



DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

WYKAZ ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW

 NR LOKALU: **L.01A**
 BRANŻA: **Architektura**

LP.	NUMER DOKUMENTU		NAZWA, TYP, WYRÓB	PRODUCENT
1.	1.1		Płyta G-k	Knauf
2.	1.2		Profile konstrukcyjne	Siniat
3.	1.3		Dyble, Kołki	Rigips
4.	1.4		Masa szpachlowa	Knauf
5.	1.5		Masa szpachlowa	Rigips
6.	1.6		Zaprawa klejowa Ceresit CM16	Ceresit
7.	1.7		Prparat gruntujący – Uni Grunt	Atlas
8.	1.8		Płytki gresowe	Kingfisher
9.	1.9		Fuga cementowa	Mapei
10.	1.10		Płyta OSB	Swiss Krono
11.	1.11		Uniepal Drew Aqua Kolor – lakier ogniochronny	P.P.H. ADW Sp. z o.o.
12.	1.12		Akryl szpachlowy	DenBraven
13.	1.13		Farba Flugger	Flugger
14.				
15.				

 MATERIAŁ WBUDOWANO W LOKAL nr L.01A w budynku handlowym w Bielsku Białej przy ul. Warszawskiej 180
 mgr inż. Mariusz Truszkowski

 KIEROWNIK BUDOWY
 uprawnienia budowlane
 nr PDL/0006/PWOK/13

podpis i pieczęć Kierownika Robót



Deklaracja właściwości użytkowych
0120_KNAUF_A13_2022-08-01

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
A13 - A - 12,5
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
W robotach budowlanych, łącznie z tymi, które są przeznaczone dla przetwarzania w procesie dalszej obróbki
3. Producent:
Knauf Sp. z o.o., ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa, Polska
4. Upowazniony przedstawiciel:
Nie dotyczy
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3 i 4
- 6.a. Norma zharmonizowana: **EN 520:2004+A1:2009**
Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych (1487)**
- 6.b. Europejski dokument oceny: **Nie dotyczy**
Europejski ocena techniczna: **Nie dotyczy**
Jednostka ds. oceny technicznej: **Nie dotyczy**
Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Nie dotyczy**
7. **Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wytrzymałość na ścinanie	NPD
Reakcja na ogień	A2-s1,d0
Przepuszczalność pary wodnej	10, wartość tabelaryczna
Wytrzymałość na zginanie	≥ 550 N kierunek wzdłużny ≥ 210 N kierunek poprzeczny
Odporność na uderzenia	NPD
Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych	NPD
Pochłanianie dźwięków	NPD
Opór cieplny	0,25 W/(m K), wartość tabelaryczna
8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:
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):

Jarosław Milewski

w Warszawie, dnia 2022-08-01

mgr inż. Mariusz Truszkowski

KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13

Stosile

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DECLARATION OF PERFORMANCE

Nr NCU 09/24

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: /Unique identification code of the product – type:
Nida C50, Nida C75, Nida C100
Nida U50, Nida U75, Nida U100
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: /Intended use/es:
Kształtowniki stalowe do stosowania we wnętrzach jako konstrukcja podtrzymująca płyty gipsowo-kartonowe. Do stosowania w środowiskach kategorii korozyjności C1 i C2 / Metal framing components intended to be used in building construction works in conjunction with gypsum boards. To be used in environments with corrosivity categories C1 and C2
3. Producent: / Manufacturer: **Etex Poland Sp. z o.o.** ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa, Polska
Zakład produkcyjny/Manufacturing plant : Gacki, 28-400 Pińczów, Polska
4. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: / System/s of AVCP:
System 4
5. Norma zharmonizowana: / Harmonised standard: **EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006**
6. Deklarowane właściwości użytkowe: / Declared performance:

Zasadnicze charakterystyki / Essential Characteristics	Właściwości użytkowe /Performance
Reakcja na ogień / Reaction to fire	A1
Wytrzymałość na rozciąganie / Flexural strenght	270 do 500 N/mm ²

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 podpisać (-a): / Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Radosław Kowalski – BP DACHEE Regional Head of Manufacturing
(nazwisko i stanowisko/ name and function)

Radosław Kowalski

.....
(podpis / signature)

Warszawa 02.09.2024r.

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

mgr inż. Mariusz Truszkowski

KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13

Strona 1 z 1

Deklaracja właściwości użytkowych

DoP №: DYBEL/2013/1

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: Dybel sufitowy stalowy (GS)
2. Element umożliwiający identyfikację wyrobu:
 - nazwa – Dybel sufitowy stalowy 6x40 (Łącznik rozporowy wbijany – GS)
 - numer partii – na opakowaniu
3. Zamierzone zastosowanie: Kotwa rozporowa o kontrolowanej deformacji ze stali ocynkowanej, do zawieszania konstrukcji sufitów podwieszanych do materiałów pełnych: betonu.
4. Producent / Zakład produkcyjny:
 - Rawplug S.A
 - ul. Kwidzińska 6
 - 51-416 Wrocław
5. Upoważniony przedstawiciel: N/A
6. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu: System 2+
7. Dla przypadku wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną: N/A
8. Europejska Ocena Techniczna (ETA): ETA-11/0268, Instytut Techniki Budowlanej, ETAG 001: Kotwy metalowe do stosowania w betonie, część 6: Kotwy metalowe do montażowych zamocowań wielopunktowych. Certyfikat: 1488-CPD-0272/Z wydany przez 1488, ważny do 2016-09-06.
9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Wszystkie kierunki działania obciążenia			Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Nośność charakterystyczna w zarysowanym lub niezarysowanym betonie C20/25 do C50/60	FRk	[kN]	3,0	ETA-11/0268
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa (1)	yM (2)	-	1,5	
Odległość od krawędzi	ccr	[mm]	150	
Rozstaw kotew	Scr	[mm]	200	

- 1) Uwzględniony montażowy współczynnik bezpieczeństwa $y = 1,0$, w przypadku braku wymagań krajowych.

