, nie zamykać oczu. Oczy płukać przez kilka minut przy uchylonych powiekach pod bieżącą wodą lub roztworem do płukania oczu; zasięgnąć porady lekarza.

Po połknięciu

Pić wodę małymi łykami. Uspokoić osobę poszkodowaną. Nie wywoływać wymiotów. W razie połknięcia natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej i pokazać opakowanie lub etykietę produktu.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Reakcje alergiczne.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak innych istotnych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Sam produkt jest niepalny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Brak możliwości zastosowania.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

W razie pożaru powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może powodować poważne szkody zdrowotne.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru

W razie pożaru: korzystać z ochrony dróg oddechowych z dopływem świeżego powietrza.

Nazwa handlowa : Raulan ELF 953
Data opracowania : 04.08.2020
Data druku : 04.08.2020

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

5.4 Dodatkowe wskazówki

W razie pożaru chłodzić zagrożone pojemniki wodą. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa (patrz ustęp 7 i 8). Tworzy śliskie, a z wodą lepkie powłoki.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do kanalizacji. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami. Zanieczyszczoną ciecz pozostałą po myciu zatrzymać i poddać odpowiedniej utylizacji.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Do czyszczenia

Uwolniony produkt absorbować obojętnym materiałem chłonnym (np. piaskiem, ziemią, ziemią krzemkową, wermikulitem), zebrać do przeznaczonych do tego pojemników zgodnie z lokalnymi przepisami. Spłukać pozostałości dużą ilością wody. Zanieczyszczone przedmioty i podłogi dokładnie wyczyścić wodą zgodnie z obowiązującymi przepisami dot. ochrony środowiska.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące bezpiecznego korzystania, patrz rozdział 7.

Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego: patrz ustęp 8.

Informacje dotyczące utylizacji: patrz ustęp 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

W przypadku przepisowego magazynowania i zastosowania nie ma konieczności podejmowania żadnych szczególnych środków. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Przestrzegać ustawowych przepisów bezpieczeństwa. Rozdział 8/ zwrócić uwagę na wyposażenie ochrony osobistej. Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę.

Środki ochrony przeciwpożarowej

Produkt jest niepalny. Chłodzić zagrożone pojemniki wodą.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Przed przerwami w pracy oraz po jej zakończeniu myć ręce. Bezwzględnie zdjąć odzież zabrudzoną produktem.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać szczelnie zamknięte pojemniki w suchym i chłodnym miejscu o dobrej wentylacji. Nie składować w pomieszczeniach socjalnych ani odpoczynkowych. Przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach lub pojemnikach zalecanych przez producenta. Chronić przed mrozem. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie składować razem z żywnością ani paszą.

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym i chłodnym miejscu. Składować w temperaturze między 5 a 35°C w suchym miejscu o dobrej wentylacji.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Podczas obróbki przestrzegać informacji zawartych w karcie praktycznego stosowania lub w arkuszu danych technicznych produktu.

Nazwa handlowa : Raulan ELF 953
Data opracowania : 04.08.2020
Data druku : 04.08.2020

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Żadne

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację. Można skorzystać z lokalnego odciągu lub instalacji wentylacyjnej.
Przestrzegać danych zawartych w ustępie 7.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy

W razie zagrożenia rozpryskami korzystać ze szczelnie przylegających okularów ochronnych (np. gogli).

Ochrona skóry

Ochrona dłoni

Podczas zastosowania zgodnego z przeznaczeniem korzystać z rękawic ochronnych z kauczuku nitrilowego o grubości 0,38 mm.

Czas skuteczności rękawic ochronnych: ≥ 8 h.

Należy przestrzegać wskazówek producenta.

W razie dłuższego lub powtarzającego się kontaktu należy zwrócić uwagę, że wyszczególnione powyżej czasy ochronnego działania materiału mogą w praktyce być dużo krótsze. W razie uszkodzenia lub pierwszych oznak zużycia bezzwłocznie wymienić rękawice ochronne. W razie korzystania z rękawic ochronnych zaleca się zakładanie wewnętrznych rękawiczek bawełnianych! Utracone w wyniku mycia natłuszczenie skóry rąk uzupełniać tłustymi maściami do skóry.

Ochrona ciała

Korzystać z odzieży roboczej. Podczas aplikacji natryskowej korzystać z jednorazowy kombinezon ochronny.

Ochrona dróg oddechowych

Podczas aplikacji produktu za pomocą pędzla lub wałka ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. Podczas aplikacji natryskowej korzystać z filtropochłaniaczem A2/P2. Nie wdychać oparów ani mgły rozpylonej.

Ogólne środki ochrony i higieny

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Bezzwłocznie zdjąć odzież zabrudzoną produktem. Podczas wykonywania prac nie spożywać posiłków i napojów oraz nie palić tytoniu. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsc pracy. Nie wdychać oparów ani mgły rozpylonej.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód i gleby. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub kanalizacji, powiadomić właściwe organy zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia : Ciecz.

Kolor : zgodnie z oznakowaniem produktu

Zapach

Typowe.

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : (1013 hPa)

nie dotyczy

Temperatura zapłonu :

nie dotyczy

Temperatura samozapłonu :

nie dotyczy

Ciśnienie par : (50 °C)

not determined

Gęstość : (20 °C)

ok.

1,5 - 1,6 g/cm³

Badanie rozpuszczalności : (20 °C)

nie dotyczy

pH :

ok.

8 - 9

Czas wycieku : (20 °C)

nie dotyczy

Kubek DIN 4 mm

Nazwa handlowa : Raulan ELF 953
Data opracowania : 04.08.2020
Data druku : 04.08.2020

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

Lepkość : (20 °C) tiksotropowy
Wartość LZO : max. 1 g/l

9.2 Inne informacje

Nie określono innych właściwości fizyczno-chemicznych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W przypadku zgodnego z przeznaczeniem korzystania i magazynowania produktu nie są znane żadne niebezpieczeństwa związane z jego ew. reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w przypadku przestrzegania zalecanych przepisów związanych z magazynowaniem i zastosowaniem (patrz ustęp 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem, wysokimi temperaturami i promieniami słonecznymi.

10.5 Materiały niezgodne

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są nam znane żadne niebezpieczne reakcje. Przechowywać z dala od materiałów o silnym odczynie kwaśnym lub alkalicznym oraz substancji utleniających, aby zapobiec reakcjom egzotermicznym.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku odpowiedniego stosowania i magazynowania nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu. W przypadku wysokich temperatur lub w razie pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu, np. dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym, tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostre działania

Ostra toksyczność:

- Ostra toksyczność dla dróg pokarmowych: brak danych dla mieszanki
- Ostra toksyczność dla skóry: brak danych dla mieszanki
- Ostra toksyczność dla dróg oddechowych: brak danych dla mieszanki.

Ostra toksyczność oralna

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Doustny
Dawka skuteczna :	bez znaczenia
Parametr :	LD50 (1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5)
Droga narażenia :	Doustny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	532 mg/kg

Ostra toksyczność skórna

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Skórny
Dawka skuteczna :	bez znaczenia
Parametr :	LD50 (1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5)
Droga narażenia :	Skórny
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg

Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	Inhalacja (para)

Nazwa handlowa : Raulan ELF 953
Data opracowania : 04.08.2020
Data druku : 04.08.2020

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

Dawka skuteczna : bez znaczenia
Parametr : LC50 (1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr CAS : 2634-33-5)
Droga narażenia : Wdychanie
Gatunki : Szczur
Dawka skuteczna : 0,4 mg/l
Czas narażenia : 4 h

Działanie drażniące i żrące

- W kontakcie ze skórą: brak uszkodzeń i podrażnień.
- W kontakcie z oczami: brak uszkodzeń i podrażnień.

Sensibilizacja

Produkt zawiera substancje uczulające, które mogą wywoływać reakcje alergiczne (patrz ustęp 2 i 3).

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Produkt nie został zaklasyfikowany jako mutageny, rakotwórczy ani działający szkodliwie na rozrodczość (cechy CMR).

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nie są znane potencjalne zagrożenia.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak potencjalnych zagrożeń.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie są znane potencjalne zagrożenia.

11.4 Inne szkodliwe skutki działania

Inne obserwacje

Nie przewiduje się, aby produkt ten miał działanie szkodliwe dla zdrowia w razie podejmowania odpowiednich środków BHP i stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

11.5 Informacje dodatkowe

Produkt nie został przetestowany, ale poddany ocenie i zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i klasyfikacji w zakresie zagrożeń toksykologicznych. Szczegóły patrz rozdział 2 i 3.

Zgodnie z naszym doświadczeniem i posiadanymi przez nas informacjami w przypadku zachowania odpowiednich środków ostrożności oraz zgodnego z przeznaczeniem zastosowania produkt nie ma działania szkodliwego dla zdrowia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nie przewiduje się żadnych poważnych ani chronicznych uszkodzeń organizmów wodnych powodowanych przez produkt.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjału produktu w zakresie trwałości i biodegradowalności.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej zdolności produktu do bioakumulacji.

Nie istnieją również żadne informacje na temat jego poszczególnych składników.

12.4 Mobilność w glebie

Nie są dostępne żadne dane dotyczące potencjalnej mobilności produktu w glebie.

Należy unikać przedostawania się produktu do gleby, wód i kanalizacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnych istotnych substancji, które zostały poddane ocenie jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub jako bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Unikać przedostawania się do gleby, wód i kanalizacji.

Produkt został poddany ocenie na podstawie zsumowania składników zaklasyfikowanych zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 i zaklasyfikowany według właściwości toksykologicznych. Szczegóły patrz ustęp 2 i 3.

Nazwa handlowa : Raulan ELF 953
Data opracowania : 04.08.2020
Data druku : 04.08.2020

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu Produkt

Kod odpadu zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie europejskiego katalogu odpadów:
08 01 12 (odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11*).

Rozwiązania postępowania z odpadami

Prawidłowe usuwanie / Produkt

Opakowanie z niezaschniętymi resztkami materiału oddawać w punktach zbiórki starych farb/lakierów. Opakowanie z zaschniętymi resztkami można utylizować wraz z odpadami domowymi lub jako gruz budowlany. Nie wylewać do wód ani kanalizacji.

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie

Do utylizacji oddawać jedynie opakowania całkowicie opróżnione z resztek materiału. Nieoczyszczone opakowania należy utylizować tak samo jak substancję.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4 Grupa pakowania

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy ze względu na brak masowego transportu produktu zgodnie z wytycznymi międzynarodowej organizacji żeglugi (IMO).

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy UE

Pozostałe przepisy UE

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów

Podkategoria produktu i wartości dopuszczalne zawartości LZO zgodnie z załącznikiem II, pkt A dyrektywy:

Kategoria a, Typ WB;

Wartość dopuszczalna zawartość LZO dla kategorii w roku 2010: 30 g/l.

Ten produkt zawiera maks.1 g/l LZO.

Przepisy krajowe

Informacje dodatkowe

Zgodnie z kryteriami oceny z wykorzystaniem penetrometru (umowa ADR, część 2, ustęp 2.3.4) produkt został uznany jako substancja stała i spełnia tym samym kryterium dla substancji stałych zgodnie z TRWS (reguły techniczne dla substancji niebezpiecznych) 779 cyfra 2.1.1.

Nazwa handlowa : Raulan ELF 953
Data opracowania : 04.08.2020
Data druku : 04.08.2020

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

Żadne

16.2 Skróty i akronimy

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures
ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route
AOX: Adsorbable organic halogen compounds (Adsorbable Organic halogen compounds)
ATEmix: Oszacowaną toksyczność ostrą
BCF: Bio-Concentration Factor
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Sprawy klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Classification, Labelling and Packaging)
CMR: Substancje, które mutagenne lub działające szkodliwie na rozrodczość (Carcinogenic, Mutagenic, toxic for Reproduction)
CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego (Chemical Safety Report)
DNEL: poziom niepowodujący zmian (Derived No Effect Level)
EC50: Punkt efektu połowicznego (Effective Concentration 50%)
ECHA: European Chemicals Agency
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EKO: Europejskiego katalogu odpadów
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals)
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (International Air Transport Association)
IC50: Połowa maksymalnego stężenia hamującego (Inhibition Concentration 50%)
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (International Civil Aviation Organization)
IMDG Code: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods Code)
IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska (International Maritime Organization)
LC50: Stężenie śmiertelne 50%
LD50: Dawka śmiertelna 50%
LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL: Lowest observable effect level
LZO: Lotne związki organiczne
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki (International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships)
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie
NLP: No Longer Polymers
NOAEC: No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level
NOEC: No Observed Effect Concentration
NOEL: No Observed Effect Level
OEL: Occupational Exposure Limit
PBT: Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksycznych
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)
REACH: Sprawy rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer
SVHC: potencjalnie niebezpieczne Substancje stanowiące bardzo duże zagrożenie Substancje (Substance of Very High Concern)
VOC: Lotne związki organiczne (Volatile Organic Compounds)
vPvB: Substancje bardzo dużej trwałości i bardzo dużej zdolności do biokumulacji (very persistent, very bioaccumulative)

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE)

Nazwa handlowa : Raulan ELF 953
Data opracowania : 04.08.2020
Data druku : 04.08.2020

Wersja (Aktualizacja) : 1.0.1 (1.0.0)

NR 1272/2008 [CLP]

Ocena niebezpiecznych właściwości produktu została przeprowadzona zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

16.5 Wydzwitek zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 1b/2023

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego **Fobos[®] M-4/Fobos[®] M-4 KOLOR**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego¹⁾: **Fobos M-4/Fobos M-4 KOLOR**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Środek do zabezpieczania przed działaniem ognia elementów budowlanych z drewna (z wyłączeniem drewna egzotycznego) i materiałów drewnopochodnych. Elementy drewniane zaimpregnowane środkiem są odporne na działanie grzybów domowych (podstawczaków), grzybów pleśniowych i owadów (technicznych szkodników drewna).
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **LUVENA S.A, 62-030 Luboń , ul. Romana Maya 1**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **1**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a Polska Norma wyrobu:.....
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji²⁾:.....
7b. Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2020/1540 wydanie 1**
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²⁾:
Instytut Techniki Budowlanej , AC020, Certyfikat Nr 020-UWB-2844/W
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego lub zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi ³⁾
Agresywność korozyjna roztworu wobec stali:	mała, rosnąca	-
Skuteczność zabezpieczenia przeciwko rozkładającym drewno podstawczakom po starzeniu przez odparowanie, impregnacja powierzchniowa, g/m ² (w przeliczeniu na sól). Grzyby testowe: - <i>Coniofora puteana</i> - <i>Poria placenta</i> - <i>Gleophyllum trabeum</i>	≤ 200 ≤ 200 ≤ 200	-
Skuteczność zabezpieczenia przeciwko larwom spuszczela pospolitego <i>Hylotrupes bajulus</i> L., po starzeniu, przez odparowanie – po 12 tygodniach, impregnacja powierzchniowa, 200 g/m ² (w przeliczeniu na sól), śmiertelność larw, %	100	-
Skuteczność zabezpieczenia przeciwko grzybom pleśniowym, impregnacja powierzchniowa, 200 g/m ² , klasa zabezpieczenia	1	-
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień elementów drewnianych i drewnopochodnych (z wyłączeniem drewna egzotycznego), zabezpieczonych metodą powierzchniową, przy zużyciu 200 g/m ² wyrobu, klasa	B-s2,d0	-
9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienianymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2014 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.		

W imieniu producenta podpisał (a):

mgr Grzegorz Zagorza

mgr Jerzy Dziadowski

Luboń, 1.08.2023
(miejsce i data wydania)

Prezes Zarządu
Dyrektor Naczelny (podpis)

Członek Zarządu

Aktualizacja Krajowej Deklaracji Własności Użytkowych nr 1a/2021 z dnia 24-03-2021 r.

- ¹⁾ Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w §4 rozporządzenia Ministra infrastruktury i budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U.2016 poz.1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.
- ²⁾ Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.
- ³⁾ W przypadku zastosowania przepisu § 5 ust.1 pkt 1 i 2 oraz ust.2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.

LUVENA S.A., 62-030 Luboń, ul. Romana Maya 1 www.luvema.pl, e-mail: luvena@luvena.pl

**Dokumentacja
powykonawcza**



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: (22) 57 96 187, (22) 57 96 168, fax: (22) 57 96 295
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



KRAJOWY CERTYFIKAT
STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 020-UWB-2844/W

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz.U. 2016 poz. 1966 z późn. zm.), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

FOBOS M-4 / FOBOS M-4 KOLOR
środek do ochrony elementów budowlanych
z drewna i materiałów drewnopochodnych

opis techniczny wyrobu – zgodnie z pkt 1 ITB-KOT-2020/1540 wydanie 1
zamierzone zastosowanie – zgodnie z pkt 2 ITB-KOT-2020/1540 wydanie 1
właściwości użytkowe wyrobu – zgodnie z pkt 3 ITB-KOT-2020/1540 wydanie 1

objętego krajową oceną techniczną:

ITB-KOT-2020/1540 wydanie 1

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

LUVENA Spółka Akcyjna
ul. Romana Maya 1
62-030 Luboń

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym:

LUVENA Spółka Akcyjna
ul. Romana Maya 1
62-030 Luboń

Dokumentacja
powykonawcza

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia wynikające z krajowego systemu 1 dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, w odniesieniu do właściwości użytkowych wyrobu określonych w wyżej wymienionej krajowej ocenie technicznej są stosowane oraz, że

producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania
stałości tych właściwości.

Certyfikat nr 020-UWB-2844/W został wydany po raz pierwszy w dniu 05.02.2021 r. Niniejszy certyfikat pozostaje ważny do dnia 30.09.2025 r. pod warunkiem, że krajowa ocena techniczna, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz, że nie zostanie on zawieszony lub cofnięty przez akredytowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

KIEROWNIK
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Katarzyna Hatowska



ZASTĘPCA DYREKTORA
Instytutu Techniki Budowlanej

mgr inż. Anna Panek

Warszawa, 05.02.2021 r.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
FOBOS® M-4**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: FOBOS® M-4

Mieszanina soli amonowych kwasu fosforowego i siarkowego, związków boru oraz dodatków organicznych

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Profilaktyczna ochrona drewna przed działaniem ognia, grzybami podstawczakami powodujących rozkład drewna, grzybami pleśniowymi oraz owadami, technicznymi szkodnikami drewna

1. Profilaktyczna ochrona drewna metodą malowania pędzlem przez użytkownika profesjonalnego
2. Profilaktyczna ochrona drewna metodą zanurzania ręcznego i automatycznego przez użytkownika profesjonalnego

Zastosowania odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

LUVENA S.A.

Romana Maya 1

62-030 Luboń

tel. +48 509 809 109

e-mail osoby odpowiedzialnej za sporządzenie niniejszej karty: danuta.rybarczyk@luvena.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Tel alarmowy służb ratunkowych: 112

Biuro do Spraw Substancji Chemicznych +48 42 2538 400/401

Czynny w dni robocze w godzinach 08:00-16:00

Ośrodki toksykologiczne:

Gdańsk 58 682 04 04

Kraków 12 411 99 99

Lublin 81 740 89 83

Poznań 61 847 69 46

Rzeszów 17 866 44 09

Sosnowiec 32 266 11 45

Tarnów 14 629 95 88

Warszawa 22 619 08 97; 22 607 218 174

Wrocław 71 343 76 01; 71 343 30 08

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny***Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2**H315 Działa drażniąco na skórę.**Eye Irrit. Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2**H319 Działa drażniąco na oczy.**Repr.1B Działanie szkodliwe na rozrodczość kat.1B**H360 FD Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki**Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kat.3**H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany***2.2. Elementy oznakowania**

Piktogram: GHS07

**Dokumentacja
powykonawcza****Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Zapis: zawiera tetraboran sodu

Zwroty określające rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H360 FD Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Etykieta:

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu

P 332+313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+ P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P 273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Dodatkowe zwroty ostrożności zalecane do pojawienia się w karcie charakterystyki

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów.

P302+352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Uwaga: EUH208 Zawiera butylokarbaminian 3-jodo-2 propynyli . Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

2.3 Inne zagrożenia składniki nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH). Badania dla mieszaniny nie zostały przeprowadzone.

Składniki nie są substancjami posiadającymi właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3: Skład i informacje o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy-karta charakterystyki mieszaniny

3.2. Mieszanki

Mieszanina zawiera następujące substancje stanowiące zagrożenie:

Boraks -tetraboran disodowy

Nazwa chemiczne: Czteroboran sodu

Stężenie: 2,3-2,9 %

Nr rejestracji: 01-2119490790-32-xxxx

Uwaga: substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie SVHC

Numer identyfikacyjny:

Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy
1330-43-4	215-540-4	005-011-02-9

Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) *odnosi się do 100% substancji*

Repr kat.1B Działanie szkodliwe na rozrodczość kat.1B

H360 FD Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

Doklasyfikowanie dostawcy:

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kat.2

H319 Działa drażniąco na oczy.

ATE Doustnie : LD50 (szczur) >2500 mg/kg m.c

ATE skóra LD 50 (szczur) >2000 mg/kg

**Dokumentacja
powykonawcza**

Chlorek benzylo-C12-C16 alkilodwumetyloamoniowy-ADBAC

Stężenie w mieszaninie: 1,2-2,1 %

Nr rejestracji : substancja czynna produkt biobójczy

Numery identyfikacyjne:

Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy
68424-85-1	270-352-2	brak

Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) *odnosi się do 100% substancji*

Acute Tox.4 Toksyczność ostra droga pokarmowa ; kat.4
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu
 Skin. Corr.1B Działanie żrące kat. 1 B
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
 Aquatic Acute: 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne M=10
 Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kat.1
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki M=1
 ATE Doustnie : LD50 (szczur) 344 mg/kg m.c
 ATE skóra LD 50 (szczur) 3340 mg/kg

Butylokarbaminian 3-jodo-2 propynyłu

Stężenie w mieszaninie: 0,1-0,16 %

Nr indeksowy 616-212-00-7

Nr rejestracji : substancja czynna produkt biobójczy

Numery identyfikacyjne:

Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy
55406-53-6	259-627-5	616-212-00-7

Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) *odnosi się do 100% substancji*

Acute Tox.4 Toksyczność ostra droga pokarmowa kat.4
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu
 Acute Tox.3 Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kat.3
 H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania
 STOT RE1 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kat.1
 H372 Powoduje uszkodzenie narządów (krtań) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
 Eye Dam. 1, Poważne uszkodzenie oczu, kat.1
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 Skin Sens. 1, Działanie uczulające na skórę, kat.1
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1 ;
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne M=10
 Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kat.1
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki M=1
 ATE Doustnie : LD50 (szczur) >300 mg/kg m.c
 ATE skóra LD 50 (szczur) >2000 mg/kg

**Dokumentacja
powykonawcza**

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Wytyczne dotyczące pierwszej pomocy według istotnych dróg narażenia

W przypadku wdychania

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Przemyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku w oparzeń skóry zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami

Przemyć oczy wodą utrzymując powieki otwarte przez kilka minut.. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie..

W przypadku kontaktu z jamą ustną

Należy przepłukać jamę ustną dużą ilością wody. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc /lekarzem .

Pokazać etykietę lub opakowanie po produkcie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie ostre: działanie drażniące oczy, działanie drażniące na oczy

Zawiera butylokarbaminian 3-jodo-2 propynyli . Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: rozproszone prądy wodne, gaśnice proszkowe, proszki gaśnicze odpowiednie dla palących się materiałów

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte silne prądy wodnych, które mogą rozprzestrzenić ogień

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt niepalny. Podczas pożaru mogą wydzielać się niebezpieczne gazy lub opary: tlenki fosforu oraz tlenki siarki i azotu

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie są wymagane środki specjalne. W razie pożaru, założyć własny aparat oddechowy i odzież ochronną. Unikać wdychania oparów, stać od strony zawietrznej. Zapewnić maksymalną wentylację- otworzyć okna i drzwi.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej- odzież ochronną, rękawice ochronne, ochronę oczu.

Dla osób udzielających pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej- odzież ochronną, rękawice ochronne, ochronę oczu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia produktu i przedostania się opakowań po produkcie do gleby, wód powierzchniowych i kanalizacji. Powiadomić odpowiednie służby.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać rozsypany materiał i umieścić w odpowiednich pojemnikach opatrzonych etykietami, do odzysku lub unieszkodliwienia. Oczyszczyć miejsce dużą ilością wody.

Opakowanie po produkcie, wodę wykorzystaną do przemywania, zanieczyszczone materiały (łącznie z absorbentami użytymi do zbierania wycieków produktu), pozostałości produktu po zastosowaniu zamknięte w oznakowanym pojemniku należy usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych(np. spalarni).

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami patrz sekcja 13.

Środki ochrony osobistej patrz sekcja 8

**Dokumentacja
powykonawcza**

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z mieszaniną. Po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Mieszaninę stosuje się do impregnacji w formie roztworów wodnych.

Mieszanina może być stosowana w budynkach, a także pomieszczeniach przeznaczonych do magazynowania żywności i obiektach przemysłu spożywczego, jednak zabezpieczone elementy nie mogą stykać się bezpośrednio ze środkami spożywczymi. Unikać zrzutów do środowiska. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać tylko w oryginalnym, oznakowanym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Okres przechowywania do 2 lat od daty produkcji w temperaturze pokojowej.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia dotyczące produktu odnoszące się do zastosowań zidentyfikowanych:

1. Profilaktyczna ochrona drewna metodą malowania pędzlem przez użytkownika profesjonalnego

- unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem

- natychmiast po zastosowaniu produktu oraz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu umyć ręce i skórę narażoną na bezpośredni z nim kontakt.

- podczas aplikacji produktu i przenoszenia zaimpregnowanego drewna stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej:

ochrona dróg oddechowych: w przypadku tworzenia się oparów należy użyć respiratora z zatwierdzonym filtrem pary typu EN 141

ochrona rąk w przypadku długotrwałego narażenia: należy nosić rękawice ochronne wykonane z kauczuku nitrylowego (czas przebicia >480 minut, minimalna grubość: 0,7 mm). Rękawice należy często wymieniać

ochrona rąk w przypadku krótkotrwałego narażenia: należy nosić rękawice ochronne wykonane z kauczuku nitrylowego (czas przebicia > 30 minut, minimalna grubość: 0,4 mm). W przypadku doboru rękawic należy zapoznać się z informacjami dostarczonymi przez producenta środków ochrony osobistej dotyczącymi przepuszczalności, czasu noszenia itp.

ochrona oczu i twarzy: nosić szczelnie przylegające okulary ochronne

ochrona ciała: należy nosić fartuch z gumy lub tworzywa sztucznego oraz gumowe lub wykonane z tworzywa sztucznego buty, w zależności od ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

- proces aplikacji należy przeprowadzać na wydzielonym terenie (pod zadaszeniem)

2. Profilaktyczna ochrona drewna metodą zanurzania ręcznego i automatycznego przez użytkownika profesjonalnego

- unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem

- natychmiast po zastosowaniu produktu oraz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu umyć ręce i skórę narażoną na bezpośredni z nim kontakt.

- podczas aplikacji produktu i przenoszenia zaimpregnowanego drewna stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej:

ochrona dróg oddechowych: w przypadku tworzenia się oparów należy użyć respiratora z zatwierdzonym filtrem pary typu EN 141

ochrona rąk w przypadku długotrwałego narażenia: należy nosić rękawice ochronne wykonane z kauczuku nitrylowego (czas przebicia >480 minut, minimalna grubość: 0,7 mm). Rękawice należy często wymieniać

ochrona rąk w przypadku krótkotrwałego narażenia: należy nosić rękawice ochronne wykonane z kauczuku nitrylowego (czas przebicia > 30 minut, minimalna grubość: 0,4 mm). W przypadku doboru rękawic należy zapoznać się z informacjami dostarczonymi przez producenta środków ochrony osobistej dotyczącymi przepuszczalności, czasu noszenia itp.

ochrona oczu i twarzy: nosić szczelnie przylegające okulary ochronne

ochrona ciała: należy nosić fartuch z gumy lub tworzywa sztucznego oraz gumowe lub wykonane z tworzywa sztucznego buty, w zależności od ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

- proces aplikacji należy przeprowadzać na wydzielonym terenie, na twardym, nieprzepuszczalnym podłożu z obwałowaniem zabezpieczającym przed uwolnieniem produktu do gleby, kanalizacji lub wód powierzchniowych, wyposażonym w system odzysku produktu (np. misa ociekowa). Wszelkie wycieki zbierać do ponownego wykorzystania lub utylizacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

NDS-brak dla mieszaniny oraz składników

NDSCh- brak dla mieszaniny oraz składników

NDSP- brak dla mieszaniny oraz składników

Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB): brak danych**8.2. Kontrola narażenia****8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli**

Stosować odpowiednią wentylację w razie potrzeby

Wartości DNEL (Najwyższy dopuszczalny poziom narażenia)Dane dla Boraksu pięciowodnego:

Drogi narażenia	Najwyższy dopuszczalny poziom narażenia ludzi DNEL	
	Pracownik	Ogół społeczeństwa
Doustna Działanie ostre ogólnoustrojowe	-	1,15 mg/kg masy ciała/dzień
Doustna Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	-	1,15 mg/kg masy ciała/dzień
Przez skórę Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	458.2 mg/kg masy ciała/dzień	231,8 mg/kg masy ciała/dzień
Przez wdychanie działanie ostre miejscowe	-	-
Przez wdychanie Działanie przewlekłe ogólnoustrojowe	9,8 mg/m ³	4,93 mg/m ³
Przez wdychanie Działanie przewlekłe miejscowe	-	-

Wartości PNEC (przewidywane stężenie niewywołujące skutków)Dane dla boraksu pięciowodnego:

Element (środowisko)	PNEC
Woda słodka i morska	2,9 mg /l
Woda słodka okresowe zbiorniki wodne	13,7 mg /l
Gleba	5,7 mg /kg suchej gleby
Oczyszczalnia ścieków STP	10 mg /l

8.2.2 Środki ochrony indywidualnej takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Patrz sekcja 7.3. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej zależnie od danego zastosowania:

Profilaktyczna ochrona drewna metodą malowania pędzlem, zanurzania ręcznego i automatycznego przez użytkownika profesjonalnego.

ochrona dróg oddechowych: w przypadku tworzenia się oparów należy użyć respiratora z zatwierdzonym filtrem pary typu EN 141

ochrona rąk w przypadku długotrwałego narażenia: należy nosić rękawice ochronne wykonane z kauczuku nitrylowego (czas przebicia >480 minut, minimalna grubość: 0,7 mm). Rękawice należy często wymieniać

ochrona rąk w przypadku krótkotrwałego narażenia: należy nosić rękawice ochronne wykonane z kauczuku nitrylowego (czas przebicia > 30 minut, minimalna grubość: 0,4 mm) . W przypadku doboru rękawic należy zapoznać się z informacjami dostarczonymi przez producenta środków ochrony osobistej dotyczącymi przepuszczalności, czasu noszenia itp.

ochrona oczu i twarzy: nosić szczelnie przylegające okulary ochronne

ochrona ciała: należy nosić fartuch z gumy lub tworzywa sztucznego oraz gumowe lub wykonane z tworzywa sztucznego buty , w zależności od ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

Ochrona przed zagrożeniami termicznymi: nie jest wymagane

**Dokumentacja
powykonawcza**

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia produktu i przedostania się opakowań po produkcie do gleby, wód powierzchniowych i kanalizacji.

SEKCJA 9 : Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia	Stały- mieszanina proszku i granulatu
Kolor	od białło-żółtego do białło-brązowego
Zapach	Łagodny , charakterystyczny zapach
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak informacji
Temperatura wrzenia	Brak informacji
Palność (ciała stałego, gazu)	Mieszanina niepalna
Granice wybuchowości: Dolna: - Górna:	Nie ma zastosowania
Temperatura zapłonu	Nie ma zastosowania
Temperatura samozapłonu	Nie ma zastosowania
Temperatura rozkładu	Nie ma zastosowania
pH	5,7 +/- 0,5
Lepkość	Nie ma zastosowania
Rozpuszczalność	Dobra w ciepłej wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie ma zastosowania
Prężność par	Nie ma zastosowania
Gęstość nasypowa	0,78 g/cm ³
Gęstość par	Nie ma zastosowania
Charakterystyka cząstek	Rozkład wielkości cząstek: - 10% cząstki <35,7µm - 50% cząstki <343,2 µm -90% cząstki<613,6 µm

9.2. Inne informacje**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Produkt FOBOS M-4 nie jest uważany za wybuchowy, nie ma właściwości utleniających i nie zawiera nadtlenu organicznych. Nie jest samoreaktywny ani samonagrzewający się i nie ma właściwości samozapalnych. Produkt nie jest klasyfikowany jako powodujący korozję metali. Produkt nie jest palny. Nie przewiduje się zagrożeń związanych z fizyko-chemicznymi właściwościami produktu

Inne właściwości bezpieczeństwa

Gęstość utrzęsiona: 0,82 g/cm³

Gęstość 30 % r-ru wodnego: 1,14 g/cm³

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Niska reaktywność

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji

10.4. Warunki ,których należy unikać

Nie ma szczególnych zaleceń

10.5. Materiały niezgodne

Brak znanych materiałów niezgodnych

**Dokumentacja
powykonawcza**

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą wydzielać się niebezpieczne gazy lub opary: tlenki fosforu oraz tlenki siarki i azotu

SEKCJA 11 : Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

ATE mix droga pokarmowa >2000 mg/kg m.c

ATE mix skóra > 2000 mg/kg

ATE mix pary, mgły > 5 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Zawiera butylokarbaminian 3-jodo-2 propynyli . Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Działanie mutagennie na komórki rozrodcze

Brak działania

Działanie rakotwórcze

Brak działania

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe

Brak działania

Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie powtarzane

Brak działania

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak działania

Dane toksykologiczne składników

Chlorek benzylo-C12-C16 alkilodwumetyloamoniowy

LD50 (doustnie, szczur): 344 mg/kg

LD50 (skóra, królik): 3340 mg/kg

Butylokarbaminian 3-jodo-2 propynyli

LD50 (doustnie, szczur): 300-500 mg/kg

LD50 (skóra, szczur): >2000 mg/kg

Tetraboran disodowy:

LD50 (doustnie, szczur) >2500 mg/kg m.c (materiał testowy: czteroboran sodu bezwodny) (Denton, S M., 1996)

LD 50 (skóra, szczur) >2000 mg/kg

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Drogi narażenia	Bezpośrednie narażenie		Pośrednie narażenie		
	Przemysłowe stosowanie	Profesjonalne stosowanie	Przemysłowe stosowanie	Profesjonalne stosowanie	Poprzez żywność
Wdychanie	Brak znaczącej ekspozycji	Brak znaczącej ekspozycji	Potencjalne narażenie	Nie dotyczy	Brak znaczącej ekspozycji
Poprzez skórę	tak	tak	Potencjalne narażenie	Nie dotyczy	tak
połknięcie	nie	nie	tak	Nie dotyczy	nie

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi: Brak szczegółowych danych

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

Skutki zdrowotne narażenie krótkoterminowe:

Nie są znane objawy zatrucia inhalacyjnego. Nie działa szkodliwie po połknięciu.