10. Właściwości użytkowe wyrobu określonego w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9. Zasadnicze charakterystyki zgodne z: ETA-11/0268. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał:

Andrzej Owczarek, Kierownik SHEQ, Pełnomocnik ds. Jakości

(nazwisko i stanowisko)

KIEROWNIK SHEQ
PEŁNOMOCNIK DS. JAKOŚCI

Wrocław, 01.07.2013

(miejsce i data wydania)

mgr inż. Andrzej Owczarek
(podpis)



Saint-Gobain Construction Products Polska sp. z o.o.

Ul. Okrzeja 16 • 44-100 Gliwice • Tel. +48 32 339 63 00 • Faks +48 32 339 64 44 • www.rigips.pl
Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy pod numerem KRS: 0000084064 • Kapitał Zakładowy: 314 627 500 PLN • NIP: 1425010115

mgr inż. Mariusz Truszkowski

KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13

Deklaracja właściwości użytkowych

DoP №: KOŁKI/2013/1

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: Kołki wbijane Rigips
- Element umożliwiający identyfikację wyrobu:
- nazwa – Kołki wbijane Rigips (typu FX 6x40, 6x60, 6x80, 8x60, 8x80, 8x100),
- numer partii – na opakowaniu
- Zamierzone zastosowanie: Tworzywowo - metalowe łączniki rozporowe typu FX są przeznaczone do mocowania w podłożu z betonu zwykłego i z cegły pełnej ceramicznej oraz gazobetonu.
- Producent / Zakład produkcyjny:
Rawplug S.A
ul. Kwidzińska 6
51-416 Wrocław
- Upoważniony przedstawiciel: N/A
- System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu: System 2+
- Dla przypadku wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną: N/A
- Europejska Ocena Techniczna (ETA): ETA-13/0088, Instytut Techniki Budowlanej.
Certyfikat 1488-CPD-0288/Z wydany przez 1488, ważny do 2018-06-28.
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Materiał podłoża	Klasa gęstości p [kg/dm ³]	Minimalna wytrzymałość na ściskanie f _b [N/mm ²]	Uwagi ogólne	Metoda wiercenia	NRK [kN]	
					FX-06	FX-08
Beton C12/15			EN 206-1	Udar	0,2	0,3
Beton C20/25 do C50/60			EN 206-1		0,4	0,5
Cegła ceramiczna pełna, np. zgodna z DIN V 105-100/EN 771-1; Mz	≥ 1,7	30	Przekrój poprzeczny zredukowany do 15% przez perforację pionową do powierzchni		0,2	0,6
Cegła silikatowa pełna, np. zgodna z DIN V 106/EN 771-2; KS	≥ 2,0	20			0,3	0,75
Cegła silikatowa drażniona, np. zgodna z DIN V 106/EN 771-2; KSL	≥ 1,6	12	Przekrój poprzeczny zredukowany powyżej 15% przez perforację pionową do powierzchni. Grubość ścianki zewnętrznej ≥ 30 mm	Wiercenie	0,3	-
Pustaki z betonu lekkiego, np. zgodne z DIN 18151-100/EN 771-3; Hbl	≥ 0,8	2	Grubość ścianki zewnętrznej ≥ 30 mm	Wiercenie	0,2	0,4
LAC 20	≥ 1,56	20	EN 771-3	Wiercenie	0,3	0,5
	≥ 0,35	2	EN 771-4	Wiercenie	0,1	0,1
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa (1)				yM	2,0	

(1) W zależności od przepisów krajowych.

10. Właściwości użytkowe wyrobu określonego w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9. Zasadnicze charakterystyki zgodne z: ETA-13/0088.
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał:

Andrzej Owczarek, Kierownik SHEQ, Pełnomocnik ds. Jakości
(nazwisko i stanowisko) KIEROWNIK SHEQ
PEŁNOMOCNIK DS. JAKOŚCI

Wrocław, 01.07.2013
(miejsce i data wydania)


SAINT-GOBAIN

mgr inż. Andrzej Owczarek
(podpis)

mgr inż. Mariusz Truszkowski

Saint-Gobain Construction Products Polska sp. z o.o.

Ul. Okrzeja 16 • 44-100 Gliwice • Tel. +48 32 339 63 00 • Faks +48 32 339 64 44 • www.rigips.pl

Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydział Gospodarczy pod numerem KRS: 0000086064 • Kapitał zakładowy: 314 627 500 PLN • NIP: 523-01-01489

KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13

Deklaracja właściwości użytkowych
1353_Super_Finish_2017-04-20

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Typ 3A - EN 13963
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Wypełnianie i wykańczanie spoin płyt gipsowo-kartonowych
3. Producent:
Knauf Bauprodukte Polska Sp. z o.o., ul. Gipsowa 5, 97-427 Rogowiec, Polska
4. Upoważniony przedstawiciel:
Nie dotyczy
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 4
- 6.a. Norma zharmonizowana: **EN 13963:2005**
EN 13963:2005/AC:2006
Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Nie dotyczy**
- 6.b. Europejski dokument oceny: **Nie dotyczy**
Europejski ocena techniczna: **Nie dotyczy**
Jednostka ds. oceny technicznej: **Nie dotyczy**
Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Nie dotyczy**

7 Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Reakcja na ogień	A2-s1,d0
Wytrzymałość na zginanie	NPD

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:
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):

Jacek Kustra

w Rogowcu, dnia 2021-08-19

KNAUF Bauprodukte Polska Sp. z o.o.

Prokurent

Z-ca Dyrektora Fabryki

Jacek Kustra

Knauf Bauprodukte Polska Sp. z o.o.

97-427 Rogowiec, ul. Gipsowa 5

Tel.: (+48) 22 369 56 00, Fax: (+48) 22 369 56 52

Sąd Rejonowy dla Łodzi Śródmieście KRS 0000081025

NIP 769-17-93-833, REGON: 590606872

Kapitał zakładowy 10.000.000 PLN

m.Bank S.A. 88 1140 2105 0000 4847 5100 1001

-1-

mgr inż. Mariusz Truszkowski

KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13

Deklaracja właściwości użytkowych

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011

Dla produktu

Masa szpachlowa Rigips VARIO**1 Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

Rigips VARIO_LE_0613

2 Element umożliwiający identyfikację wyrobu:

Patrz pkt. 1. Data i godzina produkcji nadrukowana na opakowaniu jednostkowym

3 Zamierzone zastosowanie:

Materiał do spoinowania płyt gipsowo-kartonowych – masa szpachlowa do spoinowania bez użycia taśmy 4B zg. z. PN-EN 13963

4 Producent:Saint-Gobain Rigips Austria GesmbH
Wiener Neustädter Straße 63
A-2734 Puchberg**5 Upoważniony przedstawiciel:**

nie dotyczy

6 System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:

System 4, system 3 dla reakcji na ogień

7 Jednostka notyfikowana i opis zadań dla przypadku wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

Jednostka notyfikowana MA 39 – Test, Inspection- and Certification Body of Vienna o numerze identyfikacyjnym 1140 wykonało badanie typu dla reakcji na ogień wg. systemu 3 i wydało Raport nr. MA-39-VFA 2006-0879.01

Producent przeprowadził wstępne badania typu. Producent prowadzi zakładową kontrolę produkcji zgodnie z EN ISO 9001:2008.

8 Europejska Ocena Techniczna (EOT): nie dotyczy

Nie dotyczy

Masa szpachlowa Rigips VARIO

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zhar onizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Klasa A1	EN 13501-1
Wytrzymałość na zginanie	NPD	EN 13963

*UWAGA: Te właściwości są przypisane do systemu i są zamieszczone w literaturze producenta



Wbudowano w lokalu Nr 0.01A „FLUGGER” Centrum Handlowe ul. Warszawska 180, Bielsko Biała

Henkel

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr. 00028

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: Ceresit CM 16
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Do mocowania płytek wewnątrz i na zewnątrz budynków
3. Producent: Henkel Polska Operations Sp. z o.o.,
ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa.
4. Upoważniony przedstawiciel: Nie dotyczy
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 3
- 6a. Norma zharmonizowana: EN 12004:2007 + A1:2012
Jednostka lub jednostki notyfikowane: Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Badań Ogniowych nr 1488
- 6b. Europejski dokument oceny: Nie dotyczy
Europejska ocena techniczna: Nie dotyczy
Jednostką ds. oceny technicznej: Nie dotyczy
Jednostka lub jednostki notyfikowane: Nie dotyczy
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Klasa A1; A1 _{fl}	EN 12004:2007 + A1:2012
Wytrzymałość złącza wyrażona jako:	Przyczepność początkowa $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
Trwałość w warunkach kondycjonowania/starzenia termicznego wyrażona jako:	Przyczepność po starzeniu termicznym $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
Trwałość w warunkach działania wody/wilgoci wyrażona jako:	Przyczepność po zanurzeniu w wodzie $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
Trwałość w warunkach cykli zamrażania-rozmrażania wyrażona jako:	Przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD	

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: 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):

Małgorzata Lipnicka
AC Global PD TG Inorganics, IDC IF / EE North
Mineral Adhesive & Coatings Manager
(imię i nazwisko)

(podpis)

Piotr Urynek
Kierownik ds. Jakości CEE North

(imię i nazwisko)

(podpis)

Stąporków, 28.03.2019
(miejsce i data wydania)

mgr inż. Mariusz Truszkowski

KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13



KARTA CHARAKTERYSTYKI

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym
brzmieniu

ATLAS UNI-GRUNT

Data utworzenia	27.02.2007	Numer wersji	6.1
Data aktualizacji	25.09.2024		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

ATLAS UNI-GRUNT

Substancja / mieszanina

mieszanina

Inne nazwy mieszaniny

PREPARAT GRUNTUJĄCY ATLAS UNIGRUNT przeznaczony jest do gruntowania nasiąkliwych, nadmiernie chłonnych i osłabionych podłoży. ATLAS UNIGRUNT to szybko schnąca emulsja do gruntowania i wzmacniania podłoży budowlanych pod kleje, gładzie, tynki, posadzki, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zamierzone zastosowania mieszaniny

Odradzane zastosowania mieszaniny

brak danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Nazwa lub nazwa handlowa

ATLAS sp. z o.o.

Adres

ul. Jana Kilińskiego 2, Łódź, 91-421

NIP

Polska

Telefon

PL9471936467

E-mail

+48 42 631 88 00

Adres www strony

msds@atlas.com.pl

www.atlas.com.pl

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

Nazwa

ATLAS sp. z o.o.

E-mail

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 zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

2.2. Elementy oznakowania

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102

Chronić przed dziećmi.