Skutki zdrowotne narażenie długoterminowe:

**Dokumentacja
powykonawcza**

Długotrwały kontakt z preparatem może wywołać lekkie podrażnienie skóry. W przypadku dostania się do oka może wywołać słabe podrażnienie oczu.

Skutki wzajemnego oddziaływania: Brak szczegółowych danych

Informacje dotyczące substancji: -

Chlorek benzylo-C12-C16 alkilodwumetyloamoniowy

wpływ na skórę/królik 24 h: żrący (DOT)

podrażnienie oczu/królik: żrący (DOT)

uczulenie /świnka morska: nie uczulający (wytyczne OECD 406)

genotoksyczność in vitro /Salmonella typhimurium: negatywny (metoda OECD 471)

genotoksyczność in vitro /limfocyty ludzkie: negatywny (metoda OECD 473)

Butylokarbaminian 3-jodo-2 propynyli

Działanie drażniące na skórę/królik: nie działa drażniąco

Działanie drażniące na oczy/królik: substancja silnie drażniąca. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu .

Wywołuje uczulenia u świnki morskiej (OECD 406;GPMT wg Magnussona-Kligmana)

Mutagenność: nie zaobserwowano mutagennych efektów podczas badań in-vitro

Toksyczność chroniczna: NOAEL szczur doustnie 20 mg/kg masy ciała narażenie 2 lata

Tetraboran disodowy:

Toksyczność ostra:

LD₅₀ (skóra) królik > 2000 mg/kg (FIFRA 40 CFR 163)

Działanie żrące na skórę/podrażnienie - Brak działania

Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie : powoduje silne podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Brak działania

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Brak działania

Rakotwórczość : Brak działania Działanie szkodliwe na rozrodczość : Może działać szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) –narażenie jednorazowe: Brak działania

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) –narażenie powtarzalne: Brak działania

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Brak działania.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nie są znane niepożądane skutki zaburzenia układu hormonalnego.

Inne informacje: Brak szczegółowych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dane dla:

Chlorek benzylo-C12-C16 alkilodwumetyloamoniowy

Toksyczność dla ryb LC50 (Pimephales promelas, 96h): 0,28 mg/l (US-EPA)

Toksyczność dla bezkręgowców EC50 (Daphnia magna, 48h):0,016 mg/l (OECD 202)

Toksyczność dla alg ErC 50 (Pseudokirchneriella subcapitata 72 h) : 0,049 mg/l (OECD 201)

Toksyczność dla bakterii EC50 (aktywowane złoże,3h), 7,75mg/l (OECD 209)

Butylokarbaminian 3-jodo-2 propynyli

Toksyczność dla ryb LC50(Brachydanio rerio, 96h): 0,43 mg/l

Toksyczność dla rozwielitki EC50 (Daphnia magna, 48h): 0,21 ml mg/l

Toksyczność dla glonów LC50 (zielenice, 72h): 0,026 ml mg/l

Tetraboran disodowy:

LC50 – ryby [1] 74 mg/l Badane organizmy (gatunek): Limanda limanda

LC50 – ryby [2] 79,7 mg/l Badane organizmy (gatunek): Pimephales promelas

EC50 72 godz. – glony [1] 66 mg/l Badane organizmy (gatunek): Phaeodactylum tricornutum

EC50 72 godz. – glony [2] 54 mg/l Badane organizmy (gatunek): Phaeodactylum tricornutum

NOEC chroniczne – ryby 6,4 mg/l Badane organizmy (gatunek): Danio rerio (poprzednia nazwa: Brachydanio rerio)

Czas trwania: 34 dni

**Dokumentacja
powykonawcza**

117

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla:

Chlorek benzylo-C12-C16 alkilodwumetyloamoniowy

Stabilność w wodzie: produkt trwały hydrolitycznie (EPA-FIRA)

Test SCAS (7 dni): > 99% (OECD 302 A) łatwo biodegradowalny

Test potwierdzający OECD>90% (OECD 303A)

Wydzielanie CO₂ (28dni): 95,5% (OECD 301 B) łatwo biodegradowalny**Boraks** rozkłada się w środowisku do boranów.**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Dane dla:

Chlorek benzylo-C12-C16 alkilodwumetyloamoniowy

Nie ulega bioakumulacji

Współczynnik biokoncentracji (BCF)(łosoś błękitnoskrzeli,35d) : 79 (US-EPA)

Butylokarbaminian 3-jodo-2 propynyłu

LogPow 2,8 potencjalnie niskie

12.4. Mobilność w glebie

Dane dla:

Chlorek benzylo-C12-C16 alkilodwumetyloamoniowy

Wrażliwość i uszkodzenie środowiska: adsorpcja/gleba nie mobilny (EPA-FIRA)

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

składniki nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH).

Badania dla mieszaniny nie zostały przeprowadzone.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Składniki nie są substancjami posiadającymi właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

12.7. Inne szkodliwe skutki działaniaDane dla **Butylokarbaminian 3-jodo-2 propynyłu**

Produkt zawiera organiczny chlorowcowodór i może przyczynić się do zmiany wartości AOX w ściekach

SEKCJA 13 : Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Opakowanie po produkcie, wodę wykorzystaną do przemywania, zanieczyszczone materiały (łącznie z absorbentami użytymi do zbierania wycieków produktu), pozostałości produktu po zastosowaniu zamknięte w oznakowanym pojemniku należy usuwać w sposób bezpieczny i przekazać firmie posiadającej uprawnienia do odzysku i unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych(np. spalarni).Nie mieszać ze strumieniem odpadów komunalnych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**TRANSPORT LĄDOWY:** Nie stwarza zagrożenia w świetle przepisów transportowych ADR/RID.**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

brak

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

brak

14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie

brak

14.4. Grupa pakowania

brak

14.5. Zagrożenia dla środowiska

brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

**Dokumentacja
powykonawcza**

Przewozić krytymi środkami transportu w sposób zabezpieczający opakowania przed zniszczeniem i przesuwaniem się podczas jazdy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15 : Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ustawy

Dz.U.2022 .1816 t.j	Ustawa z dnia 25 lutego 2011r o substancjach chemicznych i ich mieszaninach
Dz.U.2022.699 t.j.	Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
Dz.U. z 2020 r. poz. 1114 t.j.	Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

Rozporządzenia- Oznakowanie

Dz. U.2015.1368	Rozporządzenie MZ z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie.
-----------------	---

Rozporządzenia- Bezpieczeństwo i Higiena Pracy

Dz.U.2021.2235 t.j.	Rozporządzenie MZ z dnia 22 lipca 2012 w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy.
Dz.U.2016.1488 t.j.	Rozporządzenie MZ z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych
Dz.U.2018.1286 wraz z późn. zmianami	Rozporządzenie MRPiPS z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Rozporządzenia- Ochrona Środowiska

Dz.U. z 2020 r. poz. 10	Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r w sprawie katalogu odpadów.
-------------------------	--

Rozporządzenia- Ograniczenia i zakazy

Dz.U. 2021 poz. 1419	Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 22 lipca 2021 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny
Dz.U.2018.1865 t.j.	Rozporządzenie MG z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006.

Rozporządzenia WE REACH

Dz. Urz. UE 2007 L 136	Sprostowanie do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów(REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
2006 L 396+ sprostowania	
Dz.Urz. UE L 36 z 2009+ Dz.Urz. UE L 118 z 12.5.2010) z późn.zmian.	
Dz. Urz. UE 2016 L3	ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2016/9 z dnia 5 stycznia 2016 r. w sprawie wspólnego przedkładania i udostępniania danych zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
Dz. Urz. UE 2020 L331	ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2020/1435 z dnia 9 października 2020 r. w sprawie obowiązków nałożonych na rejestrujących w zakresie aktualizacji ich rejestracji na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenia WE - CLP

Dz. Urz. UE 2008 L 353 z późn. zmianami	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006
---	---

Rozporządzenia WE – Eksport Import

Dz. Urz. UE 2012 L201 z późn. zmianami	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) NR 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów
--	--

Inne

Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową ADR i Regulaminem RID

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Produkt został oceniony w procedurze uzyskania pozwolenia na udostępnienie na rynku i stosowanie produktu biobójczego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Szkolenia: Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.

Ograniczenia w stosowaniu: : Załącznik XVII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH):

Numer referencyjny 30 Substancje sklasyfikowane jako mające szkodliwe działanie na rozrodczość, kategoria 1A lub 1B, w Części 3 załącznika VI do Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 i wymienione odpowiednio w Dodatku 5 lub Dodatku 6

Źródła danych: Przepisy prawne wymienione w pkt.15.1, Charakterystyka produktu biobójczego Fobos M-4, karty charakterystyki surowców

Dokonane zmiany:

- Zmiana numerów sekcja 1.3
- Aktualizacja przepisów prawnych

Klasyfikacja:

Klasyfikację mieszaniny wg CLP dokonano z wykorzystaniem kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia zawartych w częściach 2–5 załącznika I Rozporządzenia CLP oraz kryteriów klasyfikacji mieszanin zawartych w częściach 3-4 załącznika I.

Rozporządzenia CLP (Metoda oceny : Klasyfikacja mieszanin, w przypadku gdy dostępne są dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny) – metoda obliczeniowa

Wszystkie dane zgodne są z dzisiejszym stanem wiedzy i naszym doświadczeniem. Karta charakterystyki służy jako opis produktów ze względu na wymogi dotyczące bezpieczeństwa. Zadaniem naszych danych nie jest zapewnienie właściwości produktu.

**Dokumentacja
powykonawcza**



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
PL 00-611 WARSZAWA, ul. Filtrowa 1, www.itb.pl

CZŁONEK EOTA i UEAtc



KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2020/1540 wydanie 1

Niniejsza Krajowa Ocena Techniczna została wydana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1968) przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek:

LUVENA Spółka Akcyjna
ul. Romana Maya 1, 62-030 Luboń

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1540 stanowi pozytywną ocenę właściwości użytkowych poniższego wyrobu budowlanego do zamierzonego zastosowania:

FOBOS M-4 / FOBOS M-4 KOLOR **środek do ochrony elementów budowlanych** **z drewna i materiałów drewnopochodnych**

Data ważności Krajowej Oceny Technicznej:

30 września 2025 r.

DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej


dr inż. Robert Geryło



Dokumentacja
powykonawcza

Warszawa, 30 września 2020 r.

Dokument Krajowej Oceny Technicznej ITB-KOT-2020/1540 wydanie 1 zawiera 11 stron, w tym 1 Załącznik. Tekst tego dokumentu można kopiować tylko w całości. Publikowanie lub upowszechnianie w każdej innej formie fragmentów tekstu Krajowej Oceny Technicznej wymaga pisemnego uzgodnienia z Instytutem Techniki Budowlanej. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1540 wydanie 1 dotyczy wyrobu objętego Aprobata Techniczną ITB AT-15-5942/2016.

121

Instytut Techniki Budowlanej
ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

tel.: 22 825 04 71; NIP: 525 000 93 58; KRS: 0000158785

**Dokumentacja
powykonawcza**

1. OPIS TECHNICZNY WYROBU

Przedmiotem niniejszej Krajowej Oceny Technicznej jest środek do ochrony elementów budowlanych z drewna i materiałów drewnopochodnych, o zamiennie stosowanych nazwach handlowych FOBOS M-4 lub FOBOS M-4 KOLOR (oznaczenie typu wyrobu), produkowany przez LUVENA Spółka Akcyjna, ul. Romana Maya 1, 62-030 Luboń, w zakładzie produkcyjnym w Luboniu.

Środek do ochrony drewna i materiałów drewnopochodnych FOBOS M-4 / FOBOS M-4 KOLOR w postaci handlowej jest granuletem proszkowym (solą), przeznaczonym do rozcieńczenia z wodą. Środek FOBOS M-4 / FOBOS M-4 KOLOR jest barwy od białe – żółte do białe – brązowe, bez zapachu. Do impregnacji jest stosowany w postaci 30% roztworu, po rozcieńczeniu z wodą. Roztwór (impregnat) może być zabarwiony na kolor brązowy lub zielony, przy czym zastosowanie barwnika ma jedynie na celu odróżnienie elementu zaimpregnowanego od niezaimpregnowanego.

Środek objęty niniejszą Krajową Oceną Techniczną może być również wytwarzany w postaci 30% roztworu wodnego, przeznaczonego do bezpośredniego zastosowania.

Właściwości identyfikacyjne środka FOBOS M-4 / FOBOS M-4 KOLOR podano w Załączniku A.

2. ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE WYROBU

Środek FOBOS M-4 / FOBOS M-4 KOLOR jest przeznaczony do zabezpieczania przed działaniem ognia elementów budowlanych z drewna (z wyłączeniem drewna egzotycznego) i materiałów drewnopochodnych.

Środek objęty niniejszą Krajową Oceną Techniczną może być stosowany do zabezpieczania elementów drewnianych i drewnopochodnych, o grubości co najmniej 12 mm, gdzie grubość oznacza najmniejszy wymiar przekroju elementu.

Impregnacja drewna i materiałów drewnopochodnych z zastosowaniem środka FOBOS M-4 / FOBOS M-4 KOLOR powinna odbywać się metodą powierzchniową (smarowanie pędzlem, natrysk lub kąpiel bezciśnieniowa).

Roztwór roboczy impregnatu FOBOS M-4 / FOBOS M-4 KOLOR powinien być stosowany w stężeniu 30%.

Zużycie Impregnatu objętego niniejszą Krajową Oceną Techniczną (w postaci sypkiej - granulatu proszkowego) powinno wynosić co najmniej 200 g/m².

Elementy drewniane zaimpregnowane środkiem FOBOS M-4 / FOBOS M-4 KOLOR, zgodnie z wymaganiami określonymi w Krajowej Ocenie Technicznej, są odporne na działanie grzybów domowych (podstawczaków), grzybów pleśniowych i owadów (technicznych szkodników drewna).

Przed naniesieniem wyrobu, zabezpieczana powierzchnia powinna być czysta, tj. odtłuszczona, odpylona, pozbawiona starych powłok malarskich oraz sucha.

Środek FOBOS M-4 / FOBOS M-4 KOLOR jest przeznaczony do zabezpieczania elementów budowlanych stosowanych wewnątrz obiektów budowlanych – w 1 i 2 klasie użytkowania według normy PN-EN 335-1:2013, tj. ponad ziemią, pod przykryciem, w warunkach suchych oraz w środowisku gdzie wysoka wilgotność może prowadzić do sporadycznego lecz nie stałego zawilgocenia.

Należy przestrzegać warunków bezpiecznego stosowania wyrobu, podanych przez producenta w karcie charakterystyki, opracowanej zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.

Warunki przygotowania roztworu roboczego środka FOBOS M-4 / FOBOS M-4 KOLOR do aplikacji i wykonywania impregnacji oraz sezonowania zabezpieczonych elementów powinny być określone w wytycznych opracowanych przez producenta. Wytyczne powinny być udostępniane stosującym środek FOBOS M-4 / FOBOS M-4 KOLOR.

Elementy z drewna i materiałów drewnopochodnych, mocowane do podkładów klasy A1 lub A2, zabezpieczone impregnatem objętym niniejszą Krajową Oceną Techniczną zostały sklasyfikowane w klasie B-s2, d0 reakcji na ogień wg normy PN-EN 13501-1+A1:2010 oraz jako niezapalne, niekapiące i nierozprzestrzeniające ognia (NRO) wewnątrz budynku, na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r., poz. 1065).

Krajowa Ocena Techniczna nie zastępuje pozwolenia na obrót produktem biobójczym według ustawy z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. z 2015 r. poz. 1926, z późniejszymi zmianami).

Środek FOBOS M-4 / FOBOS M-4 KOLOR powinien być stosowany zgodnie z projektem technicznym, opracowanym dla określonego obiektu z uwzględnieniem:

- polskich norm i przepisów techniczno-budowlanych, w szczególności rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r., poz. 1065),
- postanowieniami niniejszej Krajowej Oceny Technicznej,
- wytycznymi opracowanymi przez producenta i dostarczany odbiorcom.

3. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE WYROBU I METODY ZASTOSOWANE DO ICH OCENY

3.1. Właściwości użytkowe środka FOBOS M-4 / FOBOS M-4 KOLOR

Właściwości użytkowe środka FOBOS M-4 / FOBOS M-4 KOLOR podano w tablicy 1.

Tablica 1

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
1	2	3	4
1	Agresywność korozyjna roztworu wobec stali	mała, rosnąca	PN-C-04910:1987
2	Skuteczność zabezpieczenia przeciwko rozkładającym drewno podstawczakom, po starzeniu, przez odparowanie, impregnacja powierzchniowa, g/m ² (w przeliczeniu na sól), grzyby testowe: – <i>Coniophora puteana</i> – <i>Poria placenta</i> – <i>Gleophyllum trabeum</i>	≤ 200 ≤ 200 ≤ 200	PN-EN 839:2015 PN-EN 73:2015

Dokumentacja
powykonawcza

Tablica 1, c.d.

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
1	2	3	4
3	Skuteczność zabezpieczenia przeciwko larwom spuszczela pospolitego <i>Hylotrupes bajulus</i> L., po starzeniu, przez odparowanie – po 12 tygodniach, impregnacja powierzchniowa, 200 g/m ² (w przeliczeniu na sól), śmiertelność larw, %	100	PN-EN 46-1:2016 PN-EN 73:2015
4	Skuteczność zabezpieczenia przeciwko grzybom pleśniowym, impregnacja powierzchniowa, 200 g/m ² , klasa zabezpieczenia	1 – zabezpiecza	p. 3.2.1
5	Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień elementów drewnianych i drewnopochodnych (z wyłączeniem drewna egzotycznego), zabezpieczonych metodą powierzchniową, zgodnie z p. 2, przy zużyciu 200 g/m ² wyrobu, klasa	B-s2, d0	PN-EN 13501-1+A1:2010

3.2. Metody zastosowane do oceny właściwości użytkowych

Metody oceny podano w tablicy 1 oraz w p. 3.2.1.

3.2.1. Badanie skuteczności zabezpieczenia przeciwko grzybom pleśniowym. Próbki w kształcie krążka, lub w kształcie zbliżonym do kwadratu, o powierzchni 1200 + 2000 mm² i grubości 3 + 4 mm, wycięte z bielastego drewna sosny zwyczajnej bez wad, należy zaimpregnować zgodnie z warunkami stosowania podanymi w p. 2. Ilość próbek do każdego badania powinna wynosić 6 + 10 sztuk.

Zaimpregnowane próbki należy umieścić, po jednej, na płytkach Petriego, na zestawionej pożywce BMSA+G i zainfekować zawiesiną zarodników następujących grzybów pleśniowych:

Wariant I

- *Aspergillus niger* van Tieghem,
- *Alternaria (tenuis) alternata* (Fr.) Keissler,
- *Paecilomyces variotti* Bainier,
- *Trichoderma viride* Pers. Ex S.G. Gray,
- *Penicillium funiculosum* Thom.

Wariant II

- *Chaetomium globosum* Kunze ex Fr.

Do każdego badania należy przygotować co najmniej 5 próbek kontrolnych, niezaimpregnowanych, o kształcie i wymiarach jak próbki badawcze, wyciętych z bielastego drewna sosny zwyczajnej bez wad. Próbki kontrolne należy posmarować wodą destylowaną i zainfekować je zawiesiną zarodników testowych, jak w przypadku próbek zaimpregnowanych.

Następnie próbki należy umieścić w komórce hodowlanej, w warunkach optymalnych dla rozwoju grzybów, na 4 tygodnie. Po tym czasie próbki należy wyjąć z komórki hodowlanej i dokonać oceny wzrostu grzybów według poniższej skali ocen:

**Dokumentacja
powykonawcza**

- 0 – brak widocznego pod mikroskopem wzrostu grzybów na próbce,
 1 – wzrost grzybów na próbce słabo widoczny nieuzbrojonym okiem, ale dobrze widoczny pod mikroskopem lub ograniczony tylko do brzegów próbki, widoczny nieuzbrojonym okiem,
 2 – wzrost grzybów na próbce nieuzbrojonym okiem do 15% powierzchni pokrytej grzybnia,
 3 – wzrost grzybów na próbce widoczny nieuzbrojonym okiem, ponad 15% powierzchni pokrytej grzybnia.

Klasę zabezpieczenia drewna przed grzybami pleśniowymi należy określać zgodnie z tablicą 2.

Tablica 2

Poz.	Wynik oceny		Klasa zabezpieczenia
	Wariant I	Wariant II	
1	2	3	4
1	0	0	1 – zabezpiecza
2	0	1	2 – umiarkowanie zabezpiecza
	1	0	
	1	1	
3	> 1	> 1	3 – nie zabezpiecza

4. PAKOWANIE, TRANSPORT I SKŁADOWANIE ORAZ SPOSÓB ZNAKOWANIA WYROBU

Środek FOBOS M-4 / FOBOS M-4 KOLOR powinien być dostarczany, przechowywany i transportowany zgodnie z instrukcją producenta, w sposób zapewniający niezmienną jego właściwości technicznych.

Sposób znakowania wyrobów znakiem budowlanym powinien być zgodny z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r., poz. 1966, z późniejszymi zmianami).

Oznakowaniu wyrobu znakiem budowlanym powinny towarzyszyć następujące informacje:

- dwie ostatnie cyfry roku, w którym znak budowlany został po raz pierwszy umieszczony na wyrobie budowlanym,
- nazwa i adres siedziby producenta lub znak identyfikacyjny pozwalający jednoznacznie określić nazwę i adres siedziby producenta,
- nazwa i oznaczenie typu wyrobu budowlanego,
- numer i rok wydania krajowej oceny technicznej, zgodnie z którą zostały zadeklarowane właściwości użytkowe (ITB-KOT-2020/1540 wydanie 1),
- numer krajowej deklaracji właściwości użytkowych,
- poziom lub klasa zadeklarowanych właściwości użytkowych,
- nazwa jednostki certyfikującej, która uczestniczyła w ocenie i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego,
- adres strony internetowej producenta, jeżeli krajowa deklaracja właściwości użytkowych jest na niej udostępniona.

Wraz z krajową deklaracją właściwości użytkowych powinna być dostarczana albo udostępniana w odpowiednich przypadkach karta charakterystyki i/lub informacje o substancjach niebezpiecznych

**Dokumentacja
powykonawcza**

zawartych w wyrobie budowlanym, o których mowa w art. 31 lub 33 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.

Ponadto oznakowanie wyrobu budowlanego, stanowiącego mieszaninę niebezpieczną według rozporządzenia REACH, powinno być zgodne z wymaganiami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

5. OCENA I WERYFIKACJA STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

5.1. Krajowy system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r., poz. 1966, z późniejszymi zmianami) ma zastosowanie system 1 oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych.

5.2. Badanie typu

Właściwości użytkowe, ocenione w p. 3, stanowią badanie typu wyrobu, dopóki nie nastąpią zmiany surowców, składników, linii produkcyjnej lub zakładu produkcyjnego.

5.3. Zakładowa kontrola produkcji

Producent powinien mieć wdrożony system zakładowej kontroli produkcji w zakładzie produkcyjnym. Wszystkie elementy tego systemu, wymagania i postanowienia, przyjęte przez producenta, powinny być dokumentowane w sposób systematyczny, w formie zasad i procedur, włącznie z zapisami z prowadzonych badań. Zakładowa kontrola produkcji powinna być dostosowana do technologii produkcji i zapewniać utrzymanie w produkcji seryjnej deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu.

Zakładowa kontrola produkcji obejmuje specyfikację i sprawdzanie surowców i składników, kontrolę i badania w procesie wytwarzania oraz badania kontrolne (według p. 5.4), prowadzone przez producenta zgodnie z ustalonym planem badań oraz według zasad i procedur określonych w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

Wyniki kontroli produkcji powinny być systematycznie rejestrowane. Zapisy rejestru powinny potwierdzać, że wyroby spełniają kryteria oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych. Poszczególne wyroby lub partie wyrobów i związane z nimi szczegóły produkcyjne muszą być w pełni możliwe do identyfikacji i odtworzenia.

5.4. Badania kontrolne

5.4.1. Program badań. Program badań obejmuje:

- a) badania bieżące,
- b) badania okresowe.

**Dokumentacja
powykonawcza**

5.4.2. Badania bieżące. Badania bieżące obejmują sprawdzenie:

- a) barwy,
- b) zapachu,
- c) konsystencji,
- d) wskaźnika pH.

5.4.3. Badania okresowe. Badania okresowe obejmują sprawdzenie:

- a) agresywności korozyjnej wobec stali,
- b) reakcji na ogień.

5.5. Częstotliwość badań

Badania bieżące powinny być prowadzone zgodnie z ustalonym planem badań, ale nie rzadziej niż dla każdej partii wyrobów. Wielkość partii wyrobów powinna być określona w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

Badania okresowe powinny być wykonywane nie rzadziej niż raz na 3 lata.

6. POUCZENIE

6.1. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1540 wydanie 1 jest pozytywną oceną właściwości użytkowych tych zasadniczych charakterystyk środka FOBOS M-4 / FOBOS M-4 KOLOR, które zgodnie z zamierzonym zastosowaniem, wynikającym z postanowień Oceny, mają wpływ na spełnienie wymagań podstawowych przez obiekty budowlane, w których wyrób będzie zastosowany.

6.2. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1540 wydanie 1 nie jest dokumentem upoważniającym do oznakowania wyrobu budowlanego znakiem budowlanym.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2020 r., poz. 215, z późniejszymi zmianami) wyrób, którego dotyczy niniejsza Krajowa Ocena Techniczna, może być wprowadzony do obrotu lub udostępniany na rynku krajowym, jeżeli producent dokonał oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sporządził krajową deklarację właściwości użytkowych zgodnie z Krajową Oceną Techniczną ITB-KOT-2020/1540 wydanie 1 i oznakował wyroby znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.3. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2020/1540 wydanie 1 nie narusza uprawnień wynikających z przepisów o ochronie własności przemysłowej, a w szczególności ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. – Prawo własności przemysłowej (Dz. U. z 2020 r., poz. 286, z późniejszymi zmianami). Zapewnienie tych uprawnień należy do obowiązków korzystających z niniejszej Krajowej Oceny Technicznej ITB.

6.4. ITB wydając Krajową Ocenę Techniczną nie bierze odpowiedzialności za ewentualne naruszenie praw wyłącznych i nabytych.

6.5. Krajowa Ocena Techniczna nie zwalnia producenta wyrobów od odpowiedzialności za ich prawidłową jakość, a wykonawców robót budowlanych od odpowiedzialności za ich właściwe zastosowanie.

**Dokumentacja
powykonawcza**

6.6. Ważność Krajowej Oceny Technicznej może być przedłużana na kolejne okresy, nie dłuższe niż 5 lat.

7. WYKAZ DOKUMENTÓW WYKORZYSTANYCH W POSTĘPOWANIU

7.1. Raporty, sprawozdania z badań, oceny, klasyfikacje

1. 20/0408. Badania bieżące według AT-15-5942/2016. Luvena S.A., Luboń 2020 r.
2. LZF01-03475/19/Z00NZF i LZF02-03475/19/Z00NZF. Ocena zawartości substancji czynnych. Zakład Fizyki Ciepłej, Akustyki i Środowiska ITB, Warszawa 2020 r.
3. LZM00-06029/19/R45NZM. Raport z badania agresywności korozyjnej w stosunku do stali. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa 2019 r.
4. 06029/17/R39NZP. Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień. Zakład Badań Ogniwych ITB, Warszawa, 2017 r.
5. Certyfikat jakości nr 16/0033. Luvena S.A. Luboń, 2016 r.
6. 06029/15/R24NF. Ocena zawartości substancji czynnych w produkcie Fobos M-4. Zakład Fizyki Ciepłej, Instalacji Sanitarnych i Środowiska ITB, Warszawa 2015 r.
7. 06029/15/R28NM. Badania okresowe do aprobaty technicznej środka do zabezpieczania drewna przed ogniem i korozją biologiczną FOBOS M-4. Zakład Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa 2015 r.
8. NS-547/A/LD-231/07. Badanie środka do ochrony drewna FOBOS M-4. Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Ochrony Środowiska, Warszawa, marzec 2008 r.
9. ZOD-BK-01/01/2007. Badanie działania zabezpieczającego środka ochrony drewna FOBOS M-4 przed świeżo wylęgniętymi larwami spuszczela pospolitego (*Hylotrupes bajulus* L.). Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Wydział Technologii Drewna, Katedra Nauki o Drewnie i Ochrony Drewna, Zakład Ochrony Drewna, Warszawa, styczeń 2007 r.
10. ZOD-BK-07/12/2007. Badanie wartości owadobójczej środka ochrony drewna FOBOS M-4 przeciwko larwom *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus). Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego, Wydział Technologii Drewna, Katedra Nauki o Drewnie i Ochrony Drewna, Zakład Ochrony Drewna, Warszawa, listopad 2007 r.
11. Decyzja Prezesa Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych. Pozwolenie nr 3173/07 ztw. 2014 wraz z późniejszymi zmianami.

7.2. Normy i dokumenty związane

PN-C-04517:1954	<i>Chemiczne badania i próby. Oznaczanie substancji nierozpuszczalnych w wodzie w produktach chemicznych</i>
PN-C-04906:2015	<i>Środki ochrony drewna. Ogólne wymagania i badania</i>
PN-C-04910:1987	<i>Środki ochrony drewna. Badanie agresywności korozyjnej wobec stali metodą bezpośrednią</i>
PN-EN 46-1:2016	<i>Środki ochrony drewna. Oznaczanie działania zapobiegawczego przeciwko świeżo wylęgniętym larwom <i>Hylotrupes bajulus</i> (Linnaeus). Część 1: Zastosowanie powierzchniowe (metoda laboratoryjna)</i>

**Dokumentacja
powykonawcza**

PN-EN 73:2015	<i>Środki ochrony drewna. Przyspieszone starzenie zabezpieczonego drewna poprzedzające badania biologiczne. Procedura starzenia przez odparowanie</i>
PN-EN 335-1:2013	<i>Trwałość drewna i materiałów drewnopochodnych. Klasy użytkowania: definicje, zastosowanie do drewna litego i materiałów drewnopochodnych</i>
PN-EN 839:2015	<i>Środki ochrony drewna. Oznaczanie skuteczności ochrony przeciwko niszczącym drewno podstawczakom. Zastosowanie przez zabezpieczanie powierzchni</i>
PN-EN 13501-1+A1:2010	<i>Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków. Część 1: Klasyfikacja na podstawie badań reakcji na ogień</i>
AT-15-5942/2016	<i>FOBOS M-4 / FOBOS M-4 KOLOR środek do ochrony elementów budowlanych z drewna i materiałów drewnopochodnych</i>

**Dokumentacja
powykonawcza**

Załącznik A.

Tablica A1. Cechy identyfikacyjne środka FOBOS M-4 / FOBOS M-4 KOLOR

Poz.	Cechy identyfikacyjne	Wymagania	Metody badań
1	2	3	4
1	Barwa: – granulatu proszkowego – 30% roztworu	biało – żółta do białego – brązowej biało – żółta	PN-C-04906:2015
2	Zapach	bezwonny	
3	Konsystencja	stała - proszek	
4	Wskaźnik pH 30% roztworu wodnego	5,7 ± 0,5	
5	Zawartość części nierozpuszczalnych w wodzie, % masy	≤ 1	PN-C-04517:1954
6	Zawartość substancji czynnych:		
	– butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylo, CAS:55406:53-6, %	0,13	Chromatografia cieczowa HPLC
	– czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki, CAS:68424-85-1, %	1,70	
	– tetraboran disodowy, bezwodny, CAS: 1330-43-4, %	2,60	Kalorymetria

**Dokumentacja
powykonawcza**

322/1217/356/2019

Gdańsk, dn. 24-10-2019

ATEST HIGIENICZNY Nr 351/322/356/2019

- | | |
|--|--|
| 1. Wyrób (material) | MAPEGUM WPS |
| 2. Przeznaczenie | do wykonywania izolacji przeciwwilgociowej wewnątrz budynków m.in. w zakładach przemysłu spożywczego, farmaceutycznego, w obiektach służby zdrowia, obiektach użyteczności publicznej tj. szkoły, przedszkola, biura, urzędy oraz innych przeznaczonych na stały pobyt ludzi |
| 3. Instytucja zgłaszająca wyrób do oceny | MAPEI POLSKA Sp. z o.o.
ul. Gustawa Eiffel'a 14
44-109 Gliwice |
| 4. Producent | MAPEI S.p.A.
Via Cafiero 22
20 158 Mediolan, Włochy |
| 5. Wyrób oceniono pozytywnie pod względem higienicznym.
Wymagania według Karty Charakterystyki.
Etykieta powinna być oznakowana zgodnie z obowiązującym prawodawstwem.
Pomieszczenia, w których zastosowano ww. wyrób należy wietrzyć do zaniku zapachu. | |
| 6. Podstawa merytoryczna wydania atestu: pismo MAPEI POLSKA Sp. z o.o. z dn. 04-10-2019 z dokumentacją. | |
| 7. Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek ze stron. Niniejszy atest traci ważność po 5 latach od daty wystawienia lub w przypadku zmian w recepturze albo technologii wytwarzania wyrobu. | |

**Dokumentacja
powykonawcza**


NIEPOWNIK
Zakład Toksykologii Środowiska
prof. dr hab. Lidia Wolska

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja mieszaniny:

Nazwa handlowa: MAPEGUM WPS

Kod handlowy: 901248

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Płynna membrana na bazie syntetycznych polimerów.