Informacje uzupełniające

EUH208

Zawiera masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CAS:55965-84-9). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

Zawiera produkty biobójcze

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazol2,5(1H,3H)-dion CAS:5395-50-6

Masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS:55965-84-9

mgr inż. Mariusz Truszkowski

KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

ATLAS UNI-GRUNT

Data utworzenia 27.02.2007
Data aktualizacji 25.09.2024

Numer wersji 6.1

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Mieszanina poniższych substancji i domieszek.

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 5395-50-6 WE: 226-408-0	Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis (hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dion (CAS: 5395-50-6)	0,05-0,1	Skin Sens. 1B, H317	2
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CAS:55965-84-9)	0-0,00149	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Irrit. 2, H319: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Sens. 1A, H317: $C \geq 0,0015 \%$ Skin Irrit. 2, H315: $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Corr. 1C, H314: $C \geq 0,6 \%$ Eye Dam. 1, H318: $C \geq 0,6 \%$	1

Uwagi

- 1 Uwaga B: Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.
- 2 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze.

W przypadku kontaktu ze skórą

Odłóż zabrudzoną odzież.

W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij.

W przypadku połknięcia

Wypłukać usta czystą wodą. W razie dolegliwości zapewnić opiekę lekarską.

mgr inż. Mariusz Truszkowski



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

ATLAS UNI-GRUNT

Data utworzenia	27.02.2007	Numer wersji	6.1
Data aktualizacji	25.09.2024		

- 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
W przypadku dostania się do dróg oddechowych
Nie są przewidywane.
W przypadku kontaktu ze skórą
Nie są przewidywane.
W przypadku dostania się do oczu
Nie są przewidywane.
W przypadku połknięcia
Nie są przewidywane.
- 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Leczenie symptomatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1. Środki gaśnicze**
Odpowiednie środki gaśnicze
Środki gaśnicze dostosować do otoczenia pożaru.
Niewłaściwe środki gaśnicze
brak danych
- 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.
- 5.3. Informacje dla straży pożarnej**
Autonomiczny aparat oddechowy z rękawicami odpornymi na chemikalia. Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Po usunięciu preparatu umyć skażone miejsce dużą ilością wody.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji**
Patrz sekcja 7., 8. i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zapobiegać powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Używać roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Temperatura przechowywania od + 5°C do + 30°C. Przed użyciem wyrób należy wymieszać.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli**
Mieszanina nie zawiera substancji, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

ATLAS UNI-GRUNT

Data utworzenia	27.02.2007	Numer wersji	6.1
Data aktualizacji	25.09.2024		

8.2. Kontrola narażenia

W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

Ochrona oczu lub twarzy

Nie jest potrzebna.

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć. Zalecane rękawice zgodne z PN-EN 374. Materiał: guma nitrylowa. Grubość materiału > 0,1mm. Czas przebicia >480 min.

Ochrona dróg oddechowych

Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

Zagrożenie cieplne

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciekłe
Kolor	biały, mleczny
Zapach	Charakterystyczny dla dyspersji akrylowej
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>100 °C
Palność materiałów	niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości	nie określono
Temperatura zapłonu	nie określono
Temperatura samozapłonu	nie określono
Temperatura rozkładu	nie określono
pH	8-9 (nierozcieńczone)
Lepkość kinematyczna	nie określono
Lepkość	60 cP (Brookfield DV II+S05 20 rpm)
Rozpuszczalność w wodzie	łatwo rozpuszczalny w zimnej wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nie określono
Prężność pary	nie określono
Gęstość lub gęstość względna	
gęstość	1 g/cm ³
Względna gęstość pary	nie określono
Charakterystyka cząsteczek	nie określono
Forma	ciecz

9.2. Inne informacje

brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Przy normalnym sposobie stosowania nie dochodzi do niebezpiecznej reakcji z innymi substancjami.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

ATLAS UNI-GRUNT

Data utworzenia	27.02.2007	Numer wersji	6.1
Data aktualizacji	25.09.2024		

10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Chronić przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

brak danych

mgr inż. Mariusz Truszkowski



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

ATLAS UNI-GRUNT

Data utworzenia 27.02.2007

Data aktualizacji 25.09.2024

Numer wersji

6.1

Toksyczność ostra

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dion (CAS: 5395-50-6)					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
CE ₅₀	OECD 202	38,9 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	
LC ₅₀	OECD 203	17,6 mg/kg	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	OECD 211	11,2 mg/l	21 dni	Inne organizmy wodne (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 201	3,93 mg/l	72 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	
CE ₅₀	OECD 209	>1000 mg/kg	0,5 godzin	Inne organizmy wodne	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

brak danych

Biodegradacja

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dion (CAS: 5395-50-6)					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301A	>70 %			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dion (CAS: 5395-50-6)						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]
CE ₅₀	OECD 201	8,5 mg/l	72 godzin	Inne organizmy wodne (Desmodesmus subspicatus)		
BCF	OECD 107	1,41				

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

mgr inż. Mariusz Truszkowski



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

ATLAS UNI-GRUNT

Data utworzenia 27.02.2007

Data aktualizacji 25.09.2024

Numer wersji

6.1

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów.

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

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

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach. Dz.U. 2023 poz. 1587

Kod rodzaju odpadów

08 01 99 Inne niewymienione odpady

Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega przepisom transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nieistotne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nieistotne

14.4. Grupa pakowania

nieistotne

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nieistotne

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak danych

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

ATLAS UNI-GRUNT

Data utworzenia	27.02.2007	Numer wersji	6.1
Data aktualizacji	25.09.2024		

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony 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) wraz z późniejszymi 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 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik nr II do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- 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 późniejszymi zmianami.
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 grudnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o produktach biobójczych (Dz.U.2021 poz.24)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 5 września 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2022 poz. 2147).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

Pozostałe dane

Maksymalna zawartość LZO w produkcie 1,92 g/l. Dopuszczalna zawartość LZO 30 g/l – Kategoria A/h/FW.