Użytkowanie przeciwwskazane: Dane nie są dostępne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: MAPEI Polska Sp. z o.o.

ul. Gustawa Eiffela 14

44-109 Gliwice, Polska, Biuro Handlowe:

ul. Chałubińskiego 8

00-613 Warszawa, Polska

Odpowiedzialny: bezpieczenstwo@mapei.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 9:00 - 17:00): + 48 22 595 42 00

MAPEI POLSKA Sp. z o.o. Gliwice- telefon: +48 32 775 44 50

fax: +48 32 775 44 71

MAPEI POLSKA Sp. z o.o. Warszawa - telefon: +48 22 595 42 00

fax: +48 22 595 42 02

Telefon ogólnodostępny: 112 (24 h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

0 Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Szkodliwe skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi, na zdrowie człowieka i na środowisko:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Polecenia specjalne:

EUH208 Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

EUH208 Zawiera mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Brak substancji PBT/vPvB.

Inne zagrożenia: Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszaniny

Identyfikacja mieszaniny: MAPEGUM WPS

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Numer	Klasyfikacja	Numer rejestracji
Data	23/07/2020	Nazwa produktu	MAPEGUM WPS	

**Dokumentacja
powykonawcza**

≥0.01 - <0.016 %	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one;1,2-benzisothiazolin-3-one	identyfikacyjny	
		CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411
≥0.0015 - <0.005 %	mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	CAS:55965-84-9 EC:611-341-5 Index:613-167-00-5	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć obficie wodą i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przemyć natychmiast dużą ilością wody.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać kartę charakterystyki i etykiety.

W przypadku wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

N.A.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie: N.A.

(zob. pkt 4.1)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiednie ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Powstrzymać wyciek przy użyciu ziemi lub piasku.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również sekcja 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również sekcja 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

**Dokumentacja
powykonawcza**

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności. Zobacz również sekcja 10.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzone.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Brak

Odrębne rozwiązania dla sektora przemysłowego

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dostępnych danych

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Nie wymagane dla normalnego użytkowania. Jednakże należy pracować z zastosowaniem dobrych praktyk.

Ochrona skóry:

Nie wymaga specjalnych środków ostrożności przy normalnym użytkowaniu.

Ochrona rąk:

Odpowiednie materiały dla rękawic ochronnych (EN 374)

Polichloropren - CR: grubość > = 0,5 mm; czas przenikania > = 480min.

Kauczuk nitylowy - NBR: grubość > = 0,35 mm; czas przenikania > = 480min.

Kauczuk butylowy - IIR: grubość > = 0,5 mm; czas przenikania > = 480min.

Kauczuk fluorowy - FKM: grubość > = 0,4 mm; czas przenikania > = 480min.

Ochrona dróg oddechowych:

Wszystkie środki ochrony osobistej muszą być zgodne z normami CE (takimi jak EN 374 dla rękawic i EN 166 dla okularów ochronnych), prawidłowo konserwowane i przechowywane.

Czas używania środków ochrony osobistej zależy od różnych czynników (rodzaj zastosowania, czynniki klimatyczne, metody przechowywania), które mogą znacznie redukować czas przydatności przewidziany przez normy CE.

Należy zawsze skonsultować się z dostawcą tych środków ochrony.

Pouczyć pracownika o sposobie używania udostępnionych środków ochrony osobistej.

Środki higieniczne i techniczne

N.A.

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

N.A.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: Płyn

Wygląd i Kolor: pasta szary

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: N.A.

pH: 9.00

Temperatura topnienia / temperatura krzepnięcia: N.A.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 100 °C (212 °F)

Temperatura zapłonu: N.A.

Szybkość parowania: N.A.

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: N.A.

Gęstość par: N.A.

Prężność par: N.A.

Gęstość względna: 1.44 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: dyspergowalny

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): N.A.

- Ten produkt jest mieszaniną

Temperatura samozapłonu: N.A.

- Nie powoduje wybuchu lub samozapłonu w kontakcie z powietrzem w temperaturze pokojowej

Temperatura rozkładu: N.A.

Lepkość: 160,000.00 cPs

Właściwości wybuchowe: ==

- Nie zawiera składników o właściwościach wybuchowych

Właściwości utleniające: N.A.

- Nie zawiera składników o właściwościach utleniających

Palność (ciała stałego, gazu): N.A.

9.2. Inne informacje

Data 23/07/2020

Nazwa produktu

MAPEGUM WPS

**Dokumentacja
powykonawcza**

Strona 3 z 8

195

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Nic szczególnego.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje toksykologiczne dotyczące mieszanek:

Nie istnieją do dyspozycji dane toksykologiczne dotyczące mieszaniny. Należy, w związku z tym brać pod uwagę stężenie pojedynczych substancji w celu określenia efektów toksykologicznych wynikających z ekspozycji na mieszaninę.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one;1,2-benzisothiazolin-3-one a) toksyczność ostra LD50 Ustny Szczur = 1020 mg/kg

mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) a) toksyczność ostra LD50 Ustny Szczur = 457 mg/kg

LC50 Wdychanie Szczur = 2,36 mg/l 4h

LD50 Skóra Królik = 660 mg/kg

LD50 Ustny Szczur = 53 mg/kg

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie (UE)2015/830, podane poniżej nie są stosowane (N.A.)

a) toksyczność ostra

b) działanie żrące/drażniące na skórę

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

f) rakotwórczość

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Informacje dotyczące dynamiki tworzenia się truczyny, metabolizmu i podziału

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

**Dokumentacja
powykonawcza**

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając wprowadzania produktu do środowiska.

Informacja ekotoksykologiczna

Lista komponentów z ekotoksycznymi właściwościami

Komponent	Numer identyfikacyjny	Informacje o ekotoksyczności
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one;1,2-benzisothiazolin-3-one	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 2,15000 mg/l b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC algi = 0,04030 mg/l 72h b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : EC50 algi = 0,11000 mg/l 72h
mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	CAS: 55965-84-9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167-00-5	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia = 0,12 mg/l 48 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 0,22 mg/l 96 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi = 0,048 mg/l 72 b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC algi = 0,0012 mg/l 72 b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC ryby = 0,098 mg/l - 28 d b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC dafnia = 0,004 mg/l - 21 d

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

N.A.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

N.A.

12.4. Mobilność w glebie

N.A.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak substancji PBT/vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

N.A.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Nie można określić kodu odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (EWC), ze względu na zależność od zastosowania. Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem do usuwania odpadów.

Produkt:

Nie wyrzucaj odpadów do kanalizacji.

Nie zanieczyszczaj stawów, dróg wodnych ani rowów chemicznym lub zużytym pojemnikiem.

Wyślij do autoryzowanego serwisu usuwania odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie:

Opróżnij pozostałą zawartość.

Usunąć jako nieużywany produkt.

Nie używać ponownie pustych pojemników.

**Dokumentacja
powykonawcza**

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

N.A.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

N.A.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

N.A.

14.4. Grupa pakowania

N.A.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

N.A.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

N.A.

Drogowy i Kolejowy (ADR-RID):

N.A.

ADR-Wyższy numer: NA

Powietrzny (IATA):

N.A.

Morski (IMDG):

N.A.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

N.A.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (UE) nr 2015/830

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) nr 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) nr 758/2013

Rozporządzenie (EU) nr 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2017/776 (ATP 10 CLP)

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

N.A.

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu: Żadna

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji: 28

Substancje SVHC:

Brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

**Dokumentacja
powykonawcza**

SEKCJA 16: Inne informacje

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta karta charakterystyki anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

Legenda skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
AND: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi
ATE: Ocena toksyczności ostrej
ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
BCF: Czynniki stężenia biologicznego
BEI: Wskaźnik narażenia biologicznego
BOD: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu
CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CAV: Ośrodek zatrucia
CE: Wspólnota Europejska
CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
CMR: Rakotwórczy, mutageniczny i działający szkodliwie na rozrodczość
COD: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu
COV: Lotne związki organiczne
CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL: Minimalny pochodny poziom narażenia
DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
DPD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych preparatów chemicznych
DSD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych
EC50: Medialne stężenie wywołujące skutek (EC50),
ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów
EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ES: Scenariusz narażenia
GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Nowotworami
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR: Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
IC50: Stężenie wywołujące 50% zahamowania określonego parametru (IC50),
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI: Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI: Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
IRCCS: Naukowy Instytut Badań, Hospitalizacji i Opieki Zdrowotnej
KSt: Wskaźnik wybuchowości.
LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50: Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
LDLo: Najniższa zanotowana dawka śmiertelna dla człowieka (LDLO)
N.A.: Nie ma zastosowania
N/A: Nie ma zastosowania
N/D: Nieokreślony/ Niedostępny
NA: Nie do dyspozycji
NIOSH: Krajowy Instytut. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
NOAEL: Najwyższa dawka bez obserwowanego działania szkodliwego
OSHA: Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
PBT: Trwałe, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne
PGK: Instrukcja pakowania
PNEC: Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
PSG: Pasażerowie
RID: Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STEL: Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT: Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV: Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia

**Dokumentacja
powykonawcza**

TWATLV: Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinne Wymiaru Czasu Pracy

vPvB: Bardzo trwałe i mające dużą zdolność do bioakumulacji

WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

- 2. OPIS zagrożeń
- 3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH
- 5. ŚRODKI PRZECIWPOŻAROWE
- 8. KONTROLA EKSPOZYCJI/ OCHRONY INDYWIDUALNEJ
- 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE
- 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
- 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE
- 13. UWAGI NA TEMAT LIKWIDOWANIA
- 14. INFORMACJE NA TEMAT TRANSPORTU
- 15. INFORMACJE NA TEMAT PRZEPISÓW

**Dokumentacja
powykonawcza**



**Masa do wykonywania powłok
hydroizolacyjnych MAPEGUM WPS**
**Krajowa deklaracja właściwości
użytkowych**
Nr B-19

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR B-19

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Masa do wykonywania powłok hydroizolacyjnych MAPEGUM WPS**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **MAPEGUM WPS**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **wykonywanie powłok hydroizolacyjnych na ścianach i posadzkach w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych, przed ułożeniem okładzin ceramicznych**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
MAPEI S.p.A. – Via Cafiero, 22 – 20158 Mediolan – Włochy - www.mapei.it
miejsce produkcji:
Strada Provinciale 159, 20060 Robbiano do Mediglia, Mediolan, Włochy
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
MAPEI Polska Sp. z o.o. – ul. G.Eiffela 14 – 44-109 Gliwice – Polska – www.mapei.pl
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 2+
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: **Nie dotyczy**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **Nie dotyczy**
7b. Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2019/1141 wydanie 1 z 2019r.**
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:
Instytut Techniki Budowlanej, nr akredytacji: AC 020, nr certyfikatu: 020-UWB-0236/Z
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Przyczepność do podłoża: - betonowego	Dokumentacja powykonawcza ≥ 1,5 MPa	



**Masa do wykonywania powłok
hydroizolacyjnych MAPEGUM WPS**
**Krajowa deklaracja właściwości
użytkowych**
Nr B-19

- płyty gipsowo kartonowej (jeśli nie następuje zerwanie w podłożu), - sklejki wodoodpornej	$\geq 0,5 \text{ MPa}$ $\geq 1,5 \text{ MPa}$	
Przyczepność międzywarstwowa w układzie: podłoże betonowe – masa MAPEGUM WPS – zaprawa klejąca	$\geq 0,75 \text{ MPa}$	
Opór dyfuzyjny względem pary wodnej określony grubością warstwy powietrza S_d , której opór jest równoważny średniemu oporowi powłoki w stosunku do pary wodnej	$\leq 8 \text{ m}$	
Wodoszczelność powłoki naniesionej od strony działania wody – brak przecieku przy ciśnieniu wody	$0,5 \text{ MPa}$	
Wodochłonność powłoki	$\leq 10 \%$	
Odporność na działanie wody o temperaturze $+60 \text{ }^{\circ}\text{C}$, określona przyczepnością powłoki do podłoża betonowego	$\geq 1,0 \text{ MPa}$	
Maksymalne naprężenie rozciągające	$\geq 1,0 \text{ MPa}$	
Wydłużenie względne przy maksymalnej sile	$\geq 50 \%$	
Odporność na powstawanie rys podłoża – brak pęknięć przy szerokości rysy powyżej	$2,0 \text{ mm}$	
Emisja lotnych związków organicznych (VOC) - czas niezbędny do osiągnięcia dopuszczalnych stężeń substancji szkodliwych dla zdrowia	$\leq 28 \text{ dni}$	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Lorenzo Martino – Zarządzający Systemami Jakości Grupy Mapei

Mediolan, 23/12/2019

**Dokumentacja
powykonawcza**

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych w formacie Pdf jest dostępna na stronie internetowej Mapei Polska Sp. z o.o.

Wersja 1 uwaga:	Zmieniona specyfikacja techniczna, zakres zasadniczych charakterystyk i deklarowane właściwości użytkowe
-----------------	--

**Masa do wykonywania powłok
hydroizolacyjnych MAPEGUM WPS**

OZNAKOWANIE B

Załącznik do KDWU Nr B-19



Instytut Techniki
Budowlanej



MAPEI S.p.A. – Via Cafiero, 22 – 20158 Mediolan – Włochy

www.mapei.pl

08

Nr KDWU: B-19

ITB-KOT-2019/1141 wydanie 1 z 2019r.

Masa do wykonywania powłok hydroizolacyjnych MAPEGUM WPS
MAPEGUM WPS

Przyczepność do podłoża:

- | | |
|--|------------------------|
| - betonowego | $\geq 1,5 \text{ MPa}$ |
| - płyty gipsowo kartonowej (jeśli nie następuje zerwanie w podłożu), | $\geq 0,5 \text{ MPa}$ |
| - sklejk wodoodpornej | $\geq 1,5 \text{ MPa}$ |

Przyczepność międzywarstwowa w układzie: podłoże betonowe – masa
MAPEGUM WPS – zaprawa klejąca

$\geq 0,75 \text{ MPa}$

Opór dyfuzyjny względem pary wodnej określony grubością warstwy
powietrza S_d , której opór jest równoważny średniemu oporowi powłoki w
stosunku do pary wodnej

$\leq 8 \text{ m}$

Wodoszczelność powłoki naniesionej od strony działania wody – brak
przecieku przy ciśnieniu wody

0,5 MPa

Wodochłonność powłoki

$\leq 10 \%$

Odporność na działanie wody o temperaturze $+60^\circ\text{C}$, określona
przyczepnością powłoki do podłoża betonowego

$\geq 1,0 \text{ MPa}$

Maksymalne naprężenie rozciągające

$\geq 1,0 \text{ MPa}$

Wydłużenie względne przy maksymalnej sile

$\geq 50 \%$

Odporność na powstawanie rys podłoża – brak pęknięć przy szerokości
rysy powyżej

2,0 mm

Emisja lotnych związków organicznych (VOC) - czas niezbędny do
osiągnięcia dopuszczalnych stężeń substancji szkodliwych dla zdrowia

$\leq 28 \text{ dni}$

**Dokumentacja
powykonawcza**

Karta Charakterystyki ULTRACOLOR PLUS

Karta Charakterystyki dla 1/10/2016, wersja 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: ULTRACOLOR PLUS

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zaprawa fugująca w proszku na bazie cementowej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

MAPEI Polska Sp. z o.o.

ul. Gustawa Eiffela 14

44-109 Gliwice, Polska

Biuro Handlowe:

ul. Chalubinskiego 8

00-613 Warszawa, Polska

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

sicurezza@mapei.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

MAPEI POLSKA Spzoo Gliwice- phone: +48-32-7754450

fax: +48-32-7754471

MAPEI POLSKA Spzoo - Warszawa - phone: +48-22-595-42-00

fax: +48-22-595-42-02

(w godz.: 8.00-16.00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Symbole:

Żadna

Wskazania Zagrożeń:

Żadna

Środki Ostrożności:

Żadna

**Dokumentacja
powykonawcza**

Karta Charakterystyki ULTRACOLOR PLUS

Polecenia specjalne:

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie

Zawiera:

2-oktyloizotiazol-3(2H)-on: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).
Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

Produkt zawiera specjalne spoiwo hydrauliczne, które po wymieszaniu z wodą daje lekki odczyn alkaliczny.

Zobacz punkt 11 - dodatkowe informacje dotyczące krzemionki krystalicznej.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

>= 25% - < 50% Wolna krzemionka krystaliczna(d > 10u)

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć obficie wodą i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

Natychmiast umyć wodą przez przynajmniej 10 minut.

W przypadku Połknięcia:

Absolutnie nie wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST DOKONAĆ BADANIA LEKARSKIEGO.

Możliwe jest podanie czynnego węgla zawieszonego w wodzie lub oleju wazelinowego mineralnego leczniczego.

Przemyć dokładnie usta dużą ilością wody. W przypadku pojawiających się dolegliwości skontaktować się bezwzględnie z lekarzem, pokazując mu tę kartę bezpieczeństwa.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Żadne specyficzne niebezpieczeństwo nie objawia się przy normalnym stosowaniu.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie:

(zob. pkt 4.1)

Karta Charakterystyki ULTRACOLOR PLUS

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1. Środki gaśnicze
Odpowiednie środki gaśnicze:
Woda.
CO₂ lub Gaśnica proszkowa.
Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:
Wszystkie środki gaśnicze są dozwolone..
- 5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Produkt nie stwarza ryzyka zapalenia.
- 5.3. Informacje dla straży pożarnej
Zastosować odpowiedni inhalator.
Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.
Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych
Nałożyć środki ochrony osobistej.
Usunąć wszystkie źródła zapalne.
Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.
Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Powstrzymać wyciek i zebrać mechanicznie unikając nadmiernego kurzenia pyłem.
Zanieczyszczona powierzchnie splukać wodą.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
Patrz również rozdział 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Unikać kontaktu z oczami i skórą poprzez wystawienie na silne działanie wysoko stężonego pyłu.
Unikać tworzenia i wdychania pyłu produktu
Podczas pracy nie jeść ani nie pić.
W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Materiały niekompatybilne:
Żaden w szczególności.
Wskazówka dla pomieszczeń:
Pomieszczenia odpowiednio przewietrzone.
- 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe
Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
Wolna krzemionka krystaliczna(d > 10 μ) - CAS: 14808-60-7
ACGIH - LTE mg/m³(8h): 0.025 mg/m³ - Uwagi: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
Wartości graniczne narażenia DNEL

Karta Charakterystyki ULTRACOLOR PLUS

N.A.
Wartości graniczne narażenia PNEC
N.A.
8.2. Kontrola narażenia
Ochrona oczu:
Nie wymagane dla normalnego użytkowania. Jednakże należy pracować z zastosowaniem dobrych praktyk.
Ochrona skóry:
Nie wymaga specjalnych środków ostrożności przy normalnym użytkowaniu.
Nie wymagane dla normalnego użytkowania.
Ochrona dróg oddechowych:
Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.

Wszystkie środki ochrony osobistej muszą być zgodne ze standartami CE (takimi jak EN 347 dla rękawic i EN 166 dla okularów ochronnych), dobrze wykorzystywane i zachowane.

Czas używania środków ochrony przeciw substancjom chemicznym zależy od różnych czynników (rodzaj zastosowania, czynniki klimatyczne, metody przechowywania), które mogą znacznie redukować czas przydatności przewidziany przez standardy CE.

Należy zawsze skonsultować się z dostawcą tych środków ochrony.

Pouczyć pracownika o sposobie używania udostępnionych środków.

Zagrożenia termiczne:

Żaden

Kontrola ekspozycji środowiska:

Żaden

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86, 2005

z późniejszymi zmianami);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U nr 33, poz. 166, 2011).

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać:	pył
kolor:	różne
Zapach:	cementowy
Wartość progowa zapachu:	N.A.
pH:	N.A.
ph (w roztworze wodnym, 10%)	11
Temperatura topnienia / temperatura zamarzania:	N.A.
Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia:	== °C
Zapalanie się ciała stałe/ gazy:	N.A.
Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości:	N.A.
Gęstość oparów:	N.A.
Temperatura zapalania:	== °C
Wskaźnik parowania:	N.A.
Ciśnienie pary:	== kPa (23°C)

9060100/1

Strona nr. 4 z 9

**Dokumentacja
powykonawcza**

Karta Charakterystyki ULTRACOLOR PLUS

Gęstość relatywna:	N.A.	
Gęstość relatywna	1.3 g/cm ³	
Gęstość oparów:	N.A.	
Rozpuszczalność w wodzie:	częściowo rozpuszczalny	
Rozpuszczalność w oleju:	nierozpuszczalny	
Lepkość:	N.A.	
Temperatura samozapalenia:	== °C	
Granice zapłonu w powietrzu (%objętości):	==	
Temperatura rozkładu:	N.A.	
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	N.A.	
Właściwości wybuchowe:	==	
Właściwości współpaliwowe:	N.A.	
9.2. Inne informacje		
Mieszalność:	N.A.	
Rozpuszczalność w tłuszczu:	N.A.	
Przewodność:	N.A.	
Właściwości charakterystyczne grup substancji	N.A.	

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.2. Stabilność chemiczna
Stabilny w warunkach normalnych
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
- 10.4. Warunki, których należy unikać
Stabilne w normalnych warunkach.
- 10.5. Materiały niezgodne
Nic szczególnego.
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Drogi przenikania:

Połykanie: tak

Wdychanie: tak

Kontakt: nie

W oszacowaniu toksyczności preparatu należy zawsze brać pod uwagę stężenie pojedynczych komponentów wskazanych w paragrafie 2.

Poniżej przedstawione są informacje toksykologiczne dotyczące głównych substancji znajdujących się w preparacie:

Informacje toksykologiczne dotyczące mieszanki:

N.A.

Informacje toksykologiczne dotyczące głównych substancji obecnych w mieszaninie:

Wolna krzemionka krystaliczna(d > 10µ) - CAS: 14808-60-7

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny = 500 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra > 2000 mg/kg

Agresywność korozyjna/moc podrażniająca.

skóra

Częsty kontakt bezpośredni może powodować tymczasowe podrażnienie.

Karta Charakterystyki ULTRACOLOR PLUS

oko:

Kontakt bezpośredni może powodować lekkie tymczasowe podrażnienie.

Rakotwórczość:

Międzynarodowy Instytut Badania nad Rakiem donosi, że krystaliczny dwutlenek krzemu wdychany w miejscu pracy może spowodować raka płuc u człowieka.

Jakkolwiek należy podkreślić, że rakotwórczość zależy od charakterystyki dwutlenku krzemu i od warunków biologiczno-chemicznych środowiska.

Wydaje się, że ryzyko rozwoju raka ogranicza się do osób, które już cierpią na pylicę krzemową. Przy aktualnym stanie wiedzy ochrona pracowników przed pylicą krzemową może być zagwarantowana respektując ograniczenia ekspozycji.

Mutacje:

Nie zauważono żadnego efektu

Teratogeneza

Nie zauważono żadnego efektu

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie (UE)2015/830, podane poniżej nie są stosowane (N.A.):

- a) toksyczność ostra
- b) działanie żrące/drażniące na skórę
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze
- f) rakotwórczość
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

Brak danych na temat preparatu.

Biodegradacja: brak danych na temat preparatu.

N.A.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

N.A.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

N.A.

12.4. Mobilność w glebie

N.A.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Żaden

Brak danych na temat preparatu.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.
: 91/156/EWG, 91/689/EWG, 94/62/WE z późniejszymi zmianami.

Kod odpadów utwardzone

9060100/1

Strona nr. 6 z 9

**Dokumentacja
powykonawcza**

Karta Charakterystyki ULTRACOLOR PLUS

(Kod CER): 170107

Kod odpadów nieutwardzone

(kod CER): 170107

Zasugerowany europejski kod na odpady jest stworzony na podstawie takiego składu produktu.

Według odpowiednich specyfikacji zastosowań produktu jest możliwa konieczność zmiany kodu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.

Numer UN: ==

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

N.A.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Class: produkt bezpieczny

ADR ☐ wyższa liczba: NA

IATA-Class: produkt bezpieczny

IMDG-Class: produkt bezpieczny

N.A.

14.4. Grupa opakowaniowa

N.A.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska morskiego: nie

N.A.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

N.A.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

nie

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (UE) 2015/830

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII

Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Bez ograniczeń.

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Bez ograniczeń.

REACH Regulation (1907/2006) ☐ All. XVII: N.A.

Dekret z mocą ustawy z dn. 9 kwietnia 2008 r. nr 81 Tytuł IX, ☐ Substancje niebezpieczne ☐ Rozdział I ☐

Zabezpieczenie przed działaniem czynników chemicznych ☐

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

Dekret z mocą ustawy z dn. 3 kwietnia 2006r. nr 152 z późn. zm. i uzup. (Przepisy w zakresie ochrony środowiska)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement ☐ IMDG Code ☐ IATA Regulation

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Karta Charakterystyki ULTRACOLOR PLUS

Dialog społeczny dot. wdychania krzemionki krystalicznej

W dn. 26 kwietnia 2006 został podpisany wielobranżowy dialog społeczny, w oparciu o "Przewodnik dobrych praktyk", dotyczący ochrony zdrowia pracowników mających kontakt z produktami zawierającymi krzemionkę krystaliczną. Tekst porozumienia opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej (2006 / C 279/02) oraz w "Przewodniku dobrych praktyk", wraz z załącznikami, dostępny jest na stronie www.nepsi.eu, oferującej wskazówki i przydatne informacje dotyczące postępowania z produktami zawierającymi respirabilną krzemionkę krystaliczną.

N.A.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: Inne informacje

Niniejsza karta została całkowicie zmieniona w oparciu o Regulamin 2015/830.

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła informacji:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu widzenia bezpieczeństwa.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Ta karta anuluje i zastępuje wcześniejsze edycję.

ADR:	Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji

9060100/1

Strona nr. 8 z 9

**Dokumentacja
powykonawcza**

Karta Charakterystyki ULTRACOLOR PLUS

LTE:	Przedłużone narażenie.
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STE:	Krótkie narażenie.
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWATLV:	Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy
OEL:	Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List
N.A.:	Nie do dyspozycji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Nazwa produktu, jego opis, zakres i granice odpowiedzialności: (01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100)			
Wersja:	5.00/PL	Strona:	1 z 16
Data aktualizacji:	07.06.2017r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips szpachlowy Nida FINISZ		

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Gips szpachlowy Nida FINISZ**

Nazwa handlowa: **Gips szpachlowy Nida FINISZ.**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: Do wykańczania spoin pomiędzy płytami gipsowo kartonowymi.

Odradzane zastosowania: Stosowanie niezgodne z instrukcją.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa producenta: Siniat Sp. z o.o.

Adres: ul. Przecławska 8, 03 - 879 Warszawa

Numer telefonu: + 48 63 242 70 10

Numer faxu: + 48 63 242 70 71

Adres e-mail: osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

radoslaw.kowalski@siniat.com

Wydział udzielający informacji: Zakład Produkcyjny Konin.

Tel: 063 242 70 10 wew. 127

Fax: 0 63 242 70 71

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy producenta: + 48 63 242 70 10

Czynny w godzinach: 7:00 - 15:00

Krajowy telefon alarmowy 112

Czynny w godzinach 24 h

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram Nie dotyczy.

Hasło ostrzegawcze Nie dotyczy.

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pinczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 - profile metalowe: Gacki, 28-400 Pinczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 - mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662 00 50 811, REGON: 001412101, KRS: 0000046368, Kapitał zakładowy: 68 077 302,00 zł.

**Dokumentacja
 powykonawcza**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Nazwa produktu, sygnatura, data wydania i współzawodnik warianty: (01, 0000, 000 z dnia 20.05.2017 r.)			
Wersja:	5.00/PL	Strona:	2 z 16
Data aktualizacji:	07.06.2017r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips szpachlowy Nida FINISZ		

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia: Nie dotyczy

Zwroty P wskazujące środki ostrożności: Nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Rezultaty oceny PBT i vPvB. - Mieszanina nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

Informacje dodatkowe:

Oczy: może powodować podrażnienie oczu. Patrz także sekcja 11.

Skóra: może powodować podrażnienie skóry, zwłaszcza w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia. Patrz także sekcja 11.

Drogi oddechowe: może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Patrz także sekcja 11.

Połykanie: może powodować zaczopowanie przewodu pokarmowego. Patrz także sekcja 11.

Zagrożenia dla środowiska: produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja: Nie dotyczy.

3.2. Mieszanina.

Skład: Główne składniki - siarczan wapnia [CaSO₄], węglan wapnia [CaCO₃]. Ponadto, produkt zawiera dodatki i substancje modyfikujące. Zgodnie z oficjalną klasyfikacją substancji chemicznych, zamieszczoną na stronie Europejskiego Biura Chemicznego, żadna z tych substancji nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna, bądź w przypadku substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne, końcowe stężenia ich w produkcie są mniejsze od wartości granicznych i nie wpływają na ostateczną klasyfikację produktu. Producent dysponuje kartą charakterystyki każdej z substancji.

Produkt ten składa się głównie z surowców mineralnych, dlatego może zawierać śladowe ilości kwarcu. Działanie mechaniczne podczas użytkowania może powodować wytwarzanie pyłów zawierających min kwarc. W celu minimalizacji negatywnego wpływu pyłów kwarcu na organizm należy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej podczas użytkowania produktu – patrz sekcja 8.

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Składniki (*)	Zawartość [%]	Numer rejestracji REACH	EINECS	CAS	Klasyfikacja
Gips (Siarczan wapnia)	<77%	-	-	7778-18-9	
Gips (Siarczan wapnia, półwodny)	21%	01-2119444918-26-0143	231-900-3	7778-18-9	

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławiska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pinczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 - profile metalowe: Gacki, 28-400 Pinczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 - mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68 077 302,00 zł.

**Dokumentacja
powykonawcza**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Wersja:	5.00/PL	Strona:	3 z 16
Data aktualizacji:	07.06.2017r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips szpachlowy Nida FINISZ		

Węglan wapnia	1,3%	-	215-279-6	1317-65-3	
---------------	------	---	-----------	-----------	--

(*) Substancje bez przypisanego nr indeksowego.

SEKCJA 4: SRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne:

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie lub etykietę.

Kontakt z oczami: Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 15 minut). Zasięgnąć porady lekarza, zwłaszcza w przypadku rozwoju lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia oczu.

Kontakt ze skórą: Usunąć nadmiar produktu ze skóry. Zanieczyszczoną skórę niezwłocznie umyć dużą ilością wody z mydłem i starannie spłukać. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku rozwoju lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia skóry.

Wdychanie: Osobę narażoną na nadmierne stężenie pyłu w powietrzu wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku rozwoju lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. zaburzeń oddychania.

Połknięcie: Przeplukać usta wodą. Połknięcie może być przyczyną zaccopowania przewodu pokarmowego.

Nie podawać poszkodowanemu wody do wypicia, gdyż produkt ulega stwardnieniu w wilgotnym środowisku przewodu pokarmowego. Zwrócić się o pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Drogi wchłaniania do organizmu:

Droga oddechowa, kontakt z oczami lub skórą, droga pokarmowa.

Skutki narażenia ostrego:

Kontakt z oczami: Może spowodować podrażnienie oczu z zaczerwienieniem i pieczeniem oczu, łzawieniem i zaburzeniem widzenia. Patrz także sekcja 11.

Kontakt ze skórą: Może spowodować podrażnienie skóry. Patrz także sekcja 11.

Narażenie inhalacyjne: Może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Patrz także sekcja 11.

Połknięcie: Nie ma danych. W następstwie połknięcia może powodować zaccopowanie przewodu pokarmowego. Patrz także sekcja 11.

Skutki narażenia przewlekłego:

Przy długotrwałym lub powtarzanym kontakcie może powodować miejscowe zaczerwienienie, obrzęk, swędzenie i wysuszenie. Patrz także sekcja 11.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Wskazówki dla lekarza: stosować leczenie objawowe.

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pinczów; T: +48 41 357 82 00; F: +48 41 357 81 61
 - profile metalowe: Gacki, 28-400 Pinczów; T: +48 41 357 82 00; F: +48 41 357 81 61
 - mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7; T: +48 63 242 70 10/11; F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662 00 50 811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68 077 302,00 zł.

**Dokumentacja
powykonawcza**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Wersja:	5.00/PL	Strona:	4 z 16
Data aktualizacji:	07.06.2017r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips szpachlowy Nida FINISZ		

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt jest niepalny. Stosować środki gaśnicze odpowiednie do otoczenia i materiałów palących się w otoczeniu. Woda – rozproszone prądy wodne, ditlenek węgla, proszki gaśnicze, gaśnice pianowe, piasek.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Dopuszczalne są wszystkie środki gaśnicze, w zależności od otoczenia i palących się materiałów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W temperaturze powyżej 140°C gips ulega rozkładowi do bezwodnego siarczanu wapnia (CaSO_4) i wody (H_2O); w temperaturze powyżej 700°C do tlenku wapnia (CaO) i tritlenku siarki (SO_3). Podczas pożaru mogą powstawać substancje szkodliwe dla zdrowia. Nie wdychać dymów, gazów itp. wytwarzających się podczas pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp.

Woda skażona środkami gaśniczymi musi być usuwana jako odpad niebezpieczny. Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy:

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nakładać odzież ochronną i rękawice. Nie wdychać pyłu, stosować sprzęt osłaniający drogi oddechowe.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do systemu wodno-kanalizacyjnego, cieków wodnych i gleby. Ograniczyć pylenie, unikać kontaktu z wodą. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławiska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pinczów T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 - profile metalowe: Gacki, 28-400 Pinczów T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 - mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662 00 50 811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68 077 302 00 zł

**Dokumentacja
 powykonawcza**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Wersja:	5.00/PL	Strona:	5 z 16
Data aktualizacji:	07.06.2017r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips szpachlowy Nida FINISZ		

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Produkt zebrać mechanicznie na sucho. Unikać wzniecania pyłu. Zanieczyszczoną powierzchnię zmyć dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie wdychać pyłu. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:

Nie ma specjalnych zaleceń. Produkt nie jest palny.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach. Chronić przed działaniem wilgoci i uszkodzeniem opakowania. Opakowania, gdy nie są używane, przechowywać zamknięte. Nie używać zanieczyszczonych, pustych opakowań do innych celów.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie ma informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych. Patrz także karta techniczna produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Pyły gipsu (CAS: 7778-18-9) zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu (CAS: 7778-18-9)

Frakcja wdychalna

NDS - 10 mg/m³; NDSC - nie określono; NDSP - nie określono.

Metoda oznaczania:

PN-91/Z-01001/01 Ochrona czystości powietrza. Terminologia i jednostki. Terminologia i jednostki związane z aerozolem i pyłem.

PN-91/Z-04030/05 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu całkowitego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pinczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 - profile metalowe: Gacki, 28-400 Pinczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 - mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Korun 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662 00 50 811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68 077 302 00 zł.

**Dokumentacja
powykonawcza**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Wersja:	5.00/PL	Strona:	6 z 16
Data aktualizacji:	07.06.2017r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips szpachlowy Nida FINISZ		

PN-91/Z-04030/06 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu respirabilnego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.

Węglan wapnia (CAS: 471-34-1)

Frakcja wdychalna

NDS - 10 mg/m³; NDSC - nie określono; NDSP - nie określono

Metoda oznaczania:

PN-Z-04294:2001 Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie węglanu wapnia na stanowiskach pracy metodą płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej.

Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie (w powietrzu środowiska pracy, ważone czasem 8-godzinnej zmiany roboczej).

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Siarczan wapnia (CAS: 7778-18-9)

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkoterminowe (ostre)	Ogólnoustrojowe	5082 mg/m ³
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	21,17 mg/m ³
Dane dla konsumentów			
Droga pokarmowa	Krótkoterminowe (ostre)	Ogólnoustrojowe	11,4 mg/kg masy ciała na dzień.
Droga pokarmowa	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	1,25 mg/kg masy ciała na dzień.
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkoterminowe (ostre)	Ogólnoustrojowe	3811 mg/m ³
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	5,29 mg/m ³

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławaska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pinczów; T: +48 41 357 82 00; F: +48 41 357 81 61
 - profile metalowe: Gacki, 28-400 Pinczów; T: +48 41 357 82 00; F: +48 41 357 81 61
 - mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin; T: +48 63 242 70 10/11; F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68 077 302,00 zł.

**Dokumentacja
powykonawcza**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Wersja:	5.00/PL	Strona:	7 z 16
Data aktualizacji:	07.06.2017r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips szpachlowy Nida FINISZ		

Siarczan wapnia (CAS: 7778-18-9)

Środowisko wodne:

Nie jest toksyczny dla bezkręgowców, glonów i mikroorganizmów w zastosowanych stężeniach. Ostra toksyczność może wystąpić przy większych, niż maksymalna rozpuszczalność siarczanu wapnia w wodzie, stężeniach.

Osad:

Nie dotyczy. Jony wapnia i jony siarczanowe są jonami naturalnie obecnymi w środowisku.

Oczyszczalnie ścieków:

100 mg/L.

8.2. Kontrola narażenia

Technologiczne sposoby zmniejszenia narażenia:



Należy stosować narzędzia odpylające w celu uniknięcia powstawania pyłu w powietrzu. Zapewnić odpowiednią wentylację wywiewną, mechaniczną oraz/lub środki ochrony dróg oddechowych.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania pyłów. Przy sprawnej wentylacji miejscowej i ogólnej nie są potrzebne specjalne zabezpieczenia dróg oddechowych. Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej.



Przy przekroczeniu wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń nosić półmaskę lub maskę skompletowaną z filtrem pochłaniającym pyły klasy, co najmniej FFP2. W razie niedoboru tlenu (stężenie poniżej 17% obj.) stosować autonomiczny lub stacjonarny sprzęt izolujący.

Ochrona oczu:



Unikać kontaktu z oczami. Zakładać szczelne okulary ochronne, np. gogle.

Ochrona skóry rąk:

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławka 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pinczów, T: +48 41 357 82 00 F: +48 41 357 81 61
 - profile metalowe: Gacki, 28-400 Pinczów, T: +48 41 357 82 00 F: +48 41 357 81 61
 - mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Koron 7, T: +48 63 242 70 10/11 F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68 077 502,00 zł.

**Dokumentacja
powykonawcza**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Wersja:	5.00/PL	Strona:	8 z 16
Data aktualizacji:	07.06.2017r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	

Nazwa produktu: **Gips szpachlowy Nida FINISZ**



Unikać kontaktu ze skórą. Odpowiednie rękawice ochronne. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona ciała:



Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Zalecenia ogólne:

Patrz także sekcja 7. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć unikając zanieczyszczenia rąk i ciała. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu.

Środki higieny: woda, mydło.

Więcej informacji uzyskacie Państwo pod adresem <http://www.siniat.ok/scinfo>

Kontrola narażenia środowiskowego

Kontrola narażenia środowiska: zabezpieczyć przed przedostaniem się do cieków wodnych i kanalizacji. Dopuszczalna ilość siarczanów wprowadzanych do wód lub do ziemi wynosi 500 mg SO₄/l.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać:	Ciało stałe, proszek
Zapach:	bez zapachu
pH (25°C)	7 - 9
Temp. topnienia	nie dotyczy
Temperatura wrzenia/zakres:	nie dotyczy
Punkt zapłonu:	nie dotyczy.

**Dokumentacja
powykonawcza**

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławiska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszczyn 15, 28-400 Pinczów T: +48 41 357 82 00 F: +48 41 357 81 61
 - profile metalowe: Gacki, 28-400 Pinczów T: +48 41 357 82 00 F: +48 41 357 81 61
 - mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7 T: +48 63 242 70 10/11 F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662 00 50 811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68 077 302 00 zł.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Wersja:	5.00/PL	Strona:	9 z 16
Data aktualizacji:	07.06.2017r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips szpachlowy Nida FINISZ		

Palność (ciało stałe/gaz)	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	nie wybuchowy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy
Gęstość właściwa:	0,95 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie (25°C)	nie określono.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie określono
Lepkość	nie dotyczy
Gęstość nasypowa	900 – 1 100 kg/m ³

9.2. Inne informacje

-

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

Produkt stabilny przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych.

10.5. Materiały niezgodne

Chronić przed działaniem wilgoci.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W następstwie podgrzania lub pożaru mogą uwalniać się toksyczne produkty rozkładu termicznego. Patrz także sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancje: Nie dotyczy.

Mieszanina

Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.

Istotne klasy zagrożenia

a) Toksyczność ostra

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pinczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 - profile metalowe: Gacki, 28-400 Pinczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 - mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Koźmin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662 00 50 811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68 077 302,00 zł.

**Dokumentacja
powykonawcza**

161

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Wersja:	5.00/PL	Strona:	10 z 16
Data aktualizacji:	07.06.2017r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips szpachlowy Nida FINISZ		

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Dane dla gipsu.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu drogą pokarmową szczurom: ponad 1581 mg/kg masy ciała. Wartość wyznaczona metodą dawki ustalonej wg wytycznych OECD 420.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu na skórę: Nie określono. W warunkach jednorazowego narażenia nie następuje wchłonięcie substancji przez skórę w ilościach letalnych.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, w warunkach narażenia inhalacyjnego szczurów: ponad 2,61 mg/L. Wartość wyznaczona wg wytycznych OECD 403. Wartość maksymalnego osiągalnego stężenia.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla gipsu.

W badaniach na królikach, wg wytycznych OECD 404, nie stwierdzono cech działania drażniącego na skórę.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako drażniący skórę.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla gipsu.

W badaniach na królikach, wg wytycznych OECD 406, nie stwierdzono cech działania drażniącego na oczy.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako drażniący oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla gipsu.

W badaniach na świnkach morskich, wg wytycznych OECD 406, nie stwierdzono cech działania uczulającego na skórę. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako uczulający w kontakcie ze skórą.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla gipsu.

W badaniach in vitro na komórkach rozrodczych myszy, wykonanych wg wytycznych OECD 471, OECD 476, OECD 474, nie stwierdzono cech działania mutagennego. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako mutageny

f) Działanie rakotwórcze

Nie ma danych dla produktu.

Nie stwierdzono cech działania rakotwórczego siarczanu wapnia. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako rakotwórczy.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławiska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszczno 15, 28-400 Pinczów T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 - profile metalowe: Gacki, 28-400 Pinczów T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 - mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7 T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662 00 50 811, REGON: 001412101, KRS 0000046588, Kapitał zakładowy: 68 077 302,00 zł.

**Dokumentacja
powykonawcza**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Wersja:	5.00/PL	Strona:	11 z 16
Data aktualizacji:	07.06.2017r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips szpachlowy Nida FINISZ		

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:

Narażenie jednorazowe:

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Narażenie powtarzane:

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

i) Zagrożenie aspiracją:

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Drogi wchłaniania do organizmu:

Droga oddechowa, skóra, droga pokarmowa, kontakt z oczami.

Skutki narażenia ostrego i przewlekłego.

Narażenie na pyły może być przyczyną podrażnienia górnych dróg oddechowych – kaszel, kichanie, suchość i zaczerwienienie gardła i nosa.

Może powodować zaczerwienie przewodu pokarmowego w następstwie spożycia. Może działać drażniąco na skórę (długotrwały lub powtarzający kontakt), które może wywołać miejscowe zaczerwienienie, obrzęk, swędzenie i wysuszenie.

W kontakcie z oczami może powodować podrażnienie spojówek – typu ciała obcego z następującymi objawami – bólem i zaczerwienieniem oczu, łzawieniem, zaburzeniem widzenia.

Dodatkowe informacje:

Powtarzające się lub długotrwałe narażenie na pyły gipsu w stężeniu powyżej wartości dopuszczalnych może być przyczyną przewlekłych stanów zapalnych nosa, krtani, gardła, spojówek, osłabienia powonienia, przytępienia smaku, utrudniania połykania oraz krwawień z nosa. Żaden ze składników produktu nie jest zaklasyfikowany jako rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość zgodnie z przepisami ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. Dz. U. nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

Metodą obliczeniową, produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Nie dopuszczać do uwolnienia produktu do środowiska. Nie dopuszczać do zrzutów produktu do

SINIAT Sp. z o.o.

ul. Przecławaska 8, 03-879 Warszawa

T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pinczów; T: +48 41 357 82 00; F: +48 41 357 81 61

- profile metalowe: Gacki, 28-400 Pinczów; T: +48 41 357 82 00; F: +48 41 357 81 61

- mieszanka gipsowa: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Koron 7; T: +48 63 242 70 10/11; F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662 00 50 811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68 077 502,00 zł.

**Dokumentacja
powykonawcza**

AG3

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Wersja:	5.00/PL	Strona:	12 z 16
Data aktualizacji:	07.06.2017r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips szpachlowy Nida FINISZ		

kanalizacji, do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gleby.

Dane dla gipsu

Toksyczność ostra dla ryb:

Wartość LC₅₀ dla ryb, w warunkach 96-godzinnej narażenia, wg wytycznych OECD 203: ponad 79 mg/L wody.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla ryb w tych warunkach narażenia.

Toksyczność ostra dla skorupiaków wodnych:

Wartość EC₅₀ (test zneruchomienia) dla rozwielitek, Daphnia magna, w warunkach 48-godzinnej narażenia, wg wytycznych OECD 202: ponad 79 mg/L wody. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla skorupiaków wodnych w tych warunkach narażenia.

Toksyczność ostra dla glonów:

Wartość EC₅₀ (test zahamowania wzrostu) dla glonów, Selenastrum capricornutum, w warunkach 72-godzinnej narażenia, wg wytycznych OECD 201: ponad 79 mg/L wody. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla glonów wodnych w tych warunkach narażenia.

Toksyczność ostra dla mikroorganizmów osadu czynnego:

Wartość EC₅₀ (test zmniejszenia zapotrzebowania tlennego) dla mikroorganizmów osadu czynnego, w warunkach 3-godzinnej narażenia, wg wytycznych OECD 209: ponad 790 mg/L wody. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla mikroorganizmów osadu czynnego w tych warunkach narażenia.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Nie ma danych.

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Nie ma danych dla produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla gipsu

Substancja jest produktem nieorganicznym. Rozkład biologiczny nie jest znany, ponieważ metody stosowane do określania biodegradacji nie znajdują zastosowania w przypadku substancji nieorganicznych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławiska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszczyn 15, 28-400 Pinczów T: +48 41 357 82 00 F: +48 41 357 81 61
 - profile metalowe: Gacki 28-400 Pinczów T: +48 41 357 82 00 F: +48 41 357 81 61
 - mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7 T: +48 63 242 70 10/11 F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662 00 50 811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68 077 302,00 zł.

**Dokumentacja
 powykonawcza**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Nazwa produktu: Gips szpachlowy Nida FINISZ			
Wersja:	5.00/PL	Strona:	13 z 16
Data aktualizacji:	07.06.2017r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips szpachlowy Nida FINISZ		

Zgodnie z wynikami badań, siarczan wapnia nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu.

Siarczan wapnia rozpuszcza się w wodzie. Po przedostaniu do wody może migrować do wód gruntowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Przy normalnym użytkowaniu nie stanowi zagrożenia dla środowiska wodnego.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych. Nie usuwać z odpadami komunalnymi.

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zaleca się minimalizację odpadów.

Klasyfikacja odpadów:

Producent zaleca następującą klasyfikację:

Produkt nieużyty:

17 – Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)

17 08 - Materiały konstrukcyjne zawierające gips

17 08 02 - Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01

Produkt zużyty:

17 – Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)

17 09 – Inne odpady z budowy, remontów i demontażu

17 09 04 - Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

Odpady opakowaniowe:

15 – Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach

15 01 – Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pinczów; T: +48 41 357 82 00; F: +48 41 357 81 61
 - profile metalowe: Gacki, 28-400 Pinczów; T: +48 41 357 82 00; F: +48 41 357 81 61
 - mieszanka gipsowa: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Koron 7; T: +48 63 242 70 10/11; F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662 00 50 811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68 077 302 00 zł.

**Dokumentacja
powykonawcza**

165

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Wersja:	5.00/PL	Strona:	14 z 16
Data aktualizacji:	07.06.2017r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips szpachlowy Nida FINISZ		

15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury

Opakowania po dokładnym opróżnieniu mogą być ponownie wykorzystywane.

Sposób likwidacji odpadów:

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ADR/RID Transport drogowy i kolejowy.

W rozumieniu tych przepisów, produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

14.1. Numer UN (numer ONZ) Nie określono.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie określono.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Niesklasyfikowany

14.4. Grupa pakowania Niesklasyfikowany

14.5. Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Należy unikać emisji pyłów podczas transportu poprzez użycie opakowań producenta. Chronić przed zamknięciem.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (z późniejszymi

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławiska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszczno 15, 28 400 Pinczów T: +48 41 357 82 00 F: +48 41 357 81 61
 - profile metalowe: Gacko, 28 400 Pinczów T: +48 41 357 82 00 F: +48 41 357 81 61
 - mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662 00 50 811, REGON: 001412101, KRS 0000046388. Kapitał zakładowy: 68 077 302 00 zł.

**Dokumentacja
powykonawcza**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Wersja:	5.00/PL	Strona:	15 z 16
Data aktualizacji:	07.06.2017r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips szpachlowy Nida FINISZ		

zmianami).

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 487/2013

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 758/2013

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 944/2013

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 605/2014

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 1297/2014

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. Dz. U. nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami.

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Dz. U. 2015 nr 0, poz. 208.

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. poz. 817, 2014 r. z późn.zm.

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC i 2009/161/EC w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U.05.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86) z późn.zm.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz.1923).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz.21) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U.2013. 0. 888) z późn.zm.

Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu. Nie wykonano.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

16.1 Istotne zmiany w stosunku do wydania poprzedniego

W porównaniu do wersji poprzedniej nie zmieniono klasyfikacji produktu.

Produkt nie jest sklasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna dla zdrowia i środowiska bądź ze względu na właściwości fizykochemiczne.

Przyczyna aktualizacji:

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa
 T +48 41 3578 200 F +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pinczów; T: +48 41 357 82 00; F: +48 41 357 81 61
 - profile metalowe: Gacki, 28-400 Pinczów; T: +48 41 357 82 00; F: +48 41 357 81 61
 - mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Koron 7; T: +48 63 242 70 10/11; F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662 00 50 811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68 077 302,00 zł.

**Dokumentacja
 powykonawcza**

167

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Wersja:	5.00/PL	Strona:	16 z 16
Data aktualizacji:	07.06.2017r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips szpachlowy Nida FINISZ		

Aktualizacja karty zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

Źródła podstawowych danych do opracowania karty charakterystyki:

Komputerowa Baza Danych RTECS /Registry of Toxic Effects of Chemical Substances/, opracowana przez the National Institute for Occupational Safety and Health, 2005.

Komputerowa Baza Danych - Karty Charakterystyk Substancji Niebezpiecznych, opracowane przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, 2004.

“Czynniki szkodliwe w środowisku pracy – wartości dopuszczalne” – wyd. Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, 2003.

OŚWIADCZENIE

Wszystkie informacje i instrukcje, zawarte w niniejszej karcie, opierają się na bieżącym stanie wiedzy naukowej i technicznej w dniu wskazanym w niniejszej karcie.

Informacje, zawarte w niniejszej karcie, są wiarygodne pod warunkiem, że produkt użytkowany jest w przepisowych warunkach i zgodnie ze specyfikacją, określoną na opakowaniu lub w literaturze zawierającej wskazówki techniczne. Za wszelkie inne wykorzystanie produktu, w połączeniu z innymi produktami lub w jakimkolwiek innym procesie, odpowiedzialni są użytkownik lub osoby otrzymujące niniejszą kartę, zależnie od okoliczności.

Osoby otrzymujące niniejszą kartę są odpowiedzialne za dopilnowanie, by informacja w niej zawarta została prawidłowo odczytana i zrozumiana przez osoby, które mogą wykorzystywać, przenosić, składować, usuwać lub w jakikolwiek sposób wejść w kontakt z produktem. Jeżeli odbiorca stworzy w następstwie inny produkt, zawierający niniejszy produkt, odbiorca jest wyłącznie odpowiedzialny za przekazanie wszelkich stosownych informacji z niniejszej Karty Charakterystyki do własnej Karcie produktu zgodnie z Rozporządzeniem (EC) nr 1907/2006.

Kartę opracowano na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 07.04.2015 r., dostarczonej przez producenta produktu, z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.

Data aktualizacji: 07.06.2017 r.

Koniec karty charakterystyki

**Dokumentacja
powykonawcza**

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławyska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszczyn 15, 28 400 Pinczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 - profile metalowe: Gacki, 28 400 Pinczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 - mieszanki gipsowe: ul. Przenysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68 077 302,00 zł



ATEST HIGIENICZNY

B.BK.60111.0050.2024

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

Wyrób / product: **Gips szpachlowy Nida Finish**

Zawierający / containing: siarczan wapnia i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: stosowania w budownictwie wewnątrz i na zewnątrz budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej w tym służby zdrowia i oświatowo-wychowawczych, zgodnie z zaleceniami producenta

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Zastosowanie wyrobu musi być zgodne z zaleceniami producenta oraz aktualnymi przepisami dotyczącymi obiektu, w którym ma on być używany. Na opakowaniu należy umieścić etykietę w języku polskim, zawierającą zalecenia dotyczące środków ostrożności wg karty charakterystyki wyrobu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia wyrób musi spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. (Dz.U. 2019 r., poz. 595). Pomieszczenia, po zastosowaniu wyrobu, należy wietrzyć do zaniku zapachu przed oddaniem ich do użytku. Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych, walorów użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu.

Dokumentacja powykonawcza

Wytwórca / producer:

ETEX POLAND Sp. z o.o.
03-879 Warszawa
ul. Przecławska 8

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

ETEX POLAND Sp. z o.o.
03-879 Warszawa
ul. Przecławska 8



Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2029.04.19 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2029.04.19 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 19 kwietnia 2024

The date of issue of the certificate: 19th April 2024

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

2 up *[Signature]*
dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP PZH-PIB

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr MG/NFI/07/2013

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Nida Finisz

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Masa szpachlowa wykończeniowa do spoinowania połączeń płyt gipsowo-kartonowych 2B.

3. Producent:

Siniat Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8,
03-879 Warszawa

Zakład produkcyjny:

ul. Przemysłowa 153
62-505 Konin 7

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 4 dla wszystkich istotnych charakterystyk

5. Norma zharmonizowana:

EN 13963:2005, EN 13963+AC:2006 „Materiały do spoinowania płyt gipsowo - kartonowych. Definicje, wymagania i metody badań”

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Klasa A1	EN 13963:2005 EN 13963:2005+AC:2006
Wytrzymałość na zginanie	NPD	EN 13963:2005 EN 13963:2005+AC:2006

Właściwości użytkowe określone powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Radosław Kowalski,
Kierownik Technologii i Kontroli Jakości
(nazwisko i stanowisko)

Warszawa, 17.01.2019
(miejsce i data wydania)

Dokumentacja
powykonawcza

Radosław Kowalski
(podpis)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Wersja:	5.00/PL	Strona:	1 z 17
Data aktualizacji:	07.06.2017r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips szpachlowy Nida Start		

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Gips szpachlowy Nida Start**
 Nazwa handlowa: **Gips szpachlowy Nida Start**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: Do spoinowania płyt gipsowo-kartonowych.

Odradzane zastosowania: Stosowanie niezgodne z instrukcją.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa producenta: Siniat Sp. z o.o.
 Adres: ul. Przecławska 8, 03 - 879 Warszawa
 Numer telefonu: + 48 63 242 70 10
 Numer faxu: + 48 63 242 70 71
 Adres e-mail: osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: radoslaw.kowalski@siniat.com
 Wydział udzielający informacji: Zakład Produkcyjny Konin.
 Tel: 63 242 70 10 wew. 127
 Fax: 63 242 70 71

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy producenta: + 48 63 242 70 10
 Czynny w godzinach: 7:00 - 15:00
 Krajowy telefon alarmowy: 112
 Czynny w godzinach: 24 h

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram Nie dotyczy.
 Hasło ostrzegawcze Nie dotyczy.

**Dokumentacja
powykonawcza**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Wersja:	5.00/PL	Strona:	2 z 17
Data aktualizacji:	07.06.2017r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips szpachlowy Nida Start		

Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia: Nie dotyczy

Zwroty P wskazujące środki ostrożności: Nie dotyczy

2.3. Inne zagrożenia

Rezultaty oceny PBT i vPvB.- Mieszanina nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

Informacje dodatkowe:

Oczy: może powodować podrażnienie oczu. Patrz także sekcja 11.

Skóra: może powodować podrażnienie skóry, zwłaszcza w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia. Patrz także sekcja 11.

Drogi oddechowe: może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Patrz także sekcja 11.

Połykanie: może powodować zaccopowanie przewodu pokarmowego. Patrz także sekcja 11.

Zagrożenia dla środowiska: produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja: Nie dotyczy.

3.2. Mieszanina.

Skład: Główne składniki - siarczan wapnia [CaSO₄], węglan wapnia [CaCO₃]. Ponadto, produkt zawiera dodatki i substancje modyfikujące. Zgodnie z oficjalną klasyfikacją substancji chemicznych, zamieszczoną na stronie Europejskiego Biura Chemicznego, żadna z tych substancji nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna, bądź w przypadku substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne, końcowe stężenia ich w produkcie są mniejsze od wartości granicznych i nie wpływają na ostateczną klasyfikację produktu. Producent dysponuje kartą charakterystyki każdej z substancji.

Produkt ten składa się głównie z surowców mineralnych, dlatego może zawierać śladowe ilości kwarcu. Działanie mechaniczne podczas użytkowania może powodować wytwarzanie pyłów zawierających min kwarc. W celu minimalizacji negatywnego wpływu pyłów kwarcu na organizm należy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej podczas użytkowania produktu – patrz sekcja 8.

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Składniki (*)	Zawartość [%]	Numer rejestracji REACH	EINECS	CAS	Klasyfikacja
Mączka anhydrytowa (Siarczan wapnia)	<37%	-	-	7778-18-9	
Węglan wapnia (Mączka dolomitowa)	>30%	-	215-279-6	1317-65-3	

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławaska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Łoszcze 15, 28-400 Pinczów T: +48 41 357 82 00 F: +48 41 357 81 61
 - profile metalowe: Gacki, 28-400 Pinczów T: +48 41 357 82 00 F: +48 41 357 81 61
 - mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS: 0000046388, kapitał zakładowy: 68 077 302,00 zł.

**Dokumentacja
powykonawcza**

172

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Wersja:	5.00/PL	Strona:	3 z 17
Data aktualizacji:	07.06.2017r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips szpachlowy Nida Start		

Gips budowlany (Siarczan wapnia, półwodny)	30%	01-2119444918-26-0143	231-900-3	7778-18-9	
Briomika (Mika potasowa)	2%	-	310-127-6	12001-26-2	-

(*) Substancje bez przypisanego nr indeksowego.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne:

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie lub etykietę.

Kontakt z oczami: Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać przez co najmniej 15 minut). Zasięgnąć porady lekarza, zwłaszcza w przypadku rozwoju lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia oczu.

Kontakt ze skórą: Usunąć nadmiar produktu ze skóry. Zanieczyszczoną skórę niezwłocznie umyć dużą ilością wody z mydłem i starannie spłukać. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku rozwoju lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia skóry.

Wdychanie: Osobę narażoną na nadmierne stężenie pyłu w powietrzu wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku rozwoju lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. zaburzeń oddychania.

Połknięcie: Przełukać usta wodą. Połknięcie może być przyczyną zaccopowania przewodu pokarmowego. Nie podawać poszkodowanemu wody do wypicia, gdyż produkt ulega stwardnieniu w wilgotnym środowisku przewodu pokarmowego. Zwrócić się o pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Drogi wchłaniania do organizmu:

Droga oddechowa, kontakt z oczami lub skórą, droga pokarmowa.

Skutki narażenia ostrego:

Kontakt z oczami: Może spowodować podrażnienie oczu z zaczerwienieniem i pieczeniem oczu, łzawieniem i zaburzeniem widzenia. Patrz także sekcja 11.

Kontakt ze skórą: Może spowodować podrażnienie skóry. Patrz także sekcja 11.

Narażenie inhalacyjne: Może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Patrz także sekcja 11.

Połknięcie: Nie ma danych. W następstwie połknięcia może powodować zaccopowanie przewodu pokarmowego. Patrz także sekcja 11.

Skutki narażenia przewlekłego:

Przy długotrwałym lub powtarzanym kontakcie może powodować miejscowe zaczerwienienie, obrzęk, swędzenie i wysuszenie. Patrz także sekcja 11.

**Dokumentacja
powykonawcza**

SINIAT Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa
T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pinczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
- profile metalowe: Gacki, 28-400 Pinczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
- mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68 077 302,00 zł.

173

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Wersja:	5.00/PL	Strona:	4 z 17
Data aktualizacji:	07.06.2017r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips szpachlowy Nida Start		

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Wskazówki dla lekarza: stosować leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt jest niepalny. Stosować środki gaśnicze odpowiednie do otoczenia i materiałów palących się w otoczeniu. Woda – rozproszone prądy wodne, ditlenek węgla, proszki gaśnicze, gaśnice pianowe, piasek.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Dopuszczalne są wszystkie środki gaśnicze, w zależności od otoczenia i palących się materiałów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W temperaturze powyżej 140°C gips ulega rozkładowi do bezwodnego siarczanu wapnia (CaSO_4) i wody (H_2O); w temperaturze powyżej 700°C do tlenku wapnia (CaO) i tritlenku siarki (SO_3). Podczas pożaru mogą powstawać substancje szkodliwe dla zdrowia. Nie wdychać dymów, gazów itp. wytwarzających się podczas pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp.

Woda skażona środkami gaśniczymi musi być usuwana jako odpad niebezpieczny. Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy:

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nakładać odzież ochronną i rękawice. Nie wdychać pyłu, stosować sprzęt osłaniający drogi oddechowe.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławiska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pinczów T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 - profile metalowe: Garki, 28-400 Pinczów T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 - mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68 077 302,00 zł.

**Dokumentacja
 powykonawcza**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Wersja:	5.00/PL	Strona:	5 z 17
Data aktualizacji:	07.06.2017r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips szpachlowy Nida Start		

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do systemu wodno-kanalizacyjnego, cieków wodnych i gleby. Ograniczyć pylenie, unikać kontaktu z wodą. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
 Produkt zebrać mechanicznie na sucho. Unikać wzniesienia pyłu. Zanieczyszczoną powierzchnię zmyć dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie wdychać pyłu. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:

Nie ma specjalnych zaleceń. Produkt nie jest palny.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach. Chronić przed działaniem wilgoci i uszkodzeniem opakowania. Opakowania, gdy nie są używane, przechowywać zamknięte. Nie używać zanieczyszczonych, pustych opakowań do innych celów.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie ma informacji dotyczących szczególnych zastosowań końcowych. Patrz także karta techniczna produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Pyły gipsu (CAS: 7778-18-9) zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu (CAS: 7778-18-9)

Frakcja wdychalna

NDS - 10 mg/m³; NDSch - nie określono; NDSP - nie określono.

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pinczów; T: +48 41 357 82 00; F: +48 41 357 81 61
 - profile metalowe: Gacki, 28-400 Pinczów; T: +48 41 357 82 00; F: +48 41 357 81 61
 - mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7; T: +48 63 242 70 10/11; F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662 00 50 811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68 077 302,00 zł.

**Dokumentacja
 powykonawcza**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Wersja:	5.00/PL	Strona:	6 z 17
Data aktualizacji:	07.06.2017r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips szpachlowy Nida Start		

Metoda oznaczania:

PN-91/Z-01001/01 Ochrona czystości powietrza. Terminologia i jednostki. Terminologia i jednostki związane z aerozolem i pyłem.

PN-91/Z-04030/05 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu całkowitego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.

PN-91/Z-04030/06 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu respirabilnego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.

Węglan wapnia (CAS: 471-34-1)

Frakcja wdychalna

NDS - 10 mg/m³; NDSC - nie określono; NDSP - nie określono

Metoda oznaczania:

PN-Z-04294:2001 Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie węglanu wapnia na stanowiskach pracy metodą płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej.

Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.

NDS – najwyższe dopuszczalne stężenie (w powietrzu środowiska pracy, ważone czasem 8-godzinnej zmiany roboczej).

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Siarczan wapnia (CAS: 7778-18-9)

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkoterminowe (ostre)	Ogólnoustrojowe	5082 mg/m ³
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	21,17 mg/m ³
Dane dla konsumentów			
Droga pokarmowa	Krótkoterminowe (ostre)	Ogólnoustrojowe	11,4 mg/kg masy ciała na dzień.
Droga pokarmowa	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	1,25 mg/kg masy ciała na dzień.
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkoterminowe (ostre)	Ogólnoustrojowe	3811 mg/m ³

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławiska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pinczów; T: +48 41 357 82 00; F: +48 41 357 81 61
 - profile metalowe: Gacki, 28-400 Pinczów; T: +48 41 357 82 00; F: +48 41 357 81 61
 - mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7; T: +48 63 242 70 10/11; F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662 00 50 811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68 077 302 00 zł.

**Dokumentacja
powykonawcza**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Nazwa produktu: Gips szpachlowy Nida Start			
Wersja:	5.00/PL	Strona:	7 z 17
Data aktualizacji:	07.06.2017r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips szpachlowy Nida Start		

Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	5,29 mg/m ³
-----------------------------------	-------------	-----------------	------------------------

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Siarczan wapnia (CAS: 7778-18-9)

Środowisko wodne:

Nie jest toksyczny dla bezkręgowców, glonów i mikroorganizmów w zastosowanych stężeniach. Ostra toksyczność może wystąpić przy większych, niż maksymalna rozpuszczalność siarczanu wapnia w wodzie, stężeniach.

Osad:

Nie dotyczy. Jony wapnia i jony siarczanowe są jonami naturalnie obecnymi w środowisku.

Oczyszczalnie ścieków:

100 mg/L.

8.2. Kontrola narażenia

Technologiczne sposoby zmniejszenia narażenia:



Należy stosować narzędzia odpylające w celu uniknięcia powstawania pyłu w powietrzu. Zapewnić odpowiednią wentylację wywiewną, mechaniczną oraz/lub środki ochrony dróg oddechowych.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania pyłów. Przy sprawnej wentylacji miejscowej i ogólnej nie są potrzebne specjalne zabezpieczenia dróg oddechowych. Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej.



Przy przekroczeniu wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń nosić półmaskę lub maskę skompletowaną z filtrem pochłaniającym pyły klasy, co najmniej FFP2. W razie niedoboru tlenu (stężenie

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławaska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pinczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 - profile metalowe: Gacki, 28-400 Pinczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
 - mieszanka gipsowa: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68 077 302,00 zł.

**Dokumentacja
powykonawcza**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Wersja:	5.00/PL	Strona:	8 z 17
Data aktualizacji:	07.06.2017r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips szpachlowy Nida Start		

poniżej 17% obj.) stosować autonomiczny lub stacjonarny sprzęt izolujący.

Ochrona oczu:



Unikać kontaktu z oczami. Zakładać szczelne okulary ochronne, np. gogle.

Ochrona skóry rąk:



Unikać kontaktu ze skórą. Odpowiednie rękawice ochronne. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona ciała:



Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Zalecenia ogólne:

Patrz także sekcja 7. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć unikając zanieczyszczenia rąk i ciała. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu.

Środki higieny: woda, mydło.

Więcej informacji uzyskacie Państwo pod adresem <http://www.siniat.ok/scinfo>

Kontrola narażenia środowiskowego

Kontrola narażenia środowiska: zabezpieczyć przed przedostaniem się do cieków wodnych i kanalizacji. Dopuszczalna ilość siarczanów wprowadzanych do wód lub do ziemi wynosi 500 mg SO₄/l.

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławiska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pinczów T: +48 41 357 82 00 F: +48 41 357 81 61
 - profile metalowe: Gacki, 28-400 Pinczów T: +48 41 357 82 00 F: +48 41 357 81 61
 - mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7 T: +48 63 242 70 10/11 F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662 00 50 811, REGON: 001412101, KRS 0000046188, Kapitał zakładowy: 68 077 302 00 zł.

**Dokumentacja
powykonawcza**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Wersja:	5.00/PL	Strona:	9 z 17
Data aktualizacji:	07.06.2017r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips szpachlowy Nida Start		

SEKCJA 9: WŁASCIWOSCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać:	Ciało stałe, proszek
Zapach:	bez zapachu
pH (25°C)	7 - 9
Temp. topnienia	nie dotyczy
Temperatura wrzenia/zakres:	120°C (dane dla mączki dolomitowej)
Punkt zapłonu:	nie dotyczy.
Palność (ciało stałe/gaz)	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości utleniające:	nie dotyczy
Gęstość właściwa:	0,95 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie (25°C)	nie określono.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nie określono
Lepkość	nie dotyczy
Gęstość nasypowa	900 – 1 100 kg/m ³

9.2. Inne informacje

-

SEKCJA 10: STABILNOSC I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

Produkt stabilny przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny przy zachowaniu odpowiednich warunków przechowywania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych.