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
EUH208	Zawiera masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) (CAS:55965-84-9). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H310+H330	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P102	Chronić przed dziećmi.
------	------------------------

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CE ₅₀	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji

mgr inż. Mariusz Truszkowski

KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13



KARTA CHARAKTERYSTYKI

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym
brzmieniu

ATLAS UNI-GRUNT

Data utworzenia	27.02.2007	Numer wersji	6.1
Data aktualizacji	25.09.2024		

CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC ₅₀	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę
UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Oświadczenie

Strona 9/10

mgr inż. Mariusz Truszkowski

KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

ATLAS UNI-GRUNT

Data utworzenia	27.02.2007	Numer wersji	6.1
Data aktualizacji	25.09.2024		

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.

mgr inż. Mariusz Truszkowski



(EN) DECLARATION OF PERFORMANCE
(FR) DÉCLARATION DES PERFORMANCES
(PL) DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
(RO) DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ
(ES) DECLARACIÓN DE PRESTACIONES
(PT) DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO
(TR) PERFORMANS BEYANI

No' DoP_C37264_5059340818658_1

EN - Unique identification code of the product

FR - Code d'identification unique du produit type :

PL - Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu :

RO - Cod unic de identificare al produsului-tip :

TR - Ürün tipine özel kimlik kodu :

ES - Código de identificación única del producto tipo :

PT - Código de identificação único do produto-tipo :

5059340818658

EN - By extension, this declaration of performance also applies to any EAN product codes detailed in Appendix 1

FR - Par extension, cette déclaration des performances peut s'appliquer aux codes EAN produits détaillés dans l'appendice I

PL - Tym samym niniejsza deklaracja właściwości użytkowych może stosować się do kodów produktów EAN, wymienionych w aneksie I

RO - Prin extensie, această declarație privind performanțele se poate aplica codurilor EAN de produse detaliate în anexa I

TR - Uzatma ile bu performans beyanı ek I'de ayrıntılı olarak belirtilen ÜTK ürünleri için geçerli olabilir

ES - Por extensión, esta declaración de rendimiento se puede aplicar a todos los códigos de producto EAN que se detallan en el Anexo I

PT - Por extensão, esta declaração de desempenhos pode ser aplicada em códigos de produtos EAN indicados no anexo I

Ceramic tiles, dry-pressed with water absorption Eb ≤ 0.5%, Group Ila, glazed (GL)

Płytki ceramiczne prasowane na sucho o nasiąkliwości wodnej Eb ≤ 0,5%, grupa Ila, szklwione (GL)

EN - Intended use: For tiling of floors indoor and/or outdoor including stairs, in building and industrial facilities

FR - Usage(s) prévu(s):

PL - Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Do obróbki podłóg wewnątrz i/lub na zewnątrz, w tym schodów, w budynkach i zakładach przemysłowych

RO - Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):

TR - Kullanım amacı/amaçları:

ES - Uso(s) previsto(s):

PT - Utilização(ões) prevista(s):

Kingfisher International Products B.V., Rapenburgerstraat 175E, 1011 VM Amsterdam, The Netherlands

EN - Authorised representative: N/A

FR - Mandataire:

PL - Upoważniony przedstawiciel: N/A

RO - Reprezentant autorizat:

TR - Yetkili temsilci:

ES - Representante autorizado:

PT - Mandatário:

EN - System(s) of assessment and verification of constancy of performance: System 4

FR - Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:

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

RO - Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:

TR - Değerlendirme sistemi/sistemleri ve performansın sürekliliğinin doğrulanması:

ES - Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones:

PT - Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho:

EN - Harmonized standard: EN 14411:2012

FR - Norme harmonisée:

PL - Norma zharmonizowana: EN 14411:2012

RO - Standard armonizat:

TR - Harmonize standart:

ES - Norma armonizada:

PT - Norma harmonizada:

EN - Declared performance/s:

FR - Performance(s) déclarée(s):

PL - Deklarowane właściwości użytkowe:

RO - Performanța (performanțe) declarată (declare):

TR - Beyan edilen performans/lar:

ES - Prestaciones declaradas:

PT - Desempenho(s) declarado(s):

mgr inż. Mariusz Truszkowski

KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13

EN-Essential characteristics

FR- Caractéristiques Essentielles

PL - Zasadnicze Charakterystyki

RO - Caracteristicile Esențiale

TR - Temel Karakteristikler

EN - Performance

FR - Performance

PL - Właściwości użytkowe

RO - Performanța

TR - Performans

EN - Standard / EAD FR - Norme / DEE

PL - Norma / EDO RO - Standard / DEE

TR - Standart / EAD

ES - Norma / DEE PT - Norma / DAE

ES - Características Esenciales PT - Características Essenciais	ES – Prestación PT - Desempenho	EN 14411:2012
Reaction to fire Reakcja na ogień	Class A1FL Klasa A1FL	
Release of dangerous substances (Cd, Pb) Uwalnianie niebezpiecznych substancji (Cd, Pb)	NPD	
Breaking strength - thickness $\geq 7,5$ mm Siła łamiąca - grubość $\geq 7,5$ mm	>1300 N	
Slipperiness Poślizg	R10	
Durability for: -Internal use -External use: freeze-thaw resistance Trwałość dla: -Zastosowań wewnętrznych -Zastosowań zewnętrznych: odporność na zamrażanie i rozmrażanie	PASS SPEŁNIA	

EN - Appropriate Technical Documentation and/or Specific Technical Documentation :

FR – Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique :

PL – Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna :

RO – Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică :

TR - Uygun teknik belge ve/veya spesifik teknik belge :

ES – Documentación técnica adecuada o documentación técnica específica :

PT – Documentação Técnica Adequada e/ou Documentação Técnica Específica :

EN - 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

FR - Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

PL - 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.