10.5. Materiały niezgodne

Chronić przed działaniem wilgoci.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W następstwie podgrzania lub pożaru mogą uwalniać się toksyczne produkty rozkładu termicznego. Patrz także sekcja 5.

**Dokumentacja
powykonawcza**

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszczne 15, 28-400 Pinczów T: +48 41 357 82 00 F: +48 41 357 81 61
 - profile metalowe: Gacki, 28-400 Pinczów T: +48 41 357 82 00 F: +48 41 357 81 61
 - mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7 T: +48 63 242 70 10/11 F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662 00 50 811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68 077 302 00 zł.

at...

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Wersja:	5.00/PL	Strona:	10 z 17
Data aktualizacji:	07.06.2017r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips szpachlowy Nida Start		

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancje: Nie dotyczy.

Mieszanina

Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla zdrowia.

Istotne klasy zagrożenia

a) Toksyczność ostra

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Dane dla gipsu.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu drogą pokarmową szczurom: ponad 1581 mg/kg masy ciała. Wartość wyznaczona metodą dawki ustalonej wg wytycznych OECD 420.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu na skórę: Nie określono. W warunkach jednorazowego narażenia nie następuje wchłonięcie substancji przez skórę w ilościach letalnych.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, w warunkach narażenia inhalacyjnego szczurów: ponad 2,61 mg/L. Wartość wyznaczona wg wytycznych OECD 403. Wartość maksymalnego osiągalnego stężenia.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla gipsu.

W badaniach na królikach, wg wytycznych OECD 404, nie stwierdzono cech działania drażniącego na skórę.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako drażniący skórę.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla gipsu.

W badaniach na królikach, wg wytycznych OECD 406, nie stwierdzono cech działania drażniącego na oczy.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako drażniący oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla gipsu.

W badaniach na świnkach morskich, wg wytycznych OECD 406, nie stwierdzono cech działania uczulającego na skórę. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako uczulający w kontakcie ze skórą.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie ma danych dla produktu.

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pinczów T: +48 41 357 82 00 F: +48 41 357 81 61
 - profile metalowe: Gacki, 28-400 Pinczów T: +48 41 357 82 00 F: +48 41 357 81 61
 - mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662 00 50 811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68 077 302 00 zł.

**Dokumentacja
powykonawcza**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Wersja:	5.00/PL	Strona:	11 z 17
Data aktualizacji:	07.06.2017r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips szpachlowy Nida Start		

Dane dla gipsu.

W badaniach in vitro na komórkach rozrodczych myszy, wykonanych wg wytycznych OECD 471, OECD 476, OECD 474, nie stwierdzono cech działania mutagennego. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako mutageny

f) Działanie rakotwórcze

Nie ma danych dla produktu.

Nie stwierdzono cech działania rakotwórczego siarczanu wapnia. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako rakotwórczy.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:

Narażenie jednorazowe:

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Narażenie powtarzane:

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

i) Zagrożenie aspiracją:

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Drogi wchłaniania do organizmu:

Droga oddechowa, skóra, droga pokarmowa, kontakt z oczami.

Skutki narażenia ostrego: i przewlekłego.

Narażenie na pyły może być przyczyną podrażnienia górnych dróg oddechowych – kaszel, kichanie, suchość i zaczerwienienie gardła i nosa.

Może powodować zaccopowanie przewodu pokarmowego w następstwie spożycia. Może działać drażniaco na skórę (długotrwały lub powtarzający kontakt), które może wywołać miejscowe zaczerwienienie, obrzęk, swędzenie i wysuszenie.

W kontakcie z oczami może powodować podrażnienie spojówek – typu ciała obcego z następującymi objawami – bólem i zaczerwienieniem oczu, łzawieniem, zaburzeniem widzenia.

Dodatkowe informacje:

Powtarzające się lub długotrwałe narażenie na pyły gipsu w stężeniu powyżej wartości dopuszczalnych może być przyczyną przewlekłych stanów zapalnych nosa, krtani, gardła, spojówek, osłabienia powonienia, przytępienia smaku, utrudniania połykania oraz krwawień z nosa. Żaden ze składników produktu nie jest zaklasyfikowany jako rakotwórczy, mutageny lub działający szkodliwie na rozrodczość

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławiska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pinczów; T: +48 41 357 82 00; F: +48 41 357 81 61
 - profile metalowe: Gacki, 28-400 Pinczów; T: +48 41 357 82 00; F: +48 41 357 81 61
 - mieszanka gipsowa: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7; T: +48 63 242 70 10/11; F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662 00 50 811, REGON: 001412101, KRS 0000046368, Kapitał zakładowy: 68 077 302,00 zł.

**Dokumentacja
 powykonawcza**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Nazwa dokumentu: /07/01/			
---	--	--	--

zgodnie z przepisami ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. Dz. U. nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

Metodą obliczeniową, produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Nie dopuszczać do uwolnienia produktu do środowiska. Nie dopuszczać do zrzutów produktu do kanalizacji, do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gleby.

Dane dla gipsu

Toksyczność ostra dla ryb:

Wartość LC₅₀ dla ryb, w warunkach 96-godzinnej narażenia, wg wytycznych OECD 203: ponad 79 mg/L wody.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla ryb w tych warunkach narażenia.

Toksyczność ostra dla skorupiaków wodnych:

Wartość EC₅₀ (test zniecieruchomienia) dla rozwielitek, Daphnia magna, w warunkach 48-godzinnej narażenia, wg wytycznych OECD 202: ponad 79 mg/L wody. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla skorupiaków wodnych w tych warunkach narażenia.

Toksyczność ostra dla glonów:

Wartość EC₅₀ (test zahamowania wzrostu) dla glonów, Selenastrum capricornutum, w warunkach 72-godzinnej narażenia, wg wytycznych OECD 201: ponad 79 mg/L wody. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla glonów wodnych w tych warunkach narażenia.

Toksyczność ostra dla mikroorganizmów osadu czynnego:

Wartość EC₅₀ (test zmniejszenia zapotrzebowania tlenowego) dla mikroorganizmów osadu czynnego, w warunkach 3-godzinnej narażenia, wg wytycznych OECD 209: ponad 790 mg/L wody. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla mikroorganizmów osadu czynnego w tych warunkach narażenia.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Nie ma danych.

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

**Dokumentacja
powykonawcza**

SINIAT Sp. z o.o.

ul. Przecławiska 8, 03-879 Warszawa

T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pinczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61

- profile metalowe: Gacki, 28-400 Pinczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61

- mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662 00 50 811, REGON 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68 077 302,00 zł.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Wersja:	5.00/PL	Strona:	13 z 17
Data aktualizacji:	07.06.2017r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips szpachlowy Nida Start		

Nie ma danych dla produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla gipsu

Substancja jest produktem nieorganicznym. Rozkład biologiczny nie jest znany, ponieważ metody stosowane do określania biodegradacji nie znajdują zastosowania w przypadku substancji nieorganicznych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

Zgodnie z wynikami badań, siarczan wapnia nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu.

Siarczan wapnia rozpuszcza się w wodzie. Po przedostaniu do wody może migrować do wód gruntowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Przy normalnym użytkowaniu nie stanowi zagrożenia dla środowiska wodnego.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych. Nie usuwać z odpadami komunalnymi.

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zaleca się minimalizację odpadów.

Klasyfikacja odpadów:

Producent zaleca następującą klasyfikację:

Produkt nieużyty:

17 – Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)

17 08 - Materiały konstrukcyjne zawierające gips

17 08 02 - Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01

Produkt zużyty:

17 – Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

SINIAT Sp. z o.o.

ul. Przecławka 8, 03-879 Warszawa

T +48 41 3578 200 F +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pinczów; T: +48 41 357 82 00; F: +48 41 357 81 61

- profile metalowe: Gacki, 28-400 Pinczów; T: +48 41 357 82 00; F: +48 41 357 81 61

- mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7; T: +48 63 242 70 10/11; F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662 00 50 811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68 077 302 00 zł.

**Dokumentacja
powykonawcza**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Wersja:	5.00/PL	Strona:	14 z 17
Data aktualizacji:	07.06.2017r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips szpachlowy Nida Start		

(włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)

17 09 – Inne odpady z budowy, remontów i demontażu

17 09 04 - Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

Odpady opakowaniowe:

15 – Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach

15 01 – Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)

15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury

Opakowania po dokładnym opróżnieniu mogą być ponownie wykorzystywane.

Sposób likwidacji odpadów:

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ADR/RID Transport drogowy i kolejowy.

W rozumieniu tych przepisów, produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

14.1. Numer UN (numer ONZ): Nie określono.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Nie określono.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: Niesklasyfikowany

14.4. Grupa pakowania: Niesklasyfikowany

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Należy unikać emisji pyłów podczas transportu poprzez użycie opakowań producenta. Chronić przed zamknięciem.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławaska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pinczów T: +48 41 357 82 00 F: +48 41 357 81 61
 - profile metalowe: Gacki, 28-400 Pinczów T: +48 41 357 82 00 F: +48 41 357 81 61
 - mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7 T: +48 63 242 70 10/11 F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68 077 302,00 zł.

**Dokumentacja
 powykonawcza**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Wersja:	5.00/PL	Strona:	15 z 17
Data aktualizacji:	07.06.2017r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips szpachlowy Nida Start		

sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 487/2013

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 758/2013

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 944/2013

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 605/2014

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 1297/2014

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. Dz. U. nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami.

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Dz. U. 2015 nr 0, poz. 208.

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. poz. 817, 2014 r. z późn.zm.

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC i 2009/161/EC w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykatywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U.05.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86) z późn.zm.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, poz.1923).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz.21) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U.2013. 0. 888) z późn.zm.

Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny,

SINIAT Sp. z o.o.

ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa

T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pinczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61

- profile metalowe: Gacki, 28-400 Pinczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61

- mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662 00 50 811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68 077 502,00 zł.

**Dokumentacja
powykonawcza**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Wersja:	5.00/PL	Strona:	16 z 17
Data aktualizacji:	07.06.2017r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	

Nazwa produktu: **Gips szpachlowy Nida Start**

udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu. Nie wykonano.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

16.1 Istotne zmiany w stosunku do wydania poprzedniego

W porównaniu do wersji poprzedniej nie zmieniono klasyfikacji produktu.

Produkt nie jest sklasyfikowany jako mieszanina niebezpieczna dla zdrowia i środowiska bądź ze względu na właściwości fizykochemiczne.

Przyczyna aktualizacji:

Aktualizacja karty zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

Źródła podstawowych danych do opracowania karty charakterystyki:

Komputerowa Baza Danych RTECS /Registry of Toxic Effects of Chemical Substances/, opracowana przez the National Institute for Occupational Safety and Health, 2005.

Komputerowa Baza Danych - Karty Charakterystyk Substancji Niebezpiecznych, opracowane przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, 2004.

“Czynniki szkodliwe w środowisku pracy – wartości dopuszczalne” – wyd. Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, 2003.

Komputerowa Baza Danych EINECS, 2012

OŚWIADCZENIE

Wszystkie informacje i instrukcje, zawarte w niniejszej karcie, opierają się na bieżącym stanie wiedzy naukowej i technicznej w dniu wskazanym w niniejszej karcie.

Informacje, zawarte w niniejszej karcie, są wiarygodne pod warunkiem, że produkt użytkowany jest w przepisowych warunkach i zgodnie ze specyfikacją, określoną na opakowaniu lub w literaturze zawierającej wskazówki techniczne. Za wszelkie inne wykorzystanie produktu, w połączeniu z innymi produktami lub w jakimkolwiek innym procesie, odpowiedzialni są użytkownik lub osoby otrzymujące niniejszą kartę, zależnie od okoliczności.

Osoby otrzymujące niniejszą kartę są odpowiedzialne za dopilnowanie, by informacja w niej zawarta została prawidłowo odczytana i zrozumiana przez osoby, które mogą wykorzystywać, przenosić, składować, usuwać lub w jakikolwiek sposób wejść w kontakt z produktem. Jeżeli odbiorca stworzy w następstwie inny produkt, zawierający niniejszy produkt, odbiorca jest wyłącznie odpowiedzialny za przekazanie wszelkich stosownych informacji z niniejszej Karty Charakterystyki do własnej Karcie produktu

SINIAT Sp. z o.o.
 ul. Przecławiska 8, 03-879 Warszawa
 T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

– płyty gipsowo-kartonowe: Leszczyn 15, 28-400 Pinczów T: +48 41 357 82 00 F: +48 41 357 81 61
 – profile metalowe: Gacki, 28-400 Pinczów T: +48 41 357 82 00 F: +48 41 357 81 61
 – mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662 00 50 811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68 077 302,00 zł.

**Dokumentacja
 powykonawcza**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r

Wersja:	5.00/PL	Strona:	17 z 17
Data aktualizacji:	07.06.2017r.	Zastępuje wszystkie poprzednie wersje	
Nazwa produktu:	Gips szpachlowy Nida Start		

zgodnie z Rozporządzeniem (EC) nr 1907/2006.

Kartę opracowano na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 08.04.2015 r., dostarczonej przez producenta produktu, z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.

Data aktualizacji: 07.06.2017 r.

Koniec karty charakterystyki

SINIAT Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa
T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszcze 15, 28-400 Pinczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
- profile metalowe: Gacki, 28-400 Pinczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
- mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68 077 302,00 zł.

**Dokumentacja
powykonawcza**

187



ATEST HIGIENICZNY

B.BK.60111.0051.2024

HYGIENIC CERTIFICATE

ORYGINAŁ

NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH NIH – NATIONAL RESEARCH INSTITUTE

Wyrób / product: **Gips szpachlowy Nida Start**

Zawierający / containing: siarczan wapnia i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: stosowania w budownictwie wewnątrz i na zewnątrz budynków mieszkalnych, użyteczności publicznej w tym służby zdrowia i oświatowo-wychowawczych, zgodnie z zaleceniami producenta

Wymieniony wyżej produkt odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków
/ the above-named product is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

Zastosowanie wyrobu musi być zgodne z zaleceniami producenta oraz aktualnymi przepisami dotyczącymi obiektu, w którym ma on być używany. Na opakowaniu należy umieścić etykietę w języku polskim, zawierającą zalecenia dotyczące środków ostrożności wg karty charakterystyki wyrobu, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. Wyrób przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia wyrób musi spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 r. (Dz.U. 2019 r., poz. 595). Atest nie dotyczy parametrów technicznych wyrobów. Pomieszczenia, po zastosowaniu wyrobu, należy wietrzyć do zaniku zapachu przed oddaniem ich do użytku. Atest higieniczny nie dotyczy parametrów technicznych, walorów użytkowych i oceny właściwości alergizujących wyrobu.

Wytwórca / producer:

ETEX POLAND Sp. z o.o.
03-879 Warszawa
ul. Przecławska 8

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for:

ETEX POLAND Sp. z o.o.
03-879 Warszawa
ul. Przecławska 8



Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek stronę. Niniejszy atest traci ważność po 2029.04.15 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2029.04.15 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 19 kwietnia 2024

The date of issue of the certificate: 19th April 2024

Kierownik
Zakładu Bezpieczeństwa Zdrowotnego
Środowiska

J. up. J. Solecka
dr hab. Jolanta Solecka, prof. NIZP PZH-PIB

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr MG/NST/07/2013

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Nida Start

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Masa szpachlowa do spoinowania połączeń płyt gipsowo-kartonowych 1B.

3. Producent:

**Siniat Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8,
03-879 Warszawa**

Zakład produkcyjny:

**ul. Przemysłowa 153
62-505 Konin 7**

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3 dla wszystkich istotnych charakterystyk

5. Norma zharmonizowana:

EN 13963:2005, EN 13963+AC:2006 „Materiały do spoinowania płyt gipsowo - kartonowych. Definicje, wymagania i metody badań”

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Nr 1487 Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Klasa A2-s1,d0	EN 13963:2005 EN 13963:2005+AC:2006
Wytrzymałość na zginanie	NPD	EN 13963:2005 EN 13963:2005+AC:2006

Właściwości użytkowe określone powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Radosław Kowalski,
Kierownik Technologii i Kontroli Jakości
(nazwisko i stanowisko)

**Dokumentacja
powykonawcza**

Warszawa, 17.01.2019
(miejsce i data wydania)

Radosław Kowalski
(podpis)



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	ATLAS SILTON S
Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:	Kity do elementów fasad: F-EXT-INT-CC (EN 15651-1) Kity szklarskie: G-CC (EN 15651-2) Kity do pomieszczeń sanitarnych: S (KLASA S1) (EN 15651-3)
Producent:	ATLAS Sp. z o.o. ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź telefon: (42) 631 89 45 fax: (42) 631 89 46 www.atlas.com.pl
System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:	System 3 PN-EN 15651-1:2013 (EN 15651-1:2012) Kity stosowane do połączeń niestrukturalnych w budynkach i przejściach dla pieszych -- Część 1: Kity do elementów fasad. PN-EN 15651-2:2013 (EN 15651-2:2012) Kity stosowane do połączeń niestrukturalnych w budynkach i przejściach dla pieszych -- Część 2: Kity szklarskie. PN-EN 15651-3:2013 (EN 15651-3:2012) Kity stosowane do połączeń niestrukturalnych w budynkach i przejściach dla pieszych -- Część 3: Kity do pomieszczeń sanitarnych Jednostka Notyfikowana nr 1213 SKZ – TeConA GmbH (Friedrich-Bergius-Ring 22, 97076 Würzburg, Niemcy) przeprowadziła wstępne badania typu wg EN 15651-1 / EN 15651-2 / EN 15651-3 i badania reakcji na ogień w systemie oceny zgodności 3 i wydała raport z badań.

na zharmonizowana:

Deklarowane właściwości użytkowe:
Kondycjonowanie: Metoda A (według ISO 8340)

Podłoże: Szkło (bez gruntowania)

Anodowane aluminium (bez gruntowania)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	Klasa E
Wodoszczelność i gazoszczelność:	
• Odporność na spływanie	≤ 3 mm
• Zmiana objętości	≤ 40 %
• Właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu po działaniu wody	NF
• Właściwości adhezji/kohezji po ekspozycji na ciepło, wodę i sztuczne światło	NF
• Właściwości mechaniczne po działaniu wody (w +23°C)	≥ 25 %
• Właściwości przy rozciąganiu (poprzeczny moduł rozciągający) dla kitów stosowanych w zimnym klimacie (-30°C)	≤ 0,9 MPa
• Właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu dla kitów stosowanych w zimnym klimacie (-30°C)	NF
• Powrót elastyczny	≥ 60 %
Trwałość	Spełnia
Wzrost mikrobiologiczny	1
Uwalnianie / zawartość substancji niebezpiecznych	PATRZ Karta Charakterystyki

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a): Tomasz Sroczyński w Łodzi dnia 7.07.2014

ATLAS sp. z o.o.
Dyrektor ds. jakości
T. Sroczyński
Tomasz Sroczyński

**Dokumentacja
powykonawcza**



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 20.06.2011
data aktualizacji: 13.06.2017

Wydanie 4

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu:	ATLAS SILTON S
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:	Uszczelniając na bazie elastomeru silikonowego. <i>Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia zaprawy znajdują się w karcie technicznej / katalogu produktów. Zastosowania niewymienione w dokumentach firmy ATLAS Sp. z o.o. należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy.</i>
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:	ATLAS Sp. z o.o. ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź telefon: (42) 631 89 45/48 fax: (42) 631 89 46 Osoby odpowiedzialne za karty charakterystyki: msds@atlas.com.pl
1.4 Numer telefonu alarmowego:	112 – numer alarmowy z telefonu komórkowego i stacjonarnego 999 – pogotowie ratunkowe 998 – straż pożarna 997 – policja 800 168 083 – telefon czynny od poniedziałku do piątku między 8:00-16:00 w pozostałych godzinach informacje odbiera automat.

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny:	Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna
2.2 Elementy oznakowania	EUH 210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie EUH 208 Zawiera 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT) CAS 64359-81-5. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej ETYKIETA: EUH 210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie EUH 208 Zawiera 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one(DCOIT) CAS 64359-81-5 Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
2.3 Inne zagrożenia:	Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancja:	Nie dotyczy			
3.2 Mieszanina:	Mieszanina poniżej wymienionych składników z nieklasyfikowanymi dodatkami.			
3.2.1a Niebezpieczne składniki:	Nazwa	Nr	Zawartość	Klasyfikacja i oznaczenia (patrz pkt.16)
	Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	CAS 64742-46-7 WE 934-956-3	10-30%	Asp.Tox.1 GHS08 H304
	Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)	CAS 649-422-00-2 WE 265-149-8	5-10%	Asp.Tox.1 GHS08 H304 STOT SE 3 GHS07 H336
	4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	CAS 64359-81-5 WE 264-843-8	0,5 - 1%	Acute Tox. 2 GHS 06 H330 Acute Tox. 4 GHS 07 H302 Skin Corr. 1C GHS 05 H314

**Dokumentacja
powykonawcza**

ATLAS SILTON S
Strona 1 z 9

191



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 20.06.2011
data aktualizacji: 13.06.2017

Wydanie 4

			Skin Sens. 1 GHS 07 H317 Aquatic Acute 1 GHS 09 H400
3.2.1b Substancje z określoną na poziomie Unii Europejskiej wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Benzyna do lakierów CAS 64742-46-7, 649-422-00-2		
3.2.1c Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.	Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.		
Inne informacje:	- Do klasyfikacji produktu przyjęto rzeczywistą zawartość składników niebezpiecznych. - Okres przechowywania produktu w warunkach zgodnych z sekcją 7, wynosi 18 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.		

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy	Po wdychaniu Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze i obserwować, w przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu, zawrotów głowy, nudności lub utraty przytomności natychmiast wezwać pomoc medyczną. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować wspomaganie oddechu lub sztuczne oddychanie. Po kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Miejsce wystawione na działanie mieszaniny spłukać wodą a następnie umyć mydłem. W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem. Po kontakcie z oczami: Nie trzeć oczu. Wyjąć soczewki kontaktowe. Natychmiast opłukać dużą ilością wody przez minimum 15 min, podczas płukania trzymać powieki wywiniete. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Konieczna konsultacja okulistyczna. Po połknięciu: Nie wywoływać wymiotów, przepłukać usta wodą, jeżeli poszkodowany jest przytomny podać do wypicia 2-3szklanki wody. Nie podawać niczego do połknięcia, jeżeli osoba jest nieprzytomna. Skontaktować się z lekarzem.
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Nie należy dopuszczać do długotrwałego i bezpośredniego kontaktu gotowej mieszanki ze skórą, oczami czy drogami oddechowymi. Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Natychmiast usuwać produkt za skóry, oczu i śluzówek, co pozwoli zapobiec wszelkim opóźnionym skutkom narażenia.
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę. Nie dopuszczać do stwardnienia mieszaniny, natychmiast spłukać/przemyć. W przypadku kontaktu z oczami lub śluzówkami wskazana jest konsultacja medyczna. Wskazany jest dostęp do bieżącej wody. W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu ze skórą stosować kremy ochronne.

**Dokumentacja
powykonawcza**

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Każdy pracownik powinien zasięgnąć informacji na temat zagrożeń pożarowych na jego stanowisku pracy i w najbliższym otoczeniu. Stanowisko pracy powinno być utrzymane w należytym porządku. Materiały łatwopalne nie mogą znajdować się w pobliżu urządzeń elektrycznych, piecyków czy innych źródeł ognia.

W przypadku powstania pożaru należy niezwłocznie, przy użyciu wszystkich dostępnych środków, zaalarmować osoby będące w strefie zagrożenia i wezwać straż pożarną (patrz: sekcja 1.4) podając niezbędne informacje umożliwiające rozpoczęcie akcji przeciwpożarowej (podać gdzie powstało zdarzenie - dokładny adres, co się pali lub jaki rodzaj zagrożenia zaistniał, czy istnieje zagrożenie dla życia ludzkiego, nr telefonu, z którego się alarmuje oraz swoje imię i nazwisko)

Następnie przystąpić niezwłocznie, przy użyciu miejscowych środków gaśniczych do gaszenia pożaru i nieść pomoc osobom zagrożonym w przypadku koniecznym przystąpić do ewakuacji ludzi i mienia. Należy czynności te wykonać w taki sposób aby nie doszło do powstania paniki jaka może ogarnąć ludzi będących w zagrożeniu, które wywołuje u ludzi ogień i dym. Panika może być przyczyną niepotrzebnych i tragicznych w skutkach wypadków w trakcie prowadzenia działań ratowniczo gaśniczych. Dlatego prowadząc jakiegokolwiek działania w przypadku powstania pożaru należy kierować się rozważą w podejmowaniu decyzji. Do czasu przybycia straży pożarnej kierowanie akcją obejmuje specjalnie do tej funkcji powołana osoba. Należy pamiętać o ochronie dróg oddechowych przed dymem poprzez stosowanie zwilżonych chusteczek oraz poruszania się w dolnych partiach w pomieszczeniach o dużym stopniu zadymienia.

5.1 Środki gaśnicze	Odpowiednie środki gaśnicze: Piana gaśnicza odporna na alkohol, proszki gaśnicze, piasek, dwutlenek węgla, woda – prądy rozproszone. Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować wody w pełnym strumieniu.
5.2 Szczegółne zagrożenia związane z mieszaniną	W przypadku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne gazy (CO_2, CO) w określonych warunkach spalania, nie można wykluczyć powstania innych szkodliwych substancji.
5.3 Informacje dla straży pożarnej	Należy nosić pełny komplet odzieży ochronnej i osobisty aparat oddechowy. Nie należy odprowadzać wody z gaszenia pożaru do środowiska wodnego. Użyć strumienia wody by schładzać powierzchnie wystawione na działanie ognia.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy: Należy ocenić sytuację, upewnić się czy nie ma dalszego niebezpieczeństwa dla wszystkich osób w pobliżu, w razie potrzeby należy zabezpieczyć miejsce zdarzenia i wezwać pomoc. Unikać kontaktu z rozlanym, uwolnionym materiałem. Natychmiast zdjąć skażoną odzież. Odizolować wyciek, w miarę możliwości nie podejmując osobistego ryzyka. Użyć odpowiedniego pojemnika, aby nie dopuścić do skażenia środowiska. Dla osób udzielających pomocy: Należy sprawdzić czy poszkodowany reaguje na bodźce. Gdy poszkodowany jest nieprzytomny należy niezwłocznie udrożnić drogi oddechowe przez odchylenie głowy do tyłu i uniesienie brody do góry. Sprawdzić czy oddycha (obserwując ruch powietrza na swoim policzku). - Jeżeli poszkodowany oddycha prawidłowo należy ułożyć go w pozycji bezpiecznej na boku (bocznej ustalonej) i regularnie sprawdzać oddech. - Jeżeli poszkodowany nie oddycha należy rozpocząć RKO (resuscytację krążeniowo-oddechową): Nadgarstek jednej dłoni należy ułożyć na mostku po środku klatki piersiowej, przyłożyć drugą dłoń i spleść palce obu dłoni. Ręce należy trzymać wyprostowane w łokciach i uciskać 30 razy na mostek w dół na 4-5cm. Po każdym ucisku należy zwolnić nacisk na klatkę piersiową bez odrywania dłoni od mostka. Powtarzać uciskanie w tempie ok. 100razy/minutę. Po 30
--	--

	uciśnięciach ponownie udrożnić drogi oddechowe i wykonać 2 efektywne wdechy (zaciśnąć nos, uchylić usta i jednocześnie podtrzymuj brodę do góry, i po wzięciu głębokiego wdechu, szczelnie obejmując usta poszkodowanego wdmuchnąć powietrze do płuc). Jeżeli wdech ratowniczy nie powoduje uniesienia klatki piersiowej poszkodowanego, należy sprawdzić czy w jamie ustnej poszkodowanego znajdują się jakieś ciała obce blokujące drogi oddechowe, natychmiast je usunąć, oraz czy głowa jest dostatecznie mocno odchylona do tyłu a broda uniesiona do góry. Należy kontynuować uciskanie klatki piersiowej i oddechy ratownicze w stosunku 30:2 do czasu przybycia służb ratowniczych lub do czasu, gdy poszkodowany zacznie samodzielnie oddychać. Jeżeli w miejscu zdarzenia nikt nie jest w stanie wykonywać oddechów ratowniczych, należy zapewnić sam ucisk klatki piersiowej. W przypadku zadławienia należy poszkodowanego zachęcać do kasłania, a przy ostrym zadławieniu pochylić poszkodowanego do przodu i uderzyć 5 razy w plecy między łopatkami.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Nie dopuścić do rozprzestrzeniania się lub przedostania materiału do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych – stosując ziemię, piasek lub inne bariery. Wykopać rów lub tamę żeby zebrać a następnie zutylizować produkt. Przy małych wyciekach gromadzić produkt w zbiornikach awaryjnych.
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia oczyszczania:	Przy małych wyciekach mieszaniny, przenieść do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu odzyskania lub bezpiecznego pozbycia się produktu. Pozostałości wchłonąć materiałem absorbującym (piasek) i pozbyć się w odpowiedni sposób. Usunąć skażoną glebę. Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów. Duży wyciek – zebrać mechanicznie lub przy pomocy odpowiedniego absorbenta i przekazać do zniszczenia. Wytyczne w zakresie pozbywania się rozlanego materiału przedstawiono w sekcji 13.
6.4 Odniesienia do innych sekcji	Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8 Postępowanie z odpadami: sekcja 13

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapobiegać przedostaniu się do środowiska. Podczas pracy nie spożywać pokarmów i napojów. Myć ręce po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i środki ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Unikać wdychania par. Przed przerwami w pracy myć ręce i twarz.
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności	Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych i oznakowanych opakowaniach. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, chronić przed wysokimi temperaturami (powyżej 30 °C) i zamrożeniem – produkt zamarza i traci nieodwracalnie swoje właściwości użytkowe poniżej 0 °C. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Zapoznać się z treścią karty charakterystyki. Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane.
7.3 Szczegółne zastosowania końcowe	Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia mieszaniny znajdują się w karcie technicznej / katalogu produktów. Zastosowania nie wymienione w dokumentach firmy ATLAS Sp. z o.o. należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli	W przypadku występowania w mieszaninie składników wymienionych w sekcji 3.2.1 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników
---	--

• NDS i NDSCh	szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 nr 0, poz.817), niezbędne jest prowadzenie monitoringu w środowisku pracy. Benzyna do lakierów CAS 64742-46-7, 649-422-00-2 - NDS – 300 mg/m ³ - NDSCh – 900 mg/m ³
• DSB	Nie określono
• monitoring	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)
8.2 Kontrola narażenia	
8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli	Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenia par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.
8.2.2 Indywidualne środki ochrony	
• Ochrona oczu lub twarzy:	Ochrona oczu – Okulary ochronne zabezpieczające przed rozpryskami substancji chemicznych (spełniające normę PN-EN:166:2005)
• Ochrona skóry:	Ubranie robocze z długimi rękawami i nogawkami z odpowiednimi zabezpieczeniami przeciw dostaniu się materiału pod ubranie. Nieprzemakalne, długie obuwie robocze. Zalecana aby ubranie i obuwie robocze było chemicznie odporne na tą mieszaninę. W przypadku wystąpienia możliwości kontaktu z produktem stosować rękawice ochronne zgodne z EN374. Rękawice należy zakładać wyłącznie na czyste ręce. Po zdjęciu rękawic ręce należy starannie umyć i wysuszyć. Zalecane stosowanie kremu do rąk. Zużyte lub uszkodzone rękawice należy niezwłocznie wymienić na nowe.
• Dróg oddechowych	Nie są wymagane w normalnych warunkach, w przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia lub niedostatecznej wentylacji stosować niezależną ochronę dróg oddechowych z filtrami zgodnie z PN-EN 149:2001
• Ochrona termiczna	Nie są wymagane
Kontrola narażenia środowiska	
Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem odpływów, cieków wodnych i gleby.	

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	Wygląd: gęsta pasta, kolor zgodny z zamówieniem Zapach: octowy Próg zapachu: nie dotyczy pH: lekko alkaliczny Temperatura topnienia / krzepnięcia: nie dotyczy Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy Temperatura zapłonu: nie dotyczy Szybkość parowania: nie dotyczy Palność: nie jest palny Górna / dolna granica palności / wybuchowości: nie dotyczy Prężność par: nie dotyczy Gęstość par: nie dotyczy Gęstość względna: ok. 0,96 g/cm³ Rozpuszczalność: nie rozpuszczalny w wodzie Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie dotyczy Temperatura samozapłonu: nie dotyczy Temperatura rozkładu: nie dotyczy Lepkość: nie dotyczy Właściwości wybuchowe: nie posiada Właściwości utleniające: nie posiada
9.2 Inne informacje	nie dotyczy

Dokumentacja
powykonawcza



Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność	W warunkach normalnych mieszanina nie jest reaktywna.
10.2 Stabilność chemiczna	Mieszanina stabilna w warunkach przechowywania.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	W przypadku standardowego zastosowania produktu, nie mieszania z innymi produktami lub substancjami, nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji.
10.4 Warunki, których należy unikać	Brak
10.5 Materiały niezgodne	Brak danych
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	Toksyczność ostra – w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione 64742-46-7 Destylaty średnie obrabiane wodorem (ropa naftowa) LD50(doustnie szczur) > 2000 mg/kg LD50 (skóra, królik) > 2000 mg/kg
Drogi narażenia:	
• drogi oddechowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
• droga pokarmowa	Produkt posiada w swoim składzie komponenty o niskiej lepkości, klasyfikowane jako stwarzające zagrożenie aspirację po połknięciu.
• skóra	Zawiera 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
• oczy	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
12.4 Mobilność w glebie	Brak dostępnych dalszych istotnych danych
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie przeprowadzono oceny PBT/vPvB ponieważ nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa
12.6 Inne szkodliwe skutki działania	Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych lub kanalizacji. Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	
Bezpieczne obchodzenie się z odpadami:	Jeżeli jest to możliwe odzyskać lub zawrócić do obiegu. Nie usuwać do środowiska ze ściekami czy wodą. Odpady produktów nie powinny zanieczyszczać gleby i wody. Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21)
Obchodzenie się z odpadami opakowaniowymi:	Przestrzegać przepisów Ustawy Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 nr.0 poz.888).
Kod odpadu:	produkt: 08 04 09 (Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne) opakowanie: 15 01 02 (Odpady opakowaniowe – Opakowanie z tworzyw sztucznych)

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU	
14.1 Numer UN (ONZ)	Nie dotyczy
14.2 Prawidłowa nazwa przewożowa UN	Nie dotyczy
14.3 Klasy zagrożenia w transporcie	Mieszanina transportowana w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia podczas transportu. Nie wymaga szczególnego traktowania ani oznakowania w myśl obowiązujących przepisów transportowych.
14.4 Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 1 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. 2005 nr 141 poz. 1184) wraz z późniejszymi zmianami.
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH	
15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla mieszaniny	
Akty prawne dotyczące klasyfikacji oraz oznakowania opakowań substancji i mieszanin niebezpiecznych	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz określające warunki bezpiecznego stosowania mieszaniny niebezpiecznej zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (<i>Patrz sekcja 2.1 i 2.2</i>)
Pozostałe obowiązujące akty prawne	- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U.2011 nr.63 poz.322) wraz z późniejszymi zmianami - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późniejszymi zmianami - Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005 nr.11 poz.86) wraz z późniejszymi zmianami - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 nr.259 poz.2173) - Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2002 nr.194 poz.1629) wraz z późniejszymi zmianami - Ustawa z dn. 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w

związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz.U.2004 nr.96 poz.959)

- **Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej** z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.1997 nr.129 poz.844) wraz z późniejszymi zmianami
- **Rozporządzenie Ministra Środowiska** z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1923)
- **Rozporządzenie Ministra Gospodarki** z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 180)
- **Rozporządzenie Ministra Gospodarki** z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1314)

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000)

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE (Dz. Urz. UE L 38 z 9.2.2006)

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE (Dz. Urz. UE L 38 z 19.12.2009)

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Wykaz zwrotów H:

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H330 Wdychanie grozi śmiercią
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Powyższe symbole i zwroty odnoszą się do zagrożeń powodowanych przez czyste substancje przywołane w punkcie 3. Nie odnoszą się one do mieszaniny.

Skróty:

numer CAS – Chemical Abstract Service number
PBT – Trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny
vPvB – bardzo trwały i o bardzo dużej zdolności do akumulacji
numer WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (**EINECS** - ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (**ELINCS** - ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"
rozporządzenie REACH – Rozporządzenie dotyczące Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów.
Substancja/mieszanina CMR – substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość.
ADR – międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i

	ładunków niebezpiecznych. NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy. NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe. GHS – Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów CLP – Rozporządzenie wdrażające system GHS DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym GHS07, GHS05 – piktogramy GHS wg załącznika V do CLP STOT SE3 – Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym (Kategoria 3) Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę (Kategoria 2) Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu (Kategoria 1) Skin Sens. 1 – Działanie uczulające na skórę (Kategoria 1)
Niezbędne szkolenia:	nie dotyczy
Ograniczenia w stosowaniu:	nie dotyczy
Inne:	- Podczas pracy z materiałem należy uważać również na takie niebezpieczeństwa jak skręcenia, szczególnie pleców, ramion i barków w wyniku podnoszenia i przenoszenia wiader z produktem itd. W dłuższym horyzoncie czasowym, częste podnoszenie ciężkich przedmiotów przez robotników może skutkować poważnymi uszkodzeniami kręgosłupa. - Kartę charakterystyki opracowano w ATLAS Sp. z o.o. - Zgodnie z definicją zawartą w Rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, produkt ten jest mieszaniną i nie podlega obowiązkowi rejestracji w systemie REACH. - Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008, po dniu 1 czerwca 2015r. mieszaniny są klasyfikowane, oznakowane i pakowane zgodnie z w/w Rozporządzeniem CLP - Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008, mieszaniny wprowadzone do obrotu przed 1 czerwca 2015r. i posiadające starą klasyfikację, pozostają na rynku do dnia 1 czerwca 2017r. wraz z odpowiednią kartą charakterystyki..
Źródła danych, na podstawie których powstała niniejsza karta charakterystyki:	Informacje zawarte w niniejszej karcie są zgodne z obecnym stanem wiedzy i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa, nie stanowiąc jednocześnie gwarancji własności produktu. Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy. Podczas tworzenia karty korzystano z biblioteki CPWR (The Center for Construction Research and Training)
Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji:	Zmiany w karcie charakterystyki względem wcześniejszego wydania zaznaczono w tekście takim znakiem: 

Nr KDwu - 150 z 30.09.2019

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: *KLEJ BUDOWLANY SOUDABOND EASY.*
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: *KLEJ BUDOWLANY SOUDABOND EASY.*
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: *KLEJ BUDOWLANY SOUDABOND EASY jest przeznaczony do klejenia płyt termoizolacyjnych z białego styropianu (EPS) wełny mineralnej, płyt gipsowo-kartonowych i płyt gipsowo-włóknowych, przy ocieplaniu budynków metodą bezspoinową (ETICS), w budynkach o konstrukcji szkieletowej.*
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: *SOUDAL SP. Z O.O. 05-152 CZOSNÓW, CZĄSTKÓW MAZOWIECKI, UL. GDAŃSKA 7, ZAKŁAD PRODUKCYJNY 26-670 PIONKI; WSPÓLNA 21.*
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: *SOUDAL SP. Z O.O. 05-152 CZOSNÓW, CZĄSTKÓW MAZOWIECKI, UL. GDAŃSKA 7.*
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: *System 2+*
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
- 7a. Polska Norma wyrobu: *nie dotyczy*
Akredytowana jednostka certyfikująca i numer certyfikatu lub akredytowane laboratorium/laboratoria: *nie dotyczy*
- 7b. Krajowa ocena techniczna – *ITB-KOT-2019/1018 wydanie 1*
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: *INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ.*
Akredytowana jednostka certyfikująca i numer certyfikatu lub akredytowane laboratorium/laboratoria: *ITB Zakład Certyfikacji, Nr 020-UWB-0673/Z*
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi **
Przyrost wysokości piany w szczelinie (stopień ekspansji), mm	≤ 3	
Wytrzymałość na ścinanie, kPa	≥ 60	
Moduł sprężystości poprzecznej przy ścinaniu, kPa	≥ 500	
Wytrzymałość na rozciąganie połączeń klejowych kPa w układzie płyta gipsowo-kartonowa – spoina klejowa o grubości 8 mm – EPS biały: - w warunkach laboratoryjnych - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 5 min. - w temp. +5°C - w temp. +25°C i RH 30%	≥ 90 ≥ 100 ≥ 100 ≥ 100	
Wytrzymałość na rozciąganie połączeń klejowych, kPa w układzie płyta gipsowo-kartonowa – spoina klejowa o grubości 8 mm – wełna mineralna: - w warunkach laboratoryjnych - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 5 min. - w temp. +5°C - w temp. +25°C i RH 30%	zniszczenie kohezyjne w wełnie	

SOUDABOND EASY

Wytrzymałość na rozciąganie połączeń klejowych kPa w układzie płyta gipsowo-włóknowa (typ H) – spoina klejowa o grubości 8 mm – EPS biały: - w warunkach laboratoryjnych - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 5 min. - w temp. +5°C - w temp. +25°C i RH 30%	≥ 100 ≥ 135 ≥ 110 ≥ 120	
Wytrzymałość na rozciąganie połączeń klejowych kPa w układzie płyta gipsowo-włóknowa – spoina klejowa o grubości 8 mm – wełna mineralna: - w warunkach laboratoryjnych - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 5 min. - w temp. +5°C - w temp. +25°C i RH 30%	zniszczenie kohezyjne w wełnie	
Wytrzymałość na rozciąganie połączeń klejowych kPa w układzie płyta gipsowo-włóknowa (typ F) – spoina klejowa o grubości 8 mm – EPS biały: - w warunkach laboratoryjnych - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 5 min. - w temp. +5°C - w temp. +25°C i RH 30%	≥ 80 ≥ 120 ≥ 100 ≥ 120	
Wytrzymałość na rozciąganie połączeń klejowych kPa w układzie płyta gipsowo-włóknowa (typ F) – spoina klejowa o grubości 8 mm – wełna mineralna: - w warunkach laboratoryjnych - w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 5 min. - w temp. +5°C - w temp. +25°C i RH 30%	zniszczenie kohezyjne w wełnie	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia z 2004 r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)
Częstochowa Maz 30.09.2019
(miejsce i data wydania)

"SOUDAL" Sp. z o.o.
Kierownik Działu Technicznego
Michał Sawicki

.....
(podpis)

"SOUDAL" Sp. z o.o.
Częstochowa Mazowiecki
ul. Gdańska 7, 05-152 Czosnów
NIP 522-10-82-281

**Dokumentacja
powykonawcza**



Instytut Techniki Budowlanej

KRAJOWA OCENA TECHNICZNA

NATIONAL TECHNICAL ASSESSMENT

ITB-KOT-2019/1018 wydanie 1

**Klej budowlany
SOUDABOND EASY**

**Dokumentacja
powykonawcza**

WARSZAWA | KATOWICE | POZNAŃ | PIONKI

202



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
PL 00-611 WARSZAWA, ul. Filtrowa 1, www.itb.pl

CZŁONEK EOTA i UEAtc



KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2019/1018 wydanie 1

Niniejsza Krajowa Ocena Techniczna została wydana zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie krajowych ocen technicznych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1968) przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek:

SOUDAL Sp. z o.o.
ul. Gdańska 7, Częstków Mazowiecki, 05-152 Czosnów

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/1018 wydanie 1 stanowi pozytywną ocenę właściwości użytkowych poniższego wyrobu budowlanego do zamierzonego zastosowania:

Klej budowlany SOUDABOND EASY

Data ważności Krajowej Oceny Technicznej:

30 września 2024 r.



DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Robert Geryło

**Dokumentacja
powykonawcza**

Warszawa, 30 września 2019 r.

Instytut Techniki Budowlanej

ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

tel.: 22 825 04 71; NIP: 525 000 93 58; KRS: 0000158785

**Dokumentacja
powykonawcza**

1. OPIS TECHNICZNY WYROBU

Niniejsza Krajowa Ocena Techniczna obejmuje klej budowlany SOUDABOND EASY (oznaczenie typu wyrobu), produkowany przez SOUDAL Sp. z o.o., ul. Gdańska 7, Częstków Mazowiecki, 05-152 Czosnów, w zakładzie produkcyjnym w Polsce.

Klej objęty niniejszą Krajową Oceną Techniczną jest wyrobem jednokomponentowym, wytwarzanym na bazie żywic poliuretanowych. Dostarczany jest w pojemnikach ze sprężonym gazem, dostosowanych do spieniania przy użyciu aplikatora (wersja pistoletowa).

Klej budowlany SOUDABOND EASY charakteryzuje się gęstością pozorną całkowitą $17,7 \text{ kg/m}^3 \pm 15\%$, czasem klejenia $6,5 \pm 1,0 \text{ min.}$ i czasem cięcia $24 \text{ min.} \pm 10\%$, według Raportu Technicznego EOTA TR 46.

2. ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE WYROBU

Klej budowlany SOUDABOND EASY jest przeznaczony do klejenia płyt termoizolacyjnych z:

- białego styropianu (EPS),
- skalnej wełny mineralnej (MW) zwykłej o zaburzonym układzie warstw i wytrzymałości na rozciąganie nie mniejszej niż 10 kPa (TR10),

do płyt gipsowo-kartonowych i płyt gipsowo-włóknowych, przy ocieplaniu budynków metodą bezspoinową (ETICS), w budynkach o konstrukcji szkieletowej z drewna i stali.

Płyty z wełny mineralnej powinny być mocowane mechanicznie (za pomocą łączników mechanicznych) z dodatkowym klejeniem. Powierzchnia klejenia powinna wynosić co najmniej 40% powierzchni płyty.

Użycie kleju SOUDABOND EASY nie zwalnia z konieczności stosowania mocowania mechanicznego płyt ze styropianu (EPS), jeżeli projekt techniczny przewiduje takie mocowanie. Projekt powinien określać rodzaj i sposób przygotowania podłoża oraz rodzaj, ilość i rozmieszczenie łączników mechanicznych.

Klej należy nakładać przy użyciu aplikatora pistoletowego lub aplikatora pistoletowego Genius Gun w sposób określony w instrukcji producenta. Należy nałożyć pasmo kleju po obwodzie płyty, z zachowaniem dystansu $3 \div 4 \text{ cm}$ od krawędzi płyty. Dodatkowo należy nanieść co najmniej jedno pasmo centralnie, wzdłuż długości płyty. Pasma powinny być w kształcie sznura o szerokości ok. 3 cm . Grubość spoiny powinna wynieść po przyłożeniu płyty do podłoża powinna wynieść 8 mm .

Mocowane płyty termoizolacyjne powinny mieć proste krawędzie. Podłoża przygotowane do klejenia powinny być płaskie, wyrównane, dobrze oczyszczone oraz odpylone. Dopuszczalne odchylenie od płaskości powierzchni ściany nie może przekraczać -4 mm i $+2 \text{ mm}$. Pomiaru odchyłeń należy dokonywać łatą o długości 2 m , z dokładnością do 1 mm .

Połączenie płyt termoizolacyjnych z podłożem należy wykonać jak najszybciej po nałożeniu kleju. Czas otwarty, tj. czas zachowania zdolności klejenia w temperaturze $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ i $(50 \pm 5)\%$ wilgotności względnej, wynosi maksymalnie 5 minut.

Całkowite utwardzenie (czas wiązania) spoiny klejowej następuje po 24 h. Czas wiązania może ulec wydłużeniu w przypadku występowania niskiej wilgotności powietrza i niskiej temperatury.

Dokumentacja
powykonawcza

Prace z użyciem kleju SOUDABOND EASY powinny być wykonywane w temperaturze od +5°C do +25°C. Prace na zewnątrz budynków powinny być prowadzone przy bezdeszczowej pogodzie. Prac nie należy prowadzić przy dużym nasłonecznieniu. Podczas prac należy ściśle przestrzegać warunków stosowania, określonych w instrukcji producenta oraz warunków określonych w projekcie technicznym ocieplenia.

Zakres stosowania kleju objętego niniejszą Krajową Oceną Techniczną powinien wynikać z właściwości technicznych określonych w p. 3.

Klej budowlany SOUDABOND EASY powinien być stosowany zgodnie z:

- projektem technicznym opracowanym dla określonego zastosowania, polskimi normami i przepisami techniczno-budowlanymi, a w szczególności z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r., poz. 1065),
- postanowieniami niniejszej Krajowej Oceny Technicznej,
- wytycznymi określonymi w instrukcji stosowania wyrobów, opracowanej przez producenta i dostarczanej odbiorcom.

3. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE WYROBU I METODY ZASTOSOWANE DO ICH OCENY

3.1. Właściwości użytkowe wyrobu

Właściwości użytkowe kleju budowlanego SOUDABOND EASY podano w tablicy 1.

Tablica 1

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
1	2	3	4
1	Przyrost wysokości piany (stopień ekspansji), wersja pistoletowa, mm	$\leq 3,0$	EOTA TR 46
2	Wytrzymałość na ścinanie, kPa	≥ 60	
3	Moduł sprężystości poprzecznej przy ścinaniu, kPa	≥ 500	
4	Wytrzymałość na rozciąganie połączeń klejowych [kPa] w układzie płyta gipsowo-kartonowa – spoina klejowa o grubości 8 mm – EPS biały:		
	a) w warunkach laboratoryjnych	≥ 90	
	b) w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 5 min.	≥ 100	
	c) w temp. +5°C	≥ 100	
	d) w temp. +25°C i RH 30%	≥ 100	
5	Wytrzymałość na rozciąganie połączeń klejowych, kPa w układzie płyta gipsowo-kartonowa – spoina klejowa o grubości 8 mm – wełna mineralna:		
	a) w warunkach laboratoryjnych		
	b) w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 5 min.		
	c) w temp. +5°C		
	d) w temp. +25°C i RH 30%	zniszczenie kohezyjne w wełnie mineralnej	

**Dokumentacja
powykonawcza**

Tablica 1, c.d.

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
1	2	3	4
6	Wytrzymałość na rozciąganie połączeń klejowych, kPa w układzie płyta gipsowo-włóknowa (typ H) – spoina klejowa o grubości 8 mm – EPS biały: a) w warunkach laboratoryjnych b) w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 5 min. c) w temp. +5°C d) w temp. +25°C i RH 30%	≥ 100 ≥ 135 ≥ 110 ≥ 120	EOTA TR 46
7	Wytrzymałość na rozciąganie połączeń klejowych, kPa w układzie płyta gipsowo-włóknowa (typ H) – spoina klejowa o grubości 8 mm – wełna mineralna: a) w warunkach laboratoryjnych b) w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 5 min. c) w temp. +5°C d) w temp. +25°C i RH 30%	zniszczenie kohezyjne w wełnie mineralnej	
8	Wytrzymałość na rozciąganie połączeń klejowych, kPa w układzie płyta gipsowo-włóknowa (typ F) – spoina klejowa o grubości 8 mm – EPS biały: a) w warunkach laboratoryjnych b) w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 5 min. c) w temp. +5°C d) w temp. +25°C i RH 30%	≥ 80 ≥ 120 ≥ 100 ≥ 120	
9	Wytrzymałość na rozciąganie połączeń klejowych, kPa w układzie płyta gipsowo-włóknowa (typ F) – spoina klejowa o grubości 8 mm – wełna mineralna: a) w warunkach laboratoryjnych b) w warunkach laboratoryjnych, po czasie otwartym 5 min. c) w temp. +5°C d) w temp. +25°C i RH 30%	zniszczenie kohezyjne w wełnie mineralnej	

4. PAKOWANIE, TRANSPORT I SKŁADOWANIE ORAZ SPOSÓB ZNAKOWANIA WYROBU

Klej objęty niniejszą Krajową Oceną Techniczną powinien być dostarczany w oryginalnych opakowaniach producenta w sposób zapewniający niezmienność jego właściwości technicznych.

Klej można przewozić dowolnymi środkami transportu, w sposób zabezpieczający opakowania przed uszkodzeniem mechanicznym, zgodnie z instrukcją producenta.

Klej powinien być przechowywany w pomieszczeniach suchych, przewiewnych, z dala od urządzeń grzejnych, w sposób zapewniający bezpieczeństwo składowania i niezmienność jego właściwości technicznych.

Sposób znakowania wyrobów znakiem budowlanym powinien być zgodny z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r., poz. 1966, z późniejszymi zmianami).

**Dokumentacja
powykonawcza**

Oznakowaniu wyrobu znakiem budowlanym powinny towarzyszyć następujące informacje:

- dwie ostatnie cyfry roku, w którym znak budowlany został po raz pierwszy umieszczony na wyrobie budowlanym,
- nazwa i adres siedziby producenta lub znak identyfikacyjny pozwalający jednoznacznie określić nazwę i adres siedziby producenta,
- nazwa i oznaczenie typu wyrobu budowlanego,
- numer i rok wydania krajowej oceny technicznej, zgodnie z którą zostały zadeklarowane właściwości użytkowe (ITB-KOT-2019/1018 wydanie 1),
- numer krajowej deklaracji właściwości użytkowych,
- poziom lub klasa zadeklarowanych właściwości użytkowych,
- nazwa jednostki certyfikującej, która uczestniczyła w ocenie i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego,
- adres strony internetowej producenta, jeżeli krajowa deklaracja właściwości użytkowych jest na niej udostępniona.

Wraz z krajową deklaracją właściwości użytkowych powinna być dostarczana albo udostępniana w odpowiednich przypadkach karta charakterystyki i/lub informacje o substancjach niebezpiecznych zawartych w wyrobie budowlanym, o których mowa w art. 31 lub 33 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.

Ponadto oznakowanie wyrobu budowlanego, stanowiącego mieszaninę niebezpieczną według rozporządzenia REACH, powinno być zgodne z wymaganiami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

5. OCENA I WERYFIKACJA STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

5.1. Krajowy system oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. z 2016 r., poz. 1966, z późniejszymi zmianami) ma zastosowanie system 2+ oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych.

5.2. Badanie typu

Właściwości użytkowe, ocenione w p. 3, stanowią badanie typu wyrobu, dopóki nie nastąpią zmiany surowców, składników, linii produkcyjnej lub zakładu produkcyjnego.

5.3. Zakładowa kontrola produkcji

Producent powinien mieć wdrożony system zakładowej kontroli produkcji w zakładzie produkcyjnym. Wszystkie elementy tego systemu, wymagania i postanowienia, przyjęte przez producenta, powinny być dokumentowane w sposób systematyczny, w formie zasad i procedur, włącznie

**Dokumentacja
powykonawcza**

z zapisami z prowadzonych badań. Zakładowa kontrola produkcji powinna być dostosowana do technologii produkcji i zapewniać utrzymanie w produkcji seryjnej deklarowanych właściwości użytkowych wyrobu.

Zakładowa kontrola produkcji obejmuje specyfikację i sprawdzanie surowców i składników, kontrolę i badania w procesie wytwarzania oraz badania kontrolne (według p. 5.4), prowadzone przez producenta zgodnie z ustalonym planem badań oraz według zasad i procedur określonych w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

Wyniki kontroli produkcji powinny być systematycznie rejestrowane. Zapisy rejestru powinny potwierdzać, że wyroby spełniają kryteria oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych. Poszczególne wyroby lub partie wyrobów i związane z nimi szczegóły produkcyjne muszą być w pełni możliwe do identyfikacji i odtworzenia.

5.4. Badania kontrolne

5.4.1. Program badań. Program badań obejmuje:

- a) badania bieżące,
- b) badania okresowe.

5.4.2. Badania bieżące. Badania bieżące obejmują sprawdzenie:

- a) gęstości pozornej całkowitej,
- b) czasu cięcia,
- c) czasu klejenia.

5.4.3. Badania okresowe. Badania okresowe obejmują sprawdzenie:

- a) stopnia ekspansji,
- b) wytrzymałości na ścinanie,
- c) wytrzymałości na rozciąganie połączenia wykonanego w temp. +5°C,
- d) wytrzymałości na rozciąganie połączenia wykonanego w temp. +25°C i RH 30%.

5.5. Częstotliwość badań

Badania bieżące powinny być prowadzone zgodnie z ustalonym planem badań, ale nie rzadziej niż dla każdej partii wyrobów. Wielkość partii wyrobów powinna być określona w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

Badania okresowe powinny być wykonywane nie rzadziej niż raz na 3 lata.

6. POUCZENIE

6.1. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/1018 wydanie 1 jest pozytywną oceną właściwości użytkowych tych zasadniczych charakterystyk kleju budowlanego Soudabond Easy, które zgodnie z zamierzonym zastosowaniem, wynikającym z postanowień Oceny, mają wpływ na spełnienie wymagań podstawowych przez obiekty budowlane, w których wyrób będzie zastosowany.

**Dokumentacja
powykonawcza**

6.2. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/1018 wydanie 1 nie jest dokumentem upoważniającym do oznakowania wyrobu budowlanego znakiem budowlanym.

Zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2019 r., poz. 226, z późniejszymi zmianami) wyrób, którego dotyczy niniejsza Krajowa Ocena Techniczna, może być wprowadzony do obrotu lub udostępniany na rynku krajowym, jeżeli producent dokonał oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sporządził krajową deklarację właściwości użytkowych zgodnie z Krajową Oceną Techniczną ITB-KOT-2019/1018 wydanie 1 i oznakował wyroby znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.3. Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2019/1018 wydanie 1 nie narusza uprawnień wynikających z przepisów o ochronie własności przemysłowej, a w szczególności ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. – Prawo własności przemysłowej (Dz. U. z 2017 r., poz. 776, z późniejszymi zmianami). Zapewnienie tych uprawnień należy do obowiązków korzystających z niniejszej Krajowej Oceny Technicznej ITB.

6.4. ITB wydając Krajową Ocenę Techniczną nie bierze odpowiedzialności za ewentualne naruszenie praw wyłącznych i nabytych.

6.5. Krajowa Ocena Techniczna nie zwalnia producenta wyrobów od odpowiedzialności za ich prawidłową jakość, a wykonawców robót budowlanych od odpowiedzialności za ich właściwe zastosowanie.

6.6. Ważność Krajowej Oceny Technicznej może być przedłużana na kolejne okresy, nie dłuższe niż 5 lat.

7. WYKAZ DOKUMENTÓW WYKORZYSTANYCH W POSTĘPOWANIU

7.1. Raporty, sprawozdania z badań, oceny, klasyfikacje

- 1) LZM00-00545/19/Z00NZM. Raport z badań. Zakład Inżynierii Materiałów Budowlanych ITB, Warszawa, 2019 r.

7.2. Normy i dokumenty związane

Raport Techniczny EOTA TR 46 *Test methods for foam adhesives for External Thermal Insulation Composite Systems (ETICS)*

**Dokumentacja
powykonawcza**



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 27.02.2007
data aktualizacji: 29.03.2017

Wydanie 5

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu:	ATLAS UNIGRUNT
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowanie odradzane:	PREPARAT GRUNTUJĄCY ATLAS UNIGRUNT przeznaczony jest do gruntowania nasiąkliwych, nadmiernie chłonnych i osłabionych podłoży. ATLAS UNIGRUNT to szybkoschnąca emulsja do gruntowania i wzmacniania podłoży budowlanych pod kleje, gładzie, tynki, posadzki, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków. <i>Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia zaprawy znajdują się w karcie technicznej / katalogu produktów.</i> <i>Zastosowania niewymienione w dokumentach firmy ATLAS Sp. z o.o. należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy.</i>
1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:	ATLAS Sp. z o.o. ul. Św. Teresy 105, 91-222 Łódź telefon: (42) 631 89 45 fax: (42) 631 89 46 Osoby odpowiedzialne za karty charakterystyki: msds@atlas.com.pl
1.4 Numer telefonu alarmowego:	112 – numer alarmowy z telefonu komórkowego i stacjonarnego 999 – pogotowie ratunkowe 998 – straż pożarna 997 – policja 800 168 083 – telefon INFOLINIA ATLAS czynny od poniedziałku do piątku między 8:00-16:00 w pozostałych godzinach informacje odbiera automat..

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny:	Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna
2.2 Elementy oznakowania	P102 Chronić przed dziećmi. ETYKIETA: Chronić przed dziećmi.
2.3 Inne zagrożenia:	Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

Sekcja 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancja:	Nie dotyczy				
3.2 Mieszanina:	Mieszanina wodnej dyspersji żywic syntetycznych, środków odpieniających, i konserwujących.				
3.2.1a Niebezpieczne składniki:	Nazwa	Numer	Zawartość	Klasyfikacja	Oznaczenia (patrz pkt.16)
	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	CAS: 2634-33-5 EINECS:220-120-9 Nr indeksu: 613-088-00-6	0,002-0,006%	Eye Dam. 1 Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2, Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H318 H330 H400 H411 H302 H315
	2-metylo-2H-	CAS: 2682-20-4	0,002-0,006%	Acute Tox. 3	H301

**Dokumentacja
powykonawcza**

ATLAS UNIGRUNT
Strona 1 z 9



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 27.02.2007
data aktualizacji: 29.03.2017

Wydanie 5

	izotiazol-3-on	EINECS:220-239-6	Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 Skin Sens. 1	H330 H314 H318 H400 H411 H317
3.2.1b Substancje stwarzające zagrożenie w miejscu pracy:	Brak			
3.2.1c Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.	Zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH w sprawie PBT oraz vPvB, mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.			
Inne informacje:	- Do klasyfikacji produktu przyjęto rzeczywistą zawartość składników niebezpiecznych. - Okres przechowywania produktu w warunkach zgodnych z sekcją 7, wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.			

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy	Po wdychaniu Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze i obserwować, w przypadku wystąpienia trudności w oddychaniu, zawrotów głowy, nudności lub utraty przytomności natychmiast wezwać pomoc medyczną. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować wspomaganie oddechu lub sztuczne oddychanie. Po kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Miejsce wystawione na działanie mieszaniny spłukać wodą a następnie umyć mydłem. Po kontakcie z oczami: Nie trzeć oczu. Natychmiast opłukać dużą ilością wody przez minimum 15 min, podczas płukania trzymać oczy szeroko otwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe. Konieczna konsultacja okulistyczna. Po połknięciu: Nie wywoływać wymiotów, nie podawać niczego doustnie. Skontaktować się z lekarzem.
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Efekt działania produktów o odczynie alkalicznym na żywe tkanki, w przeciwieństwie do kwasów, zawsze jest opóźniony, dlatego nie należy dopuszczać do długotrwałego i bezpośredniego kontaktu gotowej mieszanki ze skórą, oczami czy drogami oddechowymi. Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Natychmiast usuwać produkt za skóry, oczu i śluzówek, co pozwoli zapobiec wszelkim opóźnionym skutkom narażenia.
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę. Nie dopuszczać do stwardnienia mieszaniny, natychmiast spłukać/przemyć. W przypadku kontaktu z oczami lub śluzówkami wskazana jest konsultacja medyczna. Wskazany jest dostęp do bieżącej wody. W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu ze skórą stosować kremy ochronne.

Dokumentacja
powykonawcza

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Każdy pracownik powinien zasięgnąć informacji na temat zagrożeń pożarowych na jego stanowisku pracy i w najbliższym otoczeniu. Stanowisko pracy powinno być utrzymane w należytym porządku. Materiały łatwopalne nie mogą znajdować się w pobliżu urządzeń elektrycznych, piecyków czy innych źródeł ognia.

W przypadku powstania pożaru należy niezwłocznie, przy użyciu wszystkich dostępnych środków, zaalarmować osoby będące w strefie zagrożenia i wezwać straż pożarną (patrz: sekcja 1.4) podając niezbędne informacje umożliwiające rozpoczęcie akcji przeciwpożarowej (podać gdzie powstało zdarzenie - dokładny adres, co się pali lub jaki rodzaj zagrożenia zaistniał, czy istnieje zagrożenie dla życia ludzkiego, nr telefonu, z którego się alarmuje oraz swoje imię i nazwisko)

Następnie przystąpić niezwłocznie, przy użyciu miejscowych środków gaśniczych do gaszenia pożaru i nieść pomoc osobom zagrożonym w przypadku koniecznym przystąpić do ewakuacji ludzi i mienia. Należy czynności te wykonać w taki sposób aby nie doszło do powstania paniki jaka może ogarnąć ludzi będących w zagrożeniu, które wywołuje u ludzi ogień i dym. Panika może być przyczyną niepotrzebnych i tragicznych w skutkach wypadków w trakcie prowadzenia działań ratowniczo gaśniczych. Dlatego prowadząc jakiegokolwiek działania w przypadku powstania pożaru należy kierować się rozważą w podejmowaniu decyzji. Do czasu przybycia straży pożarnej kierowanie akcją obejmuje specjalnie do tej funkcji powołana osoba. Należy pamiętać o ochronie dróg oddechowych przed dymem poprzez stosowanie zwilżonych chusteczek oraz poruszania się w dolnych partiach w pomieszczeniach o dużym stopniu zadymienia.