RO - Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

TR - Yukarıda belirtilen ürünün performans beyanı, beyan edilen performans veya performanslar ile uyumludur. Bu performans beyanı 305/2011 sayılı AB düzenlemesi uyarında tamamen yukarıda belirtilen üreticinin sorumluluğunda olmak üzere düzenlenmiştir.

ES - Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

PT - O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.o 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Signed for and on behalf of/Signé par et au nom de/ Podpisano przez lub w imieniu/ Semnat pentru și în numele / adina ve adina imzalandi / Firmado por y en nombre de/ Assinado por e em nome de:

Kingfisher International Products B.V.,
Rapenburgerstraat 175E,
1011 VM Amsterdam,
The Netherlands



David Awe
Group Quality Director

02/09/2024

Appendix 1

EAN	Product Name
5059340818658	KRONOS 60X60 ANTRHACITE
5059340818696	TRYTON 60X60 ANTHRACITE
5059340830186	TRYTON 60X60 GREY
5063022611093	AERIS 60X60 WHITE RECTIFIED
5063022611109	AERIS 60X60 GREY RECTIFIED

mgr inż. Mariusz Truszkowski

KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13


Karta charakterystyki
ULTRACOLOR PLUS

Karta charakterystyki z: 15/12/2022 - wersja 4

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa
1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja mieszaniny:

Nazwa handlowa: ULTRACOLOR PLUS

Kod handlowy: 90609990

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Gotowa zaprawa cementowa do spoin ceramicznych

Użytkowanie przeciwwskazane: Nie do dyspozycji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: MAPEI Polska Sp. z o.o.

ul. Gustawa Eiffela 14 - 44-109 Gliwice, Polska

Gliwice: telefon: +48-32-7754450 - fax: +48-32-7754471 - Biuro Handlowe Warszawa - telefon: +48-22-595-42-00 - fax: +48-22-595-42-02

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń
2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

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 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on. 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 PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.

Inne zagrożenia: Brak innych zagrożeń

Długotrwała ekspozycja i / lub intensywne wdychanie respirabilnej wolnej krystalicznej krzemionki (o średnicy mniejszej niż 10 mikronów zgodnie z ACGIH) może spowodować zwłóknienie płuc powszechnie określane jako pylica krzemowa.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
3.1. Substancje

Nieistotny

3.2. Mieszaniny

Identyfikacja mieszaniny: ULTRACOLOR PLUS

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Stężenie (% w/w)	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
<0.0015 %	2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071	

Specyficzne stężenia graniczne:

mgr inż. Mariusz Truszkowski

Data wydruku

22/11/2023

Nazwa produktu

ULTRACOLOR PLUS

 KIEROWNIK BUDOWY
 uprawnienia budowlane
 nr PDL/0006/PWOK/13

C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317

Ocena toksyczności ostrej :
ATE - Ustny: 125mg/kg m.c.
ATE - Skóra: 311mg/kg m.c.**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 etykietę.

W przypadku wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie do dyspozycji

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

Leczenie:

Nie do dyspozycji

(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

Zebrać mechanicznie i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zebrać do pojemników i przekazać do zagospodarowania.

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.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności. Zobacz również sekcja 10.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Brak

Odrębne rozwiązania dla sektora przemysłowego

Brak

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wykaz części składowych z wartością OEL

	Typ OEL	kraj	Dopuszczalna Wartość Narażenia Zawodowego
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on CAS: 26530-20-1	DFG	NIEMCY	Sufitowe - Krótkoterminowe 54 mg/m ³ - 10 ppm
	National	NIEMCY	Długoterminowe 0.05 mg/m ³
	CHE	SZWAJCARIA	Krótkoterminowe 0.1 mg/m ³
	National	SŁOWENIA	Długoterminowe 0.05 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 0.05 mg/m ³
	DFG	NIEMCY	Sufitowe - Krótkoterminowe 0.1 mg/m ³
	National	SŁOWENIA	Długoterminowe 0.05 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 0.1 mg/m ³

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 ISO 374):

Polichloropren - CR: grubość > = 0,5 mm; czas przenikania > = 480min.

Kauczuk nitrylowy - 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.

Zaleca się rękawice wykonane z neoprenu (0,5mm). Rękawice niezalecane: brak.

Ochrona dróg oddechowych:

Wszystkie środki ochrony osobistej muszą być zgodne z normami CE (takimi jak EN ISO 374 dla rękawic i EN ISO 166 dla okularów ochronnych), prawidłowo konserwowane i przechowywane. Należy zawsze skonsultować się z dostawcą tych środków ochrony.

Ochrona dróg oddechowych musi być stosowana, gdy poziomy ekspozycji przekraczają limity ekspozycji w miejscu pracy. Patrz odpowiednie normy EN, takie jak EN 136, 140, 143, 149, 14387, aby uzyskać informacje na temat selekcji i wykorzystania odpowiedniego sprzętu ochrony dróg oddechowych.