5.1 Środki gaśnicze	Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, proszki gaśnicze, piasek, dwutlenek węgla, woda – prądy rozproszone. Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować wody w pełnym strumieniu.
5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną	W przypadku pożaru mogą tworzyć się niebezpieczne gazy (CO_2, CO) w określonych warunkach spalania, nie można wykluczyć powstania innych szkodliwych substancji.
5.3 Informacje dla straży pożarnej	Należy nosić pełny komplet odzieży ochronnej i osobisty aparat oddechowy. Nie należy odprowadzać wody z gaszenia pożaru do środowiska wodnego. Użyć strumienia wody by schładzać powierzchnie wystawione na działanie ognia.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy: Należy ocenić sytuację, upewnić się czy nie ma dalszego niebezpieczeństwa dla wszystkich osób w pobliżu, w razie potrzeby należy zabezpieczyć miejsce zdarzenia i wezwać pomoc. Unikać kontaktu z rozlanym, uwolnionym materiałem. Natychmiast zdjąć skażoną odzież. Odizolować wyciek, w miarę możliwości nie podejmując osobistego ryzyka. Użyć odpowiedniego pojemnika, aby nie dopuścić do skażenia środowiska. Dla osób udzielających pomocy: Należy sprawdzić czy poszkodowany reaguje na bodźce. Gdy poszkodowany jest nieprzytomny należy niezwłocznie udrożnić drogi oddechowe przez odchylenie głowy do tyłu i uniesienie brody do góry. Sprawdzić czy oddycha (obserwując ruch powietrza na swoim policzku). - Jeżeli poszkodowany oddycha prawidłowo należy ułożyć go w pozycji bezpiecznej na boku (bocznej ustalonej) i regularnie sprawdzać oddech. - Jeżeli poszkodowany nie oddycha należy rozpocząć RKO (resuscytację krążeniowo-oddechową): Nadgarstek jednej dłoni należy ułożyć na mostku po środku klatki piersiowej, przyłożyć drugą dłoń i spleść palce obu dłoni. Ręce należy trzymać wyprostowane w łokciach i uciskać 30 razy na mostek w dół na 4-5cm. Po każdym ucisku należy zwolnić nacisk na klatkę piersiową bez odrywania dłoni od mostka. Powtarzać uciskanie w tempie ok. 100razy/minutę. Po 30
--	--

	uciśnięciach ponownie udrożyć drogi oddechowe i wykonać 2 efektywne wdechy (zaciśnąć nos, uchylić usta i jednocześnie podtrzymuj brodę do góry, i po wzięciu głębokiego wdechu, szczelnie obejmując usta poszkodowanego wdmuchnąć powietrze do płuc). Jeżeli wdech ratowniczy nie powoduje uniesienia klatki piersiowej poszkodowanego, należy sprawdzić czy w jamie ustnej poszkodowanego znajdują się jakieś ciała obce blokujące drogi oddechowe, natychmiast je usunąć, oraz czy głowa jest dostatecznie mocno odchylona do tyłu a broda uniesiona do góry. Należy kontynuować uciskanie klatki piersiowej i oddechy ratownicze w stosunku 30:2 do czasu przybycia służb ratowniczych lub do czasu, gdy poszkodowany zacznie samodzielnie oddychać. Jeżeli w miejscu zdarzenia nikt nie jest w stanie wykonywać oddechów ratowniczych, należy zapewnić sam ucisk klatki piersiowej. W przypadku zadławienia należy poszkodowanego zachęcać do kasłania, a przy ostrym zadławieniu pochylić poszkodowanego do przodu i uderzyć 5 razy w plecy między łopatkami.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Nie dopuścić do rozprzestrzeniania się lub przedostania materiału do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych – stosując ziemię, piasek lub inne bariery. Wykopać rów lub tamę żeby zebrać a następnie zutylizować produkt. Przy małych wyciekach gromadzić produkt w zbiornikach awaryjnych.
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia oczyszczania:	Przy małych wyciekach mieszaniny, przenieść do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu odzyskania lub bezpiecznego pozbycia się produktu. Pozostałości wchłoniąć materiałem absorbującym (piasek) i pozbyć się w odpowiedni sposób. Usunąć skażoną glebę. Duży wyciek – zebrać mechanicznie lub przy pomocy odpowiedniego absorbenta i przekazać do zniszczenia. Wytyczne w zakresie pozbywania się rozlanego materiału przedstawiono w sekcji 13.
6.4 Odniesienia do innych sekcji	Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8 Postępowanie z odpadami: sekcja 13

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Unikać wdychania i kontaktu z mieszaniną. Zapobiegać przedostaniu się do środowiska. Podczas pracy nie spożywać pokarmów i napojów. Myć ręce po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.
7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności	Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym i szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych, źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Temperatura przechowywania: od +5°C do +30°C, Chronić przed mrozem. Przed użyciem produkt powinien zostać wymieszany. Przy zachowaniu powyższych warunków nie są znane żadne niekorzystne interakcje.
7.3 Szczególne zastosowania końcowe	Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia mieszaniny znajdują się w karcie technicznej / katalogu produktów. Zastosowania nie wymienione w dokumentach firmy ATLAS Sp. z o.o. należy wcześniej skonsultować z przedstawicielem firmy.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli	W przypadku występowania w mieszaninie składników wymienionych w sekcji 3.2.1 zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 nr 0, poz.817), niezbędne
---	--

• NDS i NDSch	jest prowadzenie monitoringu w środowisku pracy.
• DSB	Nie dotyczy
• monitoring	Nie określono
8.2 Kontrola narażenia	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)
8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli	Zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z mieszaniną, oraz środki ochrony indywidualnej.
8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne	
• Ochrona oczu lub twarzy:	Ochrona oczu – Okulary ochronne zabezpieczające przed rozpryskami substancji chemicznych (spełniające normę EN 166)
• Ochrona skóry:	Ubranie robocze z długimi rękawami i nogawkami z odpowiednimi zabezpieczeniami przeciw dostaniu się materiału pod ubranie. Nieprzemakalne, długie obuwie robocze. Zalecana aby ubranie i obuwie robocze było chemicznie odporne na tą mieszaninę. Ochrona rąk - W przypadku wystąpienia możliwości kontaktu z produktem stosować rękawice ochronne (czas przebicia powyżej 480 min. zgodne z PN-EN 375) Rękawice należy zakładać wyłącznie na czyste ręce. Po zdjęciu rękawic ręce należy starannie umyć i wysuszyć. Zalecane stosowanie kremu do rąk. Zużyte lub uszkodzone rękawice należy niezwłocznie wymienić na nowe.
• Dróg oddechowych	Nie są wymagane
• Ochrona termiczna	Nie są wymagane
8.2.3 Kontrola narażenia środowiska	
Nie dopuszczać do zanieczyszczenia produktem odpływów, cieków wodnych i gleby.	

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	Wygląd: ciecz koloru mleczno-białego Zapach: charakterystyczny dla dyspersji akrylowej Próg zapachu: nie dotyczy pH: lekko alkaliczny Temperatura topnienia / krzepnięcia: nie dotyczy Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: powyżej 100 °C Temperatura zapłonu: nie dotyczy Szybkość parowania: nie dotyczy Palność: nie jest palny Górna / dolna granica palności / wybuchowości: nie dotyczy Prężność par: nie dotyczy Gęstość par: nie dotyczy Gęstość względna: ok. 1,0 g/cm³ Rozpuszczalność: w postaci handlowej mieszalny w wodzie Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie dotyczy Temperatura samozapłonu: nie dotyczy Temperatura rozkładu: nie dotyczy Lepkość: 60 cP (Brookfield DV II+S05 20 rpm) Właściwości wybuchowe: nie posiada Właściwości utleniające: nie posiada
9.2 Inne informacje	nie dotyczy

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność	Brak dostępnych danych
10.2 Stabilność chemiczna	Mieszanina stabilna w warunkach normalnych. W temperaturze powyżej 150 °C może zająć rozkład dyspersji polimerowej.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	W przypadku standardowego zastosowania produktu, nie mieszania z innymi produktami lub substancjami, nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji.



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 27.02.2007
data aktualizacji: 29.03.2017

Wydanie 5

10.4 Warunki, których należy unikać	Temperatura powyżej 150 °C
10.5 Materiały niezgodne	Nie należy stosować pojemników wykonanych z aluminium, miedzi i stopów tych metali
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Mieszanina nie ulega rozkładowi w temperaturach otoczenia.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	Nie dotyczy
Drogi narażenia:	
• drogi oddechowe	Nie dotyczy
• droga pokarmowa	Bezpośrednie dostanie się produktu jest mało prawdopodobne, może nastąpić wtórne narażenie w czasie wymiotów - zachłyśnięcie. Dla produktu nie określono dawki toksycznej. W przypadku połknięcia zalecany kontakt z lekarzem.
• skóra	Działa obojętne lub powoduje lekkie podrażnienie skóry - po związaniu stosunkowo trudny do zmycia, zaczerwienienie skóry może pojawić się na skutek prób usunięcia go z jej powierzchni, dlatego należy usuwać produkt możliwie jak najszybciej.
• oczy	Działa obojętne lub powoduje lekkie podrażnienie oczu - należy usuwać produkt możliwie jak najszybciej.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność	Nie dotyczy.
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Ograniczona, zależna od warunków w jakich podlega biodegradacji.
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Nie ma dowodów na bioakumulację
12.4 Mobilność w glebie	Mieszanina miesza się z wodą.
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie dotyczy
12.6 Inne szkodliwe skutki działania	Nie dotyczy

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów	
Bezpieczne obchodzenie się z odpadami:	Jeżeli jest to możliwe odzyskać lub zawrócić do obiegu. Nie usuwać do środowiska ze ściekami czy wodą. Odpady produktów nie powinny zanieczyszczać gleby i wody. Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21)
Obchodzenie się z odpadami opakowaniowymi:	Przestrzegać przepisów Ustawy Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 nr.0 poz.888).
Kod odpadu:	produkt: 08 01 99 (<i>Odpady z produkcji, przygotowywania, obrotu i stosowania oraz usuwania farb i lakierów – Inne nie wymienione odpady</i>) opakowanie: 15 01 02 (<i>Odpady opakowaniowe – Opakowanie z tworzyw sztucznych</i>)

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (ONZ)	Nie dotyczy
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3 Klasy zagrożenia w	Mieszanina transportowana w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia

**Dokumentacja
powykonawcza**

ATLAS UNIGRUNT
Strona 6 z 9



Karta charakterystyki

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

data opracowania: 27.02.2007
data aktualizacji: 29.03.2017

Wydanie 5

transportie	podczas transportu. Nie wymaga szczególnego traktowania ani oznakowania w myśl obowiązujących przepisów transportowych.
14.4 Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 1 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. 2005 nr 141 poz. 1184) wraz z późniejszymi zmianami.
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie dotyczy

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla mieszaniny	
Akty prawne dotyczące klasyfikacji oraz oznakowania opakowań substancji i mieszanin niebezpiecznych	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz określające warunki bezpiecznego stosowania mieszaniny niebezpiecznej zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (<i>Patrz sekcja 2.1 i 2.2</i>)
dotyczące oznakowania zawartości lotnych związków organicznych - LZO (VOC)	Maksymalna zawartość LZO w produkcie 1,92 g/l. Dopuszczalna zawartość LZO 30 g/l - Farba do gruntowania o właściwościach wiążących ATLAS UNI-GRUNT Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 stycznia 2007 w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz.U.2007 nr.11 poz.72)
Pozostałe obowiązujące akty prawne	- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U.2011 nr.63 poz.322) wraz z późniejszymi zmianami - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późniejszymi zmianami - Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005 nr.11 poz.86) wraz z późniejszymi zmianami - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 nr.259 poz.2173) - Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2002 nr.194 poz.1629) wraz z późniejszymi zmianami - Ustawa z dn. 20 kwietnia 2004 r. o zmianie i uchyleniu niektórych ustaw w związku z uzyskaniem przez Rzeczpospolitą Polską członkostwa w Unii Europejskiej (Dz.U.2004 nr.96 poz.959) - Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26

Dokumentacja
powykonawcza

ATLAS UNIGRUNT
Strona 7 z 9

września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.1997 nr.129 poz.844) wraz z późniejszymi zmianami

- **Rozporządzenie Ministra Środowiska** z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1923)
- **Rozporządzenie Ministra Gospodarki** z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 180)
- **Rozporządzenie Ministra Gospodarki** z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1314)

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000)

Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE (Dz. Urz. UE L 38 z 9.2.2006)

Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE (Dz. Urz. UE L 38 z 19.12.2009)

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Wykaz zwrotów H:

- H301 - Działa toksycznie po połknięciu
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
- H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania
- H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H336 - Może powodować uczucie senności lub zawroty głowy
- H373 - Może powodować uszkodzenie płuc poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane przez wdychanie
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Powyższe symbole i zwroty odnoszą się do zagrożeń powodowanych przez czyste substancje przywołane w punkcie 3. Nie odnoszą się one do mieszaniny.

Skróty:

numer CAS – Chemical Abstract Service number
PBT – Trwały, zdolny do akumulacji i toksyczny
vPvB – bardzo trwały i o bardzo dużej zdolności do akumulacji
numer WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (**EINECS** - ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub numer przypisany substancji w

	Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS - ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers" rozporządzenie REACH – Rozporządzenie dotyczące Rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów. Substancja/mieszanina CMR – substancja/mieszanina rakotwórcza, mutagenna, działająca szkodliwie na rozrodczość. ADR – międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych. NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy. NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe. GHS – Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów CLP – Rozporządzenie wdrażające system GHS DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym GHS07, GHS05 – piktogramy GHS wg załącznika V do CLP STOT SE3 – Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym (Kategoria 3) Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę (Kategoria 2) Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu (Kategoria 1) Skin Sens. 1 – Działanie uczulające na skórę (Kategoria 1)
Niezbędne szkolenia:	nie dotyczy
Ograniczenia w stosowaniu:	nie dotyczy
Inne:	- Podczas pracy z materiałem należy uważać również na takie niebezpieczeństwa jak skręcenia, szczególnie pleców, ramion i barków w wyniku podnoszenia i przenoszenia wiader z produktem itd. W dłuższym horyzoncie czasowym, częste podnoszenie ciężkich przedmiotów przez robotników może skutkować poważnymi uszkodzeniami kręgosłupa. - Kartę charakterystyki opracowano w ATLAS Sp. z o.o. - Zgodnie z definicją zawartą w Rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, produkt ten jest mieszaniną i nie podlega obowiązkowi rejestracji w systemie REACH. - Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008, po dniu 1 czerwca 2015r. mieszaniny są klasyfikowane, oznakowane i pakowane zgodnie z w/w Rozporządzeniem CLP - Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008, mieszaniny wprowadzone do obrotu przed 1 czerwca 2015r. i posiadające starą klasyfikację, pozostają na rynku do dnia 1 czerwca 2017r. wraz z odpowiednią kartą charakterystyki..
Źródła danych, na podstawie których powstała niniejsza karta charakterystyki:	Informacje zawarte w niniejszej karcie są zgodne z obecnym stanem wiedzy i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa, nie stanowią jednocześnie gwarancji własności produktu. Karta ta nie zwalnia użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych i przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy. Podczas tworzenia karty korzystano z biblioteki CPWR (The Center for Construction Research and Training)
Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji:	Zmiany w karcie charakterystyki względem wcześniejszego wydania zaznaczono w tekście takim znakiem: 



**NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO
PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY**

**NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH
NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE**

**ZAKŁAD OCHRONY RADIOLOGICZNEJ I RADIOBIOLOGII
DEPARTMENT OF RADIATION PROTECTION AND RADIOBIOLOGY**

24, Chocimska Street, 00-791 Warsaw, Poland • Phone (+48-22) 54-21-224 • Fax (+48-22) 54-21-309

ŚWIADECTWO Z ZAKRESU HIGIENY RADIACYJNEJ

RADIATION HYGIENE CERTIFICATE

Nr HR/B/104/2009

- **WYRÓB:** **Emulsja do gruntowania ATLAS UNIGRUNT**
Product
- **PRODUCENT:** **ATLAS Sp. z o.o.** **WKiZB S.A.**
Manufacturer **ul. Św. Teresy 105** **ul. Szczawińska 52 A**
91-222 Łódź **95-100 Zgierz**

SPEŁNIA WYMOGI Z ZAKRESU HIGIENY RADIACYJNEJ

Complies with the requirements of radiation hygiene

- Świadectwo wydano na wniosek: **ATLAS Sp. z o. o.**
This certificate is issued for **ul. Św. Teresy 105**
91-222 Łódź

**Świadectwo traci ważność w przypadku zmiany przepisów i unormowań prawnych,
na podstawie których zostało wydane lub w przypadku zmian w recepturze albo
w technologii wytwarzania wyrobu.**

*This certificate loses its validity in case of changes in legal rules or in the case of changes in
composition or production technology*

**Dokumentacja
powykonawcza**

KIEROWNIK ZAKŁADU
Ochrony Radiologicznej i Radiobiologii

dr Krzysztof Pachocki

Data wydania: **30.10.2009 r.**
The date of the issue

verte

Świadectwo (opinię) wydano na podstawie:

The certificate is issued on the base

- §3 pkt 1 z Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 stycznia 2007r. w sprawie wymagań dotyczących zawartości naturalnych izotopów promieniotwórczych potasu K-40, radu Ra-226 i toru Th-228 w surowcach i materiałach stosowanych w budynkach przeznaczonych na pobyt ludzi i inwentarza żywego, a także w odpadach przemysłowych stosowanych w budownictwie, oraz kontroli zawartości tych izotopów (Dz. U. Nr 4, poz. 29).

**Dokumentacja
powykonawcza**

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** UZIN KE 419
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak szczególnych wymagań.
- **Sektor zastosowań**
SU19 Budownictwo i roboty budowlane
SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci
- **Kategoria produktu** PC1 Kleje, szczeliwa
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Klej dyspersyjny
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
Producent:
Uzin Utz Nederland B.V.
Bouwstraat 18,
NL - 7483 PA Haaksbergen
Tel. +31 (0)53 573 73 73
Fax: +31 (0)53 573 73 33

Dostawca:
Uzin Utz Polska Sp. z o.o.
Ul. Jaworzynska 287
PL-59220 Legnica
Tel.: +48 76 723 91 50
Fax.: +48 76 723 91 51
- **Komórka udzielająca informacji:**
Dział QESH (Quality, Environment, Safety and Health)
Email: uzin.nl@uzin-utz.com
Tel. +31 (0)53 573 73 73
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
Centrala UZIN Utz Polska, Legnica +48 76 723 91 50
W dni pracujące w godz. od 7 do 15

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak
- **Hasło ostrzegawcze** brak
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
- **Dane dodatkowe:**
EUH208 Zawiera mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1).
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

PL

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.02.2022

wersja 3

Aktualizacja: 17.02.2022

Nazwa handlowa: UZIN KE 419

(ciąg dalszy od strony 1)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· 3.2 Mieszanki

· Opis: Środek klejący

· Składniki niebezpieczne:

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butoksyetoksy)etanol ❗ Eye Irrit. 2, H319	1-2%
CAS: 55965-84-9	mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317 Określone granice stężeń: Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$	<0,0015%

· Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

· Wskazówki ogólne: Środki specjalne nie są konieczne.

· Po wdychaniu: Zadbaj o świeże powietrze.

· Po styczności ze skórą: Natychmiast zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać.

· Po styczności z okiem:

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

· Po przełknięciu: Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

· 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· 5.1 Środki gaśnicze

· Przydatne środki gaśnicze:

CO₂ proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

· Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Woda pełnym strumieniem.

· 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· 5.3 Informacje dla straży pożarnej

· Specjalne wyposażenie ochronne: Środki specjalne nie są konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

· 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie konieczne.

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL

**Dokumentacja
powykonawcza**

Nazwa handlowa: UZIN KE 419

(ciąg dalszy od strony 2)

- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Unikać styczności z oczami i skórą.
Myć ręce po zakończeniu pracy z substancją / preparatem.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
 - **Składowanie:**
 - **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
 - **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
 - **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Chronić przed mrozem.
- **7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· 8.1 Parametry dotyczące kontroli

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

NDS NDSCh: 100 mg/m³

NDS: 67 mg/m³

· 8.2 Kontrola narażenia

- **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Unikać styczności z oczami i skórą.
Myć ręce po zakończeniu pracy z substancją / preparatem.
- **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne.
- **Ochrona rąk:**



Rękawice z PCW lub PE (EN 374)

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice** Rękawice z PCW lub PE (EN 374)
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
(ciąg dalszy na stronie 4)

PL

Nazwa handlowa: UZIN KE 419

(ciąg dalszy od strony 3)

· Ochronę oczu lub twarzy



Okulary ochronne (EN 166)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane	Płynna
· Stan skupienia	Białawy
· Kolor:	Słaby, charakterystyczny
· Zapach:	Nieokreślone.
· Próg zapachu:	Nie jest określony.
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie jest określony.
· Palność materiałów	Nie ma zastosowania.
· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Dolna:	Nieokreślone.
· Górna:	Nieokreślone.
· Temperatura zapłonu:	>100 °C
· Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· pH w 20 °C	7
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nieokreślone.
· Dynamiczna w 20 °C:	30.000 mPas
· Rozpuszczalność	
· Woda:	Dyspergujący.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
· Prężność pary	Nieokreślone.
· Gęstość lub gęstość względna	
· Gęstość w 20 °C:	1,2 g/cm ³
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nieokreślone.

· 9.2 Inne informacje

· Wygląd:	
· Forma:	W postaci pasty
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie grozi wybuchem.
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nieokreślone.

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerosole	brak
· Gazy utleniające	brak
· Gazy pod ciśnieniem	brak
· Płyny łatwopalne	brak
· Łatwopalne ciała stałe	brak
· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
· Substancje ciekłe piroforyczne	brak

**Dokumentacja
powykonawcza**

(ciąg dalszy na stronie 5)

PL

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.02.2022

wersja 3

Aktualizacja: 17.02.2022

Nazwa handlowa: UZIN KE 419

(ciąg dalszy od strony 4)

· Substancje stałe piroforyczne	brak
· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
· Substancje ciekłe utleniające	brak
· Substancje stałe utleniające	brak
· Nadtlutki organiczne	brak
· Substancje powodujące korozję metali	brak
· Odczulone materiały wybuchowe	brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.2 Stabilność chemiczna
- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
- Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

- Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność
- Toksyczność wodna: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT: Nie ma zastosowania.
- vPvB: Nie ma zastosowania.
- 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

**Dokumentacja
powykonawcza**

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL

226

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.02.2022

wersja 3

Aktualizacja: 17.02.2022

Nazwa handlowa: UZIN KE 419

(ciąg dalszy od strony 5)

· **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

· **Zalecenie:**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Resztki produktu pozostawić na parę dni w otwartym pojemniku, aż do stwardnienia. Następnie usunąć jako odpady budowlane.

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania możliwie dokładnie opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu nadaje się do recyklingu.

· **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Klasa** brak

· **14.4 Grupa pakowania**

· **ADR, IMDG, IATA** brak

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

· **Zanieczyszczenia morskie:** Nie

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie ma zastosowania.

· **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania.

· **Transport/ dalsze informacje:**

Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

· **UN "Model Regulation":**

brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

· **Rady 2012/18/UE**

· **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

· **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 7)

PL

**Dokumentacja
powykonawcza**

Nazwa handlowa: UZIN KE 419

(ciąg dalszy od strony 6)

· **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

Wykaz przepisów prawnych:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

(Dz. U. UE. L 396.1 z 30.12.2006 z późn. zm.)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/WE i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. (Dz. U. UE. L 353.1 z 31.12.2008 r.).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.

(Dz. U. z 2018 r. poz. 143; zm.: Dz. U. z 2018 r. poz. 1637)

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Oдноśne zwroty**

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

· **Partner dla kontaktów:**

Dział QESH (Quality, Environment, Safety and Health)

Email: uzin.nl@uzin-utz.com

Tel. +31 (0)53 573 73 73

· **Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2

Skin Corr. 1C: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1C

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

**Dokumentacja
powykonawcza**

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 17.02.2022

wersja 3

Aktualizacja: 17.02.2022

Nazwa handlowa: UZIN KE 419

(ciąg dalszy od strony 7)

Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

· * **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL

**Dokumentacja
powykonawcza**



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: UZ/03/0002.02

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

UZIN KE 419

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Kleje do wykładzin podłogowych do zastosowań w budynkach i innych obiektach budowlanych

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Klej do wykładzin podłogowych

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Uzin Utz Nederland - Bouwstraat 18 - Postbus 33 - 7480 AA Haaksbergen - Niderlandy

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

Nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

PN-EN ISO 22636:2021

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu
lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

Nie dotyczy

7b. Krajowa ocena techniczna:

Nie dotyczy

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Nie dotyczy

**Dokumentacja
powykonawcza**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wytrzymałość na odrywanie ISO 22631		
- wykładzin podłogowych z polichlorku winylu wg ISO 10581/10582	≥ 1,0 N/mm	
- gumowych wykładzin podłogowych gładkich wg EN 1817	≥ 1,2 N/mm	
- gumowych wykładzin podłogowych profilowanych wg EN 12199	≥ 2,0 N/mm	
- wykładzin podłogowych na bazie syntetycznej żywicy termoplastycznej wg EN 14565	≥ 1,0 N/mm	
- poliuretanowych wykładzin podłogowych wg EN 16776	≥ 1,0 N/mm	
- wykładzin podłogowych z linoleum wg ISO 24011	≥ 0,5 N/mm	
- wykładzin podłogowych z materiałów włókienniczych wg EN 1307	≥ 0,5 N/mm	
Wytrzymałość na ścinanie ISO 22632		
- wykładzin podłogowych z polichlorku winylu wg ISO 10581/10582	≥ 0,3 N/mm ²	
- gumowych wykładzin podłogowych gładkich wg EN 1817	n.d.*	
- gumowych wykładzin podłogowych profilowanych wg EN 12199	n.d.*	
- wykładzin podłogowych na bazie syntetycznej żywicy termoplastycznej wg EN 14565	n.d.*	
- poliuretanowych wykładzin podłogowych wg EN 16776	≥ 0,3 N/mm ²	
- wykładzin podłogowych z linoleum wg ISO 24011	≥ 0,5 N/mm ²	
- wykładzin podłogowych z materiałów włókienniczych wg EN 1307	n.d.*	
Zmiany wymiarów (poprzeczne) ISO 22633		
- wykładzin podłogowych z polichlorku winylu wg ISO 10581/10582	n.d.*	
- gumowych wykładzin podłogowych gładkich wg EN 1817	n.d.*	
- gumowych wykładzin podłogowych profilowanych wg EN 12199	n.d.*	
- wykładzin podłogowych na bazie syntetycznej żywicy termoplastycznej wg EN 14565	n.d.*	
- poliuretanowych wykładzin podłogowych wg EN 16776	n.d.*	
- wykładzin podłogowych z linoleum wg ISO 24011	≤ 0,2 %	
- wykładzin podłogowych z materiałów włókienniczych wg EN 1307	n.d.*	
Zmiany wymiarów (wzdłużnie i poprzecznie) ISO 22635		
- wykładzin podłogowych z polichlorku winylu wg ISO 10581/10582	≤ 0,2 %	
- gumowych wykładzin podłogowych gładkich wg EN 1817	≤ 0,2 %	
- gumowych wykładzin podłogowych profilowanych wg EN 12199	≤ 0,2 %	
- wykładzin podłogowych na bazie syntetycznej żywicy termoplastycznej wg EN 14565	≤ 0,2 %	
- poliuretanowych wykładzin podłogowych wg EN 16776	≤ 0,2 %	
- wykładzin podłogowych z linoleum wg ISO 24011	n.d.*	
- wykładzin podłogowych z materiałów włókienniczych wg EN 1307	n.d.*	

*n.d. - Nie dotyczy

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

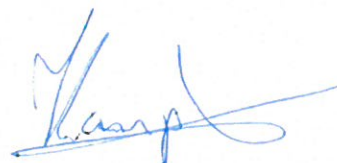
**Dokumentacja
powykonawcza**

W imieniu producenta podpisał(a):

Jan Kamphuis, R&D Manager
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Uzin Utz
NEDERLAND

Bouwstraat 18
Postbus 33
7480 AA HAAKSBERGEN
Tel +31 53 5737373



(podpis)

Ulm

23.08.2022

(miejsce i data wydania)

231

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

wg załącznika III rozporządzenia (UE) NR 305/2011
(Rozporządzenie o wyrobach budowlanych)

Dla produktu

UZIN NC 182 NEW

Nr: 01/03/0022.01

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

EN 13813: CT-C30-F7

2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:

Numer szarży: zobacz opakowanie produktu

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Cementowa masa szpachlowa do podłóg wewnątrz budynków

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:

UZIN Polska Produkty - Budowlane Sp. z o.o. - ul. Jaworzyńska 287 - PL 59-220 Legnica - Polska

5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:

Nie dotyczy

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:

System 3

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

**MATERIALPRÜFANSTALT FÜR DAS BAUWESEN BRAUNSCHWEIG -
Beethovenstrasse 52 - 38106 BRAUNSCHWEIG (0761)**

Jednostka notyfikowana, numer identyfikacyjny [0761], przeprowadziła ustalenie klasy reakcji na ogień na podstawie badania produktu wg systemu 3 i sporządziła sprawozdanie z badań o następującym numerze:

K-3128/233/12-MPA BS

**Dokumentacja
powykonawcza**

Uzin Polska Produkty Budowlane Sp. z o.o

8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:

Nie dotyczy

9. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charaktetystryki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	A1fl	EN 13813:2002
Wydzielanie substancji korozyjnych	CT	
Wytrzymałość na ściskanie	C30	
Wytrzymałość na zginanie	F7	
Przepuszczalność wody	NPD	
Przepuszczalność pary wodnej	NPD	
Odporność na ścieranie	NPD	
Tłumienie odgłosu kroków	NPD	
Pochłanianie dźwięków	NPD	
Izolacja cieplna	NPD	
Odporność chemiczna	NPD	
Niebezpieczne substancje	NPD	

*NPD - no performance determined

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał:

Elżbieta Sokolowska, Manager Działu Jakości
(nazwisko i stanowisko)

Legnica **2013-07-02**
(miejsce i data wydania)

UZIN POLSKA 
Produkty Budowlane Sp. z o.o.
59-220 Legnica, ul. Jaworzyńska 287
NIP 691-20-18-205


(podpis)

**Dokumentacja
powykonawcza**

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** UZIN NC 182

· **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak szczególnych wymagań.

· **Sektor zastosowań**

SU19 Budownictwo i roboty budowlane

SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci

· **Kategoria produktu** PC9b Wypełniacze, kity, tynki, modelina

· **Zastosowanie substancji / preparatu** Wytrzymała masa naprawcza

· 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

· **Producent/Dostawca:**

Producent:

Uzin Utz AG

Dieselstrasse 3

D-89079 Ulm

Tel.: +49 (0)731 4097-0

Fax.: +49 (0)731 4097-110

Dystrybutor:

Uzin Utz Polska Sp. z o.o.

ul. Jaworzyńska 287

PL 59-220 Legnica

Tel.: +48 76 723 91 50

Fax.: +48 76 723 91 51

· **Komórka udzielająca informacji:**

Dział Bezpieczeństwa Produktów

email: msds.info@uzin-utz.com

· 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Centrala UZIN Utz Polska, Legnica +48 76 723 91 50

W dni pracujące w godz. od 7 do 15

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

· 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS05 działanie żrące

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

· **Dane dodatkowe:** Informacje dla alergików pod numerem telefonu +48 (0)76 723 91 50

· 2.2 Elementy oznakowania

· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

Nazwa handlowa: UZIN NC 182

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS05

· **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Cement portlandzki

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102 Chronić przed dziećmi.

P261 Unikać wdychania pyłu.

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

· **Dane dodatkowe:**

Znikome ilości chromianu (< 2 ppm) według rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH, załącznik XVII, 47).

· **2.3 Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Mieszaniny**

· **Opis:** Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Piasek kwarcowy substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	25-50%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Cement portlandzki Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	10-<20%

· **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

· **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

· **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać.

· **Po styczności z okiem:**

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

· **Po przełknięciu:** Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL

Nazwa handlowa: UZIN NC 182

(ciąg dalszy od strony 2)

- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Stosuj maskę przeciwpyłową.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zdjąć mechanicznie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Przechowywać z dala od dzieci.
Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
Unikać zapyłania.
Unikać styczności z oczami i skórą.
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Po zakończeniu pracy zanieczyszczone narzędzia tym produktem czyścić natychmiast wodą lub mydłem.
Myć ręce po zakończeniu pracy z substancją / preparatem.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Składować w suchym miejscu.
Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Dokumentacja
powykonawcza**

Nazwa handlowa: UZIN NC 182

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

CAS: 14808-60-7 Piasek kwarcowy

NDS NDS: 0,1 mg/m³

CAS: 65997-15-1 Cement portlandzki

NDS NDS: 6* 2** mg/m³

*frakcja wdychalna, **frakcja respirabilna

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne środki ochrony i higieny:

Unikać zapyłania.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Myć ręce po zakończeniu pracy z substancją / preparatem.

Ochronę dróg oddechowych

Nie konieczne.

Podczas mieszania produktu należy nosić maskę przeciwpyłową.

Podczas obróbki i schnięcia zadbać o dobre wietrzenie.

Ochrona rąk:



Rękawice bawełniane, nasączone nitylem (EN 374)

Material, z którego wykonane są rękawice Rękawice bawełniane, nasączone nitylem.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochronę oczu lub twarzy



Okulary ochronne (EN 166)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Stan skupienia

Stała

Kolor:

Szary

Zapach:

Lekki

Próg zapachu:

Nieokreślone.

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nie jest określony.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura

Nie jest określony.

wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Nieokreślone.

Palność materiałów

Dolna i górna granica wybuchowości

Nieokreślone.

Dolna:

Nieokreślone.

Górna:

Nie ma zastosowania.

Temperatura zapłonu:

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.11.2021

wersja 12

Aktualizacja: 30.11.2021

Nazwa handlowa: UZIN NC 182

(ciąg dalszy od strony 4)

· Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· pH w 20 °C	11
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nie ma zastosowania.
· Dynamiczna:	Nie ma zastosowania.
· Rozpuszczalność	
· Woda:	Nierozpuszczalny.
	Wiąże z wodą.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
· Prężność pary	Nie ma zastosowania.
· Gęstość lub gęstość względną	
· Gęstość:	Nie jest określona.
· Gęstość względną	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nie ma zastosowania.
· Charakterystyka cząsteczek	Patrz punkt 3.

· 9.2 Inne informacje	
· Wygląd:	
· Forma:	Stała
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie grozi wybuchem.
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nie ma zastosowania.

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerozole	brak
· Gazy utleniające	brak
· Gazy pod ciśnieniem	brak
· Płyny łatwopalne	brak
· Łatwopalne ciała stałe	brak
· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
· Substancje ciekłe piroforyczne	brak
· Substancje stałe piroforyczne	brak
· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
· Substancje ciekłe utleniające	brak
· Substancje stałe utleniające	brak
· Nadtlenki organiczne	brak
· Substancje powodujące korozję metali	brak
· Odczulone materiały wybuchowe	brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.2 Stabilność chemiczna
- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL

Dokumentacja
powykonawcza

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.11.2021

wersja 12

Aktualizacja: 30.11.2021

Nazwa handlowa: UZIN NC 182

(ciąg dalszy od strony 5)

· **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**
Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
Żadne działanie uczulające nie jest znane.
Znikome ilości chromianu (< 2 ppm) według rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH, załącznik XVII, 47).
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
Zebrać resztki produktu, wymieszać z wodą, pozostawić do stwardnienia i usunąć jako odpad budowlany.

(ciąg dalszy na stronie 7)

PL

**Dokumentacja
powykonawcza**

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.11.2021

wersja 12

Aktualizacja: 30.11.2021

Nazwa handlowa: UZIN NC 182

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Opróżnione, oczyszczone papierowe opakowanie nadaje się do recyklingu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|---|--|
| · 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | brak |
| · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | brak |
| · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klasa | brak |
| · 14.4 Grupa pakowania | |
| · ADR, IMDG, IATA | brak |
| · 14.5 Zagrożenia dla środowiska: | |
| · Zanieczyszczenia morskie: | Nie |
| · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Nie ma zastosowania. |
| · 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Nie ma zastosowania. |
| · Transport/ dalsze informacje: | Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń. |
| · UN "Model Regulation": | brak |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
- Rady 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII
Znikome ilości chromianu (< 2 ppm) według rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH, załącznik XVII, 47).
- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Przepisy poszczególnych krajów:

Wykaz przepisów prawnych:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. (Dz. U. UE. L 396.1 z 30.12.2006 z późn. zm.)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. (Dz. U. UE. L 353.1 z 31.12.2008 r.).

**Dokumentacja
powykonawcza**

(ciąg dalszy na stronie 8)

PL

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 30.11.2021

wersja 12

Aktualizacja: 30.11.2021

Nazwa handlowa: UZIN NC 182

(ciąg dalszy od strony 7)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.
(Dz. U. z 2018 r. poz. 143; zm.: Dz. U. z 2018 r. poz. 1637)

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Oдноśne zwroty**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Dział Bezpieczeństwa Produktów

· **Partner dla kontaktów:**

Dział Bezpieczeństwa Produktów

Tel: +48 76 723 91 54

E-Mail: uzin.pl@uzin-utz.com

· **Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

· *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL

**Dokumentacja
powykonawcza**

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· **1.1 Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa:** **UZIN PE 280**

· **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak szczególnych wymagań.

· **Sektor zastosowań**

SU19 Budownictwo i roboty budowlane

SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci

· **Kategoria produktu PC1** Kleje, szczeliwa

· **Zastosowanie substancji / preparatu** Dyspersyjny podkład błyskawiczny

· **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

· **Producent/Dostawca:**

Producent:

Uzin Utz AG

Dieselstrasse 3

D-89079 Ulm

Tel.: +49 (0)731 4097-0

Fax.: +49 (0)731 4097-110

Dystrybutor:

Uzin Utz Polska Sp. z o.o.

ul. Jaworzyńska 287

PL 59-220 Legnica

Tel.: +48 76 723 91 50

Fax.: +48 76 723 91 51

· **Komórka udzielająca informacji:**

Dział Bezpieczeństwa Produktów

email: msds.info@uzin-utz.com

· **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Centrala UZIN Utz Polska, Legnica +48 76 723 91 50

W dni pracujące w godz. od 7 do 15

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

· **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

· **2.2 Elementy oznakowania**

· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak

· **Hasło ostrzegawcze** brak

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak

· **Dane dodatkowe:**

EUH208 Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

· **2.3 Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

PL

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.07.2022

wersja 8

Aktualizacja: 13.07.2022

Nazwa handlowa: **UZIN PE 280**

(ciąg dalszy od strony 1)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis: Środek gruntujący. Bez rozpuszczalników.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,05 \%$	<0,05%
CAS: 55965-84-9	mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317 Określone granice stężeń: Skin Corr. 1C; H314: $C \geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 0,6 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Sens. 1A; H317: $C \geq 0,0015 \%$	<0,0015%

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: Środki specjalne nie są konieczne.

Po wdychaniu: Zadbaj o świeże powietrze.

Po styczności ze skórą: Natychmiast zmyć wodą z mydłem i dobrze spłukać.

Po styczności z okiem:

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Po przełknięciu: Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Przydatne środki gaśnicze:

CO₂ proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Woda pełnym strumieniem.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne: Środki specjalne nie są konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie konieczne.

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL

**Dokumentacja
powykonawcza**

243

Nazwa handlowa: UZIN PE 280

(ciąg dalszy od strony 2)

- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Unikać styczności z oczami i skórą.
Myć ręce po zakończeniu pracy z substancją / preparatem.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
 - **Składowanie:**
 - **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
 - **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
 - **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Chronić przed mrozem.
- **7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
 - **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
 - **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
 - **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Unikać styczności z oczami i skórą.
Myć ręce po zakończeniu pracy z substancją / preparatem.
 - **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne.
 - **Ochrona rąk:**



Rękawice z PCW lub PE (EN 374)

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice** Rękawice z PCW lub PE (EN 374)
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne (EN 166)

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.07.2022

wersja 8

Aktualizacja: 13.07.2022

Nazwa handlowa: UZIN PE 280

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· Ogólne dane	
· Stan skupienia	Płynna
· Kolor:	Jasnobrązowy
· Zapach:	Lekki
· Próg zapachu:	Nieokreślone.
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie jest określony.
· Palność materiałów	Nie ma zastosowania.
· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Dolna:	Nieokreślone.
· Górna:	Nieokreślone.
· Temperatura zapłonu:	Nie ma zastosowania.
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· pH w 20 °C	7,5-8,5
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nieokreślone.
· Dynamiczna:	Nieokreślone.
· Rozpuszczalność	
· Woda:	Dyspergujący.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
· Prężność pary	Nieokreślone.
· Gęstość lub gęstość względna	
· Gęstość w 20 °C:	1,2 g/cm ³
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nieokreślone.

· **9.2 Inne informacje**

· Wygląd:	
· Forma:	Płynna
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie grozi wybuchem.
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nieokreślone.

· **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerozole	brak
· Gazy utleniające	brak
· Gazy pod ciśnieniem	brak
· Płyny łatwopalne	brak
· Łatwopalne ciała stałe	brak
· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
· Substancje ciekłe piroforyczne	brak
· Substancje stałe piroforyczne	brak
· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
· Substancje ciekłe utleniające	brak
· Substancje stałe utleniające	brak
· Nadtlenki organiczne	brak
· Substancje powodujące korozję metali	brak

**Dokumentacja
powykonawcza**

(ciąg dalszy na stronie 5)

PL

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.07.2022

wersja 8

Aktualizacja: 13.07.2022

Nazwa handlowa: UZIN PE 280

(ciąg dalszy od strony 4)

· Odczulone materiały wybuchowe

brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.2 Stabilność chemiczna
- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
- Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

· Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność
- Toksyczność wodna: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT: Nie ma zastosowania.
- vPvB: Nie ma zastosowania.
- 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- 12.7 Inne szkodliwe skutki działania
- Dalsze wskazówki ekologiczne:
- Wskazówki ogólne:
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

Dokumentacja
powykonawcza

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.07.2022

wersja 8

Aktualizacja: 13.07.2022

Nazwa handlowa: UZIN PE 280

(ciąg dalszy od strony 6)

rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

(Dz. U. UE. L 396.1 z 30.12.2006 z późn. zm.)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. (Dz. U. UE. L 353.1 z 31.12.2008 r.).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.

(Dz. U. z 2018 r. poz. 143; zm.: Dz. U. z 2018 r. poz. 1637)

• **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

• **Odnosne zwroty**

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

• **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanek opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

• **Wydział sporządzający wykaz danych:** Dział Bezpieczeństwa Produktów

• **Partner dla kontaktów:**

Dział Bezpieczeństwa Produktów

Tel: +48 76 723 91 54

E-Mail: uzin.pl@uzin-ut.com

• **Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2

Skin Corr. 1C: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1C

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

• *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

**Dokumentacja
powykonawcza**

322/383/118/2021

Gdańsk, dn. 11-03-2021

ATEST HIGIENICZNY Nr 118/322/118/2021

1. Wyrób (material)

Zestaw wyrobów do wykonywania podkładów podłogowych: weber.floor 4010, weber.floor 4020, weber.floor 4025, weber.floor 4045, weber.floor 4100, weber.floor 4150, weber.floor 4310, weber.floor 4320, weber.floor 1000, weber.floor 1000 PLUS, weber.floor FLOW, weber.floor POZIOM, weber.floor RAPID, weber.floor FIBROCEM, weber.floor 4716, weber.prim kwarc, weber.prim start, webermix beton B30, webermix beton B50, weberfloor mikrocement, weberfloor mikrocement level

2. Przeznaczenie

do stosowania wewnątrz pomieszczeń w budownictwie mieszkaniowym i obiektach przemysłu spożywczego i użyteczności publicznej m.in. szpitalach, przychodniach, szkołach, przedszkolach, żłobkach, biurach, urzędach oraz innych obiektach przeznaczonych na pobyt ludzi

3. Instytucja zgłaszająca wyrób do oceny

Saint-Gobain Construction Products Polska sp. z o.o.
ul. Okrężna 16; 44-100 Gliwice

4. Producent

Saint-Gobain Construction Products Polska sp. z o.o.
ul. Okrężna 16; 44-100 Gliwice

5. Wyroby oceniono pozytywnie pod względem higienicznym.

Wymagania według Kart Charakterystyki.

Etykiety powinny być oznakowane zgodnie z obowiązującym prawodawstwem.

Wyroby po zastosowaniu nie mogą uwalniać włókien do otoczenia.

Pomieszczenia, w których zastosowano ww. wyroby należy wietrzyć do zaniku zapachu.

W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia należy uwzględnić wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 (Dziennik Ustaw 2019, Poz. 595 z 29 marca 2019).

6. Podstawa merytoryczna wydania atestu: pismo Saint-Gobain Construction Products Polska sp. z o.o. z dn. 15-02-2021 z dokumentacją.

7. Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek ze stron. Niniejszy atest traci ważność po 5 latach od daty wystawienia lub w przypadku zmian w recepturze albo technologii wytwarzania wyrobu.

adres do kontaktu: malgorzata.kaczorowska@gumed.edu.pl

KIEROWNIK
Zakładu Toksykologii Środowiska

prof. dr hab. Lidia Wolska

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr DoP-PL-FL4020-0220

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

weber.floor 4020 - 0220

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Materiał do wykonywania podkładów podłogowych na bazie cementu wewnątrz obiektów budowlanych

Producent:

Saint-Gobain Construction Products Polska sp. z o.o.
ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice, Polska

System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

Norma zharmonizowana:

EN 13813:2002

Jednostka lub jednostki notyfikowane: nr 1488 – Instytut Techniki Budowlanej

Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	klasa A2 _{fl} – s1
Wydzielanie substancji korozyjnych	CT
Wytrzymałość na ściskanie	C25
Wytrzymałość na zginanie	F6
Odporność na ścieranie	NPD
Przepuszczalność wody	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	NPD
Izolacyjność akustyczna	NPD
Dźwiękochłonność	NPD
Opór cieplny	NPD
Odporność chemiczna	NPD

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

**Dokumentacja
powykonawcza**

w Warszawie dnia 30.11.2020 r.



Wojciech Gunia

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. 2020/878		
weber.floor 4020		
Data wydania: 25.05.2015r.	Wersja Nr 3.1	Data aktualizacji: 12.07.2021

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **weber.floor 4020**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: Chemia budowlana. Cementowy, samopoziomujący podkład podłogowy.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca Saint – Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
 Weber-Biuro w Warszawie, ul. Cybernetyki 9, 02-677 Warszawa
 Oddział Weber Góra Kalwaria
 Tel.: +48 22 701 55 01 do 06 (pn-pt w godz 8.00-16.00);
 e-mail dot. kart charakterystyki: kontakt.weber@saint-gobain.com

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Tel.: +42 65 79 900, +42 63 14 767; e-mail: alarm@imp.lodz.pl

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizykochemiczne: Nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

Zagrożenia dla zdrowia: Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
 H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Zagrożenia dla środowiska: Nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

Informacje dodatkowe: brak

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS05

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: Cement portlandzki

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P501 Zawartość, pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające:

Zawartość rozpuszczalnego chromu VI w wyrobie jest mniejsza niż 2 ppm przez okres przydatności do użycia podany na opakowaniu. Po okresie przydatności ryzyko alergii chromowej zwiększa się.

**Dokumentacja
powykonawcza**

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. 2020/878		
weber.floor 4020		
Data wydania: 25.05.2015r.	Wersja Nr 3.1	Data aktualizacji: 12.07.2021

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Na podstawie dostępnych informacji, produkt nie zawiera w stężeniu przekraczającym 0,1% jakichkolwiek substancji spełniających kryteria załącznika XIII do rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH), klasyfikowanych jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

Narażenie na wysokie stężenia pyłu może powodować podrażnienia układu oddechowego. Długotrwałe narażenie kontaktowe może powodować wysuszenie skóry.

Zawartość chromu w wyrobie jest zredukowana i jest mniejsza niż 2ppm, w związku, z czym nie ma potrzeby oznakowania produktu ze zwrotem H317+EUH203.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

Produkt nie jest substancją.

3.2. MIESZANINY

Mieszanina na bazie cementu portlandzkiego z dodatkami nie sklasyfikowanymi jako stwarzające zagrożenie.

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	% wag.
CAS: 65997-15-1 WE: 266-043-4 Indeks: - Rej.: nie ma zastosowania	Klinkier portlandzki; Klinkier cementu portlandzkiego; Cement portlandzki (o obniżonej zawartości chromu)	Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 -H318; STOT SE 3 H335; Skin. Sens. 1 B H317	< 10

Substancje, dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy: Brak.

Substancje PBT lub vPvB: Brak.

Substancje SVHC: Brak.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Kontakt z okiem

Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej wody, przytrzymując odchyłone powieki, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są i łatwo je usunąć). Unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki. Przy pomocy butelki do przemywania oczu zawierającej wodę lub sterylny roztwór chlorku sodu kontynuować przemywanie oczu co najmniej 15 minut. W każdym przypadku niezwłocznie skonsultować się z lekarzem okulistą. Uwaga! Osoby narażone na zanieczyszczenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Kontakt ze skórą

Odzież zanieczyszczoną produktem niezwłocznie zdjąć. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Zasięgnąć porady dermatologa gdy wystąpi podrażnienie skóry.

Wdychanie

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zatrzymania zastosować sztuczne oddychanie lub osoba przeszkolona może podać tlen. Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem lub centrum zatruc.

Połykanie

Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie bez uprzedniej konsultacji z lekarzem. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Wdychanie – przewlekłe zapalenie błon śluzowych nosa, gardła i krtani, astmę oskrzelową, pylicę i rozedmę płuc.

Kontakt ze skórą - dłuższy kontakt może powodować wysuszenie, podrażnienie skóry. Cement, przy przedłużonym kontakcie, może działać drażniąco na wilgotną skórę (spoconą lub wilgotną), wielokrotny kontakt może działać

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. 2020/878		
weber.floor 4020		
Data wydania: 25.05.2015r.	Wersja Nr 3.1	Data aktualizacji: 12.07.2021

uczulająco. Przedłużony kontakt pyłu cementowego z moką skórą może powodować podrażnienia, stany zapalne lub oparzenia. Kontakt może przebiegać bez odczucia bólu (np. podczas klękania w spodniach w mokrym betonie). Kontakt z okiem - może uszkodzić rogówkę oka.

Połknięcie – oparzenia jamy ustnej i przełyku..

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Postępować zgodnie ze wskazówkami uzyskanymi pod nr tel. alarmowego, patrz sekcja. 1.4 lub lekarza pogotowia ratunkowego.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie: Produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego, środki gaśnicze dostosować w zależności od rodzaju palących się materiałów w otoczeniu (dwutlenek węgla (CO₂), proszki gaśnicze, rozpylona woda).

Niewłaściwe: Ze względu na możliwość rozprzestrzenienia pożaru nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Odzież ochronna prowadzących akcję gaśniczą musi być dostosowana do wielkości pożaru oraz zagrożenia. Sposób prowadzenia akcji gaśniczej dostosować do źródła zagrożenia. W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne i odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych.. Produkt ulega utwardzeniu w kontakcie z wodą.

Nie dopuścić do przedostawania się ścieków z akcji gaśniczej do kanalizacji oraz wód gruntowych. Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Unikać tworzenia pyłów. Nie wdychać pyłów. Zastosować odpowiednią odzież ochronną, rękawice, ochronę oczu/twarzy, unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić odpowiednią wentylację zamkniętych pomieszczeń. Zapobiegać rozsypaniu. W sytuacjach awaryjnych powiadomić odpowiednie władze. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja. 7 i 8).

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

O ile to możliwe i bezpieczne powstrzymać lub ograniczyć uwalnianie produktu (uszczelnąć lub umieścić uszkodzone opakowanie w opakowaniu awaryjnym). Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie służby w przypadku uwolnienia znaczących ilości produktu do środowiska.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Jeżeli jest to możliwe, zebrać rozsypany materiał w stanie suchym. Unikać wzbijania pyłu. Zebrać mechanicznie np. przy pomocy odkurzacza przemysłowego wyposażonego w filtr (np. typu HEPA). Stosować suche metody oczyszczania, nie powodujące rozpylania. Nie należy stosować sprężonego powietrza. W przypadku usuwania pyłu na sucho, wyposażyć pracowników w środki ochrony osobistej. Należy unikać wdychania pyłu oraz unikać jego kontaktu ze skórą. W reakcji z wodą produkt ulega zestaleniu. Uwolniony suchy produkt zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady w celu ponownego wykorzystania lub utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczone pozostałości produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisane w sekcjach 7 i 8. Postępowanie z odpadami - sekcja 13.

**Dokumentacja
powykonawcza**

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. 2020/878		
weber.floor 4020		
Data wydania: 25.05.2015r.	Wersja Nr 3.1	Data aktualizacji: 12.07.2021

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta. Unikać tworzenia pyłów w powietrzu. Po użyciu szczelnie zamykać opakowanie. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sek. 8).

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

Brak szczególnych zaleceń, stosować standardowe procedury ochrony przeciwpożarowej.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry oraz wdychania pyłu. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Na stanowiskach roboczych, na których mogą powstawać pyły w wyższych stężeniach, należy zapobiegać przekraczaniu granicznych wartości norm stężeń, stosując ukierunkowane odsysanie powietrza. Wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy zamieszczone w sekcji 8 muszą być przestrzegane.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem przed przerwami i po zakończeniu pracy. Smarować maścią chroniącą skórę. Zanieczyszczoną odzież zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach. Chronić przed wodą i wilgocią. Szczelnie zamykać opakowania po otwarciu. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Więcej informacji patrz sekcja 7.1 i 10.5.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

W skład produktu wchodzi cement z redukowaną zawartością chromu (VI). Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w zastosowanym cemencie wynikająca z jego składu naturalnego lub zastosowania środków redukujących jest poniżej 2 mg/kg (0,0002%) całkowitej suchej masy zgodnie z EN 196-10.

W cementach z redukowaną zawartością Cr (VI) zgodnie z przepisami z sekcji 15 właściwości zredukowanej zawartości zmieniają się w określonym czasie. Dlatego opakowania z produktem oraz/i dokumenty transportowe zawierają informację o okresie przechowywania.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg *Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*:

Cement portlandzki [CAS: 65997-15-1]:

Fracja wdychalna: NDS - 6 mg/m³, NDSch - nie określono, NDSP- nie określono
 Fracja respirabilna: NDS -2 mg/m³, NDSch - nie określono, NDSP- nie określono.

Krzemionka krystaliczna(kwarc) [CAS: 14808-60-7]:

Fracja respirabilna: NDS -0,1 mg/m³; NDS włókien - nie określono, NDSch - nie określono, NDSP- nie określono

Węglan wapnia [CAS: 471-34-1]:

Fracja wdychalna: NDS - 10 mg/m³, NDSch - nie określono, NDSP- nie określono

Siaraczan (VI) wapnia (gips) [CAS: 7778-18-9]:

Fracja wdychalna: NDS - 10 mg/m³, NDSch - nie określono, NDSP- nie określono

Wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy: Nie określono dla składników mieszaniny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. 2020/878		
weber.floor 4020		
Data wydania: 25.05.2015r.	Wersja Nr 3.1	Data aktualizacji: 12.07.2021

Cement portlandzki [CAS: 65997-15-1]:

DNEL wdychanie (8h): 2 mg/m³

DNEL skóra: nie ma zastosowania

DNEL spożycie: nie ma odniesienia

DNEL odnosi się do pyłu respirabilnego.

Narzędzie zastosowane do oszacowania ryzyka (MEASE) odnosiło się do frakcji wdychanej. W wyjściowych wnioskach i analizie oceny ryzyka zastosowany został więc odpowiedni margines bezpieczeństwa.

Na podstawie dostępnych badań oraz doświadczeń nie jest dostępny DNEL dla narażenia skóry.

Ponieważ cement jest sklasyfikowany jako drażniący kontakt ze skórą oraz oczami powinien być ograniczony do możliwego minimum.

PNEC woda: nie ma zastosowania

PNEC osad: nie ma zastosowania

PNEC gleba: nie ma zastosowania

Analiza ryzyka dla środowiska jest oparta na wpływie na pH wody. Możliwe są zmiany pH w wodach powierzchniowych, podziemnych, które jednak nie powinno przekroczyć wartości 9.

Dopuszczalne wartości biologiczne

Dla substancji obecnych w mieszaninie nie ustalono normatywów higienicznych w materiale biologicznym.

Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w *Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

W warunkach produkcyjnych, zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu i miejscową przy stanowisku pracy. Nie wdychać pyłów produktu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować środki ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować środkami inżynieryjno-technicznymi lub są one nieskuteczne, stosować dodatkowe środki ochrony osobistej.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Zastosowanie środków technicznych powinno zawsze mieć pierwszeństwo przed stosowaniem środków ochrony osobistej. Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe adekwatne do warunków pracy oraz przewidywanego narażenia na czynniki szkodliwe. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować ośrodki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony. Należy zapewnić odpowiednie pranie, konserwację, naprawę i odkażanie środków ochrony indywidualnej.

Uwaga! Zalecany sprzęt ochronny podlega obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa CE.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



Ochrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Nie ma potrzeby stosowania dodatkowej ochrony dróg oddechowych w warunkach wystarczającej wentylacji. Zaleca się stosować maski z filtrem przeciwpylowym. Dobór klasy ochrony (P1, P2, P3) jest uzależniony od wyników pomiarów środowiska pracy lub od narażenia w miejscu użycia. Na stanowiskach pracy z niedostateczną wentylacją, gdy istnieje prawdopodobieństwo narażenia na stężenia zbliżone do wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS) w powietrzu środowiska pracy, konieczny odpowiedni sprzęt ochronny układu oddechowego. Zaleca się maskę z doprowadzeniem świeżego powietrza oraz do prac krótkotrwałych filtr kombinowany A2-P2.



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne, wodoszczelne i odporne na ścieranie i na alkaliczne środowisko rękawice (np. bawełniane powlekane nitylem lub nitylowe, wewnątrz wyłożone bawełną, posiadające oznakowanie CE - o grubości minimum 0,15 mm, czas przebicia >480 min, wartość przenikania poziom ≤ 6. Właściwości ochronne rękawic zależą m.in. od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. 2020/878		
weber.floor 4020		
Data wydania: 25.05.2015r.	Wersja Nr 3.1	Data aktualizacji: 12.07.2021

parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.



Ochrona oczu i twarzy

W trakcie pracy z produktem wymagane jest stosowanie okularów ochronnych. Wymagane okulary dolegające do twarzy lub ekran ochronny. Zaleca się stosowanie ochron zgodnych z obowiązującymi normami.



Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, buty ochronne. Zaleca się stosowanie ochron zgodnych z obowiązującymi normami. Odzież należy regularnie prać i konserwować.

Dodatkowe zalecane środki ochrony awaryjnej:

Brak.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

a) Stan skupienia	Ciało stałe – proszek
b) Kolor	Szary
c) Zapach	Nie wyczuwalny
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	> 1250 °C (dane dla cementu)
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
f) Palność	Nie klasyfikowany jako palny
g) Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
h) Temperatura zapłonu	Nie dotyczy, nie klasyfikowany jako palny
i) Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
j) Temperatura rozkładu	Nie określono
k) pH	11-13 po zmieszaniu z wodą, w stosunku woda-produkt 1:2, w 20°C (dane dla cementu)
l) Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
Lepkość dynamiczna	Nie dotyczy
m) Rozpuszczalność	W wodzie: mała tj 0,1-1,5 g/l (dla cementu) (t=20°C):
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie dotyczy (mieszanina nieorganiczna)
o) Prężność pary	Nie określono
p) Gęstość względna	Nie określono
Gęstość nasypowa	ok.1,5-1,7 g/cm ³ (20°C)
q) Względna gęstość pary	Nie określono
r) Charakterystyka cząsteczek	Nie określono

9.2. INNE INFORMACJE

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość lotnych związków organicznych

: Nie określono.

**Dokumentacja
powykonawcza**

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności. Produkt ulega utwardzeniu pod wpływem wody bądź wilgoci, twardnieje w stabilną masę, która nie jest reaktywna w normalnym środowisku.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. 2020/878		
weber.floor 4020		
Data wydania: 25.05.2015r.	Wersja Nr 3.1	Data aktualizacji: 12.07.2021

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Chemicznie stabilny w zalecanych warunkach magazynowania i użytkowania. Unikać wilgoci. Mokry produkt jest alkaliczny i może reagować z kwasami, solami amonowymi, aluminium i innymi metalami nieszlachetnymi. Cement rozpuszcza się w kwasie fluorowodorowym wytwarzając żrący gaz – tetrafluorek krzemu. Cement reaguje z wodą tworząc krzemiany i wodorotlenek wapnia. Krzemiany w cemencie reagują z silnymi utleniaczami takimi jak fluor, trójfluorek boru, trójfluorek magnezu i difluorek tlenu.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Chronić przed wilgocią. Wilgotność podczas składowania może powodować brylenie i spadek jakości produktu.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Kwasy, sole amonowe, aluminium i inne metale nieszlachetne. Powinno się unikać niekontrolowanego dostania się sproszkowanego aluminium do mokrego cementu, może to powodować uwalnianie się wodoru.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Przy właściwym przechowywaniu i obchodzeniu się nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu. Cement wyroby na bazie cementu nie rozkładają się na materiały niebezpieczne. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

a) Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Cement - dane od producenta cementu, na podstawie doświadczeń ze stosowania: cement w kontakcie z moką skórą może spowodować zagażowanie, spękanie, bruzdowanie skóry. Przedłużony kontakt połączony z obcieraniem może wywołać oparzenia.

c) Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Cement oddziałuje w różny sposób na rogówkę. Bezpośredni kontakt z cementem może spowodować mechaniczne uszkodzenie rogówki, natychmiastowe lub opóźnione podrażnienie lub zapalenia. Bezpośredni kontakt z większą ilością suchego cementu lub zachłapanie mokrym cementem może powodować od umiarkowanego podrażnienia (np. zapalenie spojówki) nawet do chemicznego oparzenia i ślepoty.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę

Działanie uczulające na skórę: Niektóre osoby mogą doświadczyć egzemy po kontakcie z mokrym pyłem cementem. Może to być spowodowane zarówno wysokim pH, które prowadzi do podrażnienia po dłuższym kontakcie lub reakcją immunologiczną na rozpuszczalny Cr (VI), który może powodować alergiczne podrażnienie skóry. Reakcja może przybrać różne formy od drobnej wysypki do poważnego zapalenia lub połączonych obu efektów. Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w zastosowanym cemencie wynikająca z jego składu naturalnego lub zastosowania środków redukujących jest poniżej 2 mg/kg (0,0002%) całkowitej suchej masy. Przy dodatku aktywnego reduktora rozpuszczalnego chromu (VI) w produkcie, jeżeli okres jego działania nie został przekroczony nie powinny wystąpić powyższe efekty.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

**Dokumentacja
powykonawcza**

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. 2020/878		
weber.floor 4020		
Data wydania: 25.05.2015r.	Wersja Nr 3.1	Data aktualizacji: 12.07.2021

Pył cementu portlandzkiego może działać drażniąco na gardło i drogi oddechowe.

W wyniku narażenia na ekspozycje powyżej określonych limitów może wystąpić kaszel, katar i płytki oddech.

Przeprowadzone badania wykazują, że narażenie na pył cementowy może ograniczyć funkcjonowanie układu oddechowego. Jednakże badania przeprowadzone do tej pory są wystarczające do określenia jednoznacznie poziomu narażenia powodującego efekt negatywny.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może wystąpić przewlekła obturacyjna choroba płuc (POChP). Nasilone efekty mogą wystąpić po narażeniu na wysokie poziomy zapylenia. Nie zanotowano żadnych przewlekłych efektów po narażeniu na niskie stężenia. Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Objawy i skutki narażenia

Wdychanie pyłu cementowego może doprowadzać do pogorszenia stanu zdrowia osób cierpiących na schorzenia układu oddechowego i/lub chorób takich jak rozedma lub astma i/lub obecne schorzenia skóry lub oczu.

Istotne informacje dotyczące niekorzystnego wpływu na zdrowie dla prawdopodobnych dróg narażenia:

Narażenie inhalacyjne Jeśli materiał przedostanie się do płuc, mogą pojawić się takie objawy jak kaszel, duszności, świszczący oddech, trudności z oddychaniem, przekrwienie klatki piersiowej, duszności i/lub gorączka.

Kontakt z oczami Suchy pył lub rozpryski zmieszanego z wodą preparatu mogą powodować oparzenia oczu.

Kontakt ze skórą: Przedłużający się kontakt może powodować zaczerwienienie, wystąpić podrażnienie skóry i jej zmiany zapalne – alergiczne kontaktowe zapalenie skóry.

Połknięcie Po połknięciu może spowodować oparzenia jamy ustnej.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Brak.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Brak wyników badań produktu.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji dla mieszaniny nie są spełnione.

Produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska. Testy ekotoksykologiczne przeprowadzone na cemencie portlandzkim, na *Daphnia magna* i *Selenastrum coli* wykazały minimalny wpływ ekotoksykologiczny. W związku z tym nie można określić poziomów LC50 i EC50. Nie ma dowodów na toksyczność osadu. Jednakże wprowadzenie dużych ilości cementu do wody może spowodować wzrost pH, a tym samym wykazać właściwości toksyczne w określonych okolicznościach.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Produkt na bazie związków mineralnych, nie ulega biodegradacji.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Produkt nie zawiera komponentów, które mogą ulegać bioakumulacji.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

W kontakcie z wodą produkt ulega zbryleniu. Produkt nie jest mobilny w glebie.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Brak danych.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie dotyczy.

**Dokumentacja
powykonawcza**

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. 2020/878		
weber.floor 4020		
Data wydania: 25.05.2015r.	Wersja Nr 3.1	Data aktualizacji: 12.07.2021

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów. Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i 8.

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów*).

Posiadacz odpadów produktu i zanieczyszczonych opakowań jest zobowiązany postępować zgodnie z *Ustawą o odpadach* i przepisami o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami powstałe odpady należy magazynować i przekazać do zagospodarowania uprawnionej do tego jednostce (przedsiębiorcy, który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami) lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien definiować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu.

Produkt, u którego został przekroczony okres przydatności (i kiedy wykazano zawartość rozpuszczalnego Cr (VI) powyżej 0,0002%). Nie powinien być stosowany/sprzedawany w procesach innych niż zamknięte automatyczne lub powinien być odzyskiwany/składowany zgodnie z krajowymi przepisami lub ponownie powinna zostać zredukowana zawartość Cr (VI) czynnikiem redukującym.

Produkt – niewykorzystane suche pozostałości

Pozbierać utrzymując w stanie suchym. Możliwe ponowne wykorzystanie, jeżeli jest to zgodne z okresem przydatności. Składowanie po utwardzeniu z wodą.

Produkt – półpłynny

Pozostawić do związania, unikać zrzutów do kanalizacji, systemów drenażowych oraz zbiorników i cieków wodnych.

Produkt – po zmieszaniu z wodą, związany

Składować zgodnie z krajową legislacją. Unikać zrzutów do kanalizacji. Składować związany produkt jako gruz betonowy. Pod względem reaktywności odpady betonowe nie są niebezpieczne.

Postępowanie z odpadowym produktem:

17 09 04 - Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

lub 17 01 01 - Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów

lub 17 01 82 - Inne niewymienione odpady.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Opakowanie zanieczyszczone:

Przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji, jeśli pojemnik jest zanieczyszczony produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem.

Opakowania oczyszczone:

Z oczyszczonym opakowaniem można obchodzić się jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

15 01 01 – Opakowania z papieru i tektury

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

UWAGA: opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi. Chronić przed wilgocią.

- | | |
|--|---|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym. |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN – | Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym. |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie – | Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym. |
| 14.4. Grupa pakowania – | Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym. |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska – | Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym. |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników – | Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym. |
| 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym. |

**Dokumentacja
powykonawcza**

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. 2020/878		
weber.floor 4020		
Data wydania: 25.05.2015r.	Wersja Nr 3.1	Data aktualizacji: 12.07.2021

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zm.
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zm.).
3. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2020 r. poz. 2289).
5. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018 poz. 1286 z późn. zm.).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.2016 r. poz. 1488).
7. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EEG (Dz.U. L 81 z 31.03.2016).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011 r. Nr 33, poz. 166 z późn. zm.).
9. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2021 poz. 756).
10. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2021 poz. 779).
11. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2020, poz. 1114).
12. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz. 10).

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin:

Wprowadzanie do obrotu cementu jest regulowane ze względu na zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) (REACH załącznik XVII pkt. 47). Cement i mieszaniny zawierające cement nie mogą być stosowane ani wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają, w stanie uwodnionym, więcej niż 0,0002 % rozpuszczalnego chromu (VI) w stosunku do całkowitej suchej masy cementu zgodnie z EN 196-10.

- Jeżeli stosowane są czynniki redukujące, wówczas - bez uszczerbku dla stosowania innych przepisów wspólnotowych w sprawie klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin niebezpiecznych - opakowania cementu lub mieszanin zawierających cement muszą być opatrzone czytelnymi i nie dającymi się usunąć napisami zawierającymi informacje o dacie pakowania, a także o warunkach i okresie przechowywania zapewniających utrzymanie aktywności czynnika redukującego i utrzymanie zawartości rozpuszczalnego chromu VI poniżej wartości granicznej w ust.1.

- W drodze odstępstwa, ust. 1 i 2 nie mają zastosowania do wprowadzania do obrotu ani stosowania w kontrolowanych, zamkniętych i całkowicie zautomatyzowanych procesach, w których cement i mieszaniny zawierające cement są obrabiane wyłącznie przez maszyny i w których nie ma możliwości kontaktu ze skórą.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana - nie jest wymagana dla mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Lista zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub środki ostrożności podanych w karcie charakterystyki:

Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

H315 - działa drażniąco na skórę

Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

Eye Dam. 1 - Powoduje uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1

H318 - powoduje poważne uszkodzenie oczu

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT narażenie jednorazowe, kategoria 3

H335 - może powodować podrażnienia dróg oddechowych

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy - najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważne, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnej pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujący zmian w środowisku

SVHC - substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

**Dokumentacja
powykonawcza**

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg. 2020/878		
weber.floor 4020		
Data wydania: 25.05.2015r.	Wersja Nr 3.1	Data aktualizacji: 12.07.2021

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
 PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
 ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
 BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób
 BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi
 EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)
 LD50: medialna dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
 LC50: medialne stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
 EC50: medialne stężenie efektywne
 ADR - umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)
 IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
 IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
 ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego.

Główne źródła literatury i danych:

<http://echa.europa.eu>; <http://eur-lex.europa.eu>; <https://isap.sejm.gov.pl>, karty charakterystyki surowców

Informacje dotyczące klasyfikacji:

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości niebezpiecznych składników metodą obliczeniową w oparciu o kryteria wg obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1.

Informacje dotyczące aktualizacji karty charakterystyki:

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: format dostosowano do Rozp. 2020/878.

Zalecenia dotyczące wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Informacje zawarte w tym dokumencie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianej mieszaniny w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze. Podane zostały jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania na wypadek niezamierzonego uwolnienia do środowiska i nie mogą być traktowane jako gwarancje jakościowe produktu. Niniejsza karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika mieszaniny z przestrzegania przepisów prawnych, administracyjnych, bezpieczeństwa i higieny pracy mających tu zastosowanie.

**Dokumentacja
powykonawcza**