Środki higieniczne i techniczne

Nie do dyspozycji

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Nie do dyspozycji

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: Ciała stałe

Aspekt: proszek

Kolor różny

Zapach: jak cement

Temperatura topnienia / temperatura krzepnięcia: Nie do dyspozycji

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie do dyspozycji

Palność materiałów: Nie do dyspozycji

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: Nie do dyspozycji

Temperatura zapłonu: Nie do dyspozycji

Temperatura samozapłonu: Nie do dyspozycji

Temperatura rozkładu: Nie do dyspozycji

pH: Nie do dyspozycji

pH (roztworze wodnym, 10%): 12.00

Lepkość: Nie do dyspozycji

Lepkość kinematyczna: Nie do dyspozycji

Rozpuszczalność w wodzie: częściowo rozpuszczalny

Rozpuszczalność w oleju: nierozpuszczalny

Data wydruku

22/11/2023

Nazwa produktu

ULTRACOLOR PLUS

mgr inż. Mariusz Truszkowski

KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): Nie do dyspozycji

Prężność par: Nie do dyspozycji

Gęstość względna: 1.30 g/cm³

Gęstość par: Nie do dyspozycji

Charakterystyka cząsteczek:

Wielkość cząstek: Nie do dyspozycji

9.2. Inne informacje

Zdolność mieszania się: Nie do dyspozycji

Przewodność: Nie do dyspozycji

Właściwości wybuchowe: ==

Brak innych istotnych informacji

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

Informacje toksykologiczne dotyczące mieszanki:

a) toksyczność ostra	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
b) działanie żrące/drażniące na skórę	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
f) rakotwórczość	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
j) zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

2-oktyloizotiazol-3(2H)-on a) toksyczność ostra ATE - Ustny : 125 mg/kg m.c.

ATE - Skóra : 311 mg/kg m.c.

LD50 Ustny Szczur = 318 mg/kg

LD50 Skóra Królik = 311 mg/kg

LC50 Wdychanie Pyłu Szczur = 0.58 mg/l 4h

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając wprowadzania produktu do środowiska.

Informacja ekotoksykologiczna

Lista eko-toksykologiczne właściwości produktu

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego

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

Lista komponentów z ekotoksycznymi właściwościami

Komponent	Numer identyfikacyjny	Informacje o ekotoksyczności
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	CAS: 26530-20-1 - EINECS: 247-761-7 - INDEX: 613-112-00-5	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia = 0.42 mg/l 48 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 0.036 mg/l 96 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 0.18 mg/l 96 b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC dafnia = 0.002 mg/l - 21 d b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC ryby = 0.022 mg/l - 28 d b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC algi = 0.004 mg/l 72

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie do dyspozycji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie do dyspozycji

12.4. Mobilność w glebie

Nie do dyspozycji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie do dyspozycji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

W miarę możliwości należy unikać wytwarzania odpadów lub je minimalizować. Odzyskaj, jeśli to możliwe.

Nie można określić kodu odpadów (EWC) zgodnie z Europejską listą odpadów (LoW), ze względu na zależność od zastosowania. Skontaktuj się i wyślij do autoryzowanego serwisu usuwania odpadów.

Metody usuwania:

Data wydruku

22/11/2023

Nazwa produktu

ULTRACOLOR PLUS

mgr inż. Mariusz Truszkowski

Strona nr 5 z 8
KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13

Utylizacja tego produktu, roztworów, opakowań i wszelkich produktów ubocznych powinna być zawsze zgodna z wymogami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi usuwania odpadów oraz wszelkimi wymogami władz regionalnych.

Pozbywaj się nadwyżek i produktów nie nadających się do recyklingu za pośrednictwem licencjonowanego wykonawcy utylizacji odpadów.

Nie wyrzucaj odpadów do kanalizacji.

Czyste opakowania na odpady powinny być poddane recyklingowi, o ile to możliwe i autoryzowane przez organ.

Odpady niebezpieczne: Nie

Postępowanie z odpadami:

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków lub cieków wodnych.

Zutylizuj produkt zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi.

Jeśli ten produkt zostanie zmieszany z innymi odpadami, oryginalny kod produktu odpadowego może już nie mieć zastosowania i należy przypisać odpowiedni kod.

Pojemniki zanieczyszczone produktem należy usuwać zgodnie z lokalnymi lub krajowymi przepisami prawnymi. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnymi władzami zajmującymi się odpadami.

Specjalne środki ostrożności:

Ten materiał i jego pojemnik należy usunąć w bezpieczny sposób. Należy zachować ostrożność podczas obchodzenia się z nieobrobionymi pustymi pojemnikami.

Unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału i spływu oraz kontaktu z glebą, drogami wodnymi, drenami i ściekami.

Puste pojemniki lub wkładki mogą zawierać resztki produktu. Nie używać ponownie pustych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie ma zastosowania

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie ma zastosowania

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie ma zastosowania

14.4. Grupa pakowania

Nie ma zastosowania

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie ma zastosowania

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie ma zastosowania

Drogowy i Kolejowy (ADR-RID):

Nie ma zastosowania

Powietrzny (IATA):

Nie ma zastosowania

Morski (IMDG):

Nie ma zastosowania

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania

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) nr 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

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)

Rozporządzenie (EU) nr 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. (Dz.U. 2016 poz. 1488)
Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 kwietnia 2021 r. (Dz.U. 2021 poz. 779, z późniejszymi zmianami)
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (Dz.U. 2018 poz. 1286, z późniejszymi zmianami)
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322, z późniejszymi zmianami)
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21, z późniejszymi zmianami)
Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

Żadna

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: 75

Substancje SVHC:

Substancje SVHC nie występują w stężeniu $\geq 0,1\%$ (w/w)

Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód (WGK)

1

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

W razie potrzeby, podano szczególne przepisy dotyczące możliwego szkolenia dla pracowników w sekcji 2. Wszelkie szkolenia związane z bezpieczeństwem w miejscu pracy musi w każdym przypadku odnosić się do oceny ryzyka, które należy przeprowadzić przez urzędnika ds. Bezpieczeństwa Spółki, biorąc pod uwagę konkretne warunki pracy i środowiskowe, w których używane są produkty.

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej

SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

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 zatruc

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
KAFH: KAFH
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
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

*** Model formularza całkowicie zmieniony w następstwie uaktualnienia przepisów.**

SWISS KRONO sp. z o.o., ul. Serbska 56, 68-200 Żary, Polska
Sąd Rejonowy w Zielonej Górze, ul. Kozuchowska 8
65-364 Zielona Góra, Nr KRS 52023, NIP 928-00-12-700
Kapitał zakładowy 60 000 000, - PLN, REGON 970327738



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr: KPL_OSB/3_CPR_006

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 jako elementy niekonstrukcyjne i konstrukcyjne w
warunkach suchych i wilgotnych wewnątrz pomieszczeń**

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

mgr inż. Mariusz Truszkowski

KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13

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) Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe po próbie gotowania	0,15		0,13		0,12	

mgr inż. Mariusz Truszkowski

KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13

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) ^g		Klasa (podłogi) ^h		
Bez przestrzeni powietrznej za płytą ^{a b e f}	9	D-s2, d0		D _{fl} , 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 _{fl} , s1		
Z otwartą przestrzenią powietrzną za płytą ^{d e f}	18	D-s2, d0		D _{fl} , s1		
Każde ^{e f}	3	E		E _{fl}		

^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 Paraizolacja 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


Krzysztof Przygodzki
Członek Zarządu, Dyrektor Techniczny
mgr inż. Mariusz Truszkowski
KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13
Str. 3 z 3

Żary, 03.01.2018

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr DWU/17/2018

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **UNIEPAL-DREW AQUA KOLOR lakier ogniochronny do drewna**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **lakier UNIEPAL-DREW AQUA KOLOR przeznaczony jest do stosowania jako wyrób uniepalniający, w celu poprawienia reakcji na ogień wyrobów budowlanych z drewna lub drewnopochodnych, z wyłączeniem podłóg. Może być nakładany na dowolne podłoża drewniane (z wyłączeniem drewna egzotycznego) lub drewnopochodne o grubości co najmniej 12 mm. Przeznaczony do stosowania w środowisku o kat. użytkowej Typu X.**
3. Producent: **Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „ADW” Sp. z o.o. , 43-175 Wiry.**
4. Upoważniony przedstawiciel: **Nie dotyczy**
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 1**

6a. Norma zharmonizowana: **Nie dotyczy**Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Nie dotyczy**

6b. Europejski dokumenty oceny:

Europejska Ocena Techniczna ETA-18/0491

Jednostka ds. oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa

Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych 1020 – CPR – 010040116**Jednostka notyfikowana 1020; Technical and Test Institute for Construction Prague**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Wymagania podstawowe	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości Użytkowe
Wymaganie Podstawowe 2 Bezpieczeństwo pożarowe	Reakcja na ogień wyrobów budowlanych z wyłączeniem podłóg	B-s1, d0
Ogólne aspekty związane z właściwościami użytkowymi wyrobu	Trwałość	Typ X

mgr inż. Mariusz Truszkowski

KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: **Nie dotyczy**

9. 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:

Wyrzy, 29.08.2018

(miejsce i data)

Dyrektor Generalny ds. handlowych
V-ce Prezes Zarządu

mgr inż. Wojciech Dudek

(podpis)

PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWE
„ADW” Sp. z o.o.
43-175 WYRY, ul. Zbożowa 2
tel. 218 71 85 fax 218 70 55
(10)

Koniec treści Deklaracji Właściwości Użytkowej

Poniższe są dodatkową, dobrowolną informacją producenta wyrobu nie związaną z oceną stałości właściwości użytkowych:

Badanie	Wynik badania	Metoda badania wg normy
Ocena wyglądu - metoda wizualna	Brak kożuszenia	PN-EN ISO 1513:2010
Zawartość składników nielotnych [%]	78,5±2	PN-EN ISO 3251:2008
Oddziaływanie starzeniowe środowiska typu X wg ETAG 028:2012	Brak spękań i złuszczenia powłoki	PN-EN ISO 3668:2001
Czas schnięcia powierzchniowego [min]	30	PN-EN ISO 9117-3:2010
Zawartość lotnych substancji organicznych (VOC)	< 130 g/l gotowego do użytku produktu	PN-EN ISO 11890-2:2013-06
Klasyfikacja NRO	Wyrób klasyfikuje się jako nierozprzestrzeniający ognia	PN-90/B-02867

Dyrektor Generalny ds. handlowych
V-ce Prezes Zarządu

mgr inż. Wojciech Dudek

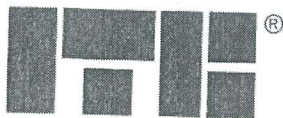
Wyrzy, 29.08.2018

(miejsce i data)

(podpis)

PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWE
„ADW” Sp. z o.o.
43-175 WYRY, ul. Zbożowa 2
tel. 218 71 85 fax 218 70 55
(10)

mgr inż. Mariusz Truszkowski
uprawnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
PL 00-611 WARSZAWA
ul. Filtrowa 1
tel.: (+48 22) 825-04-71
(+48 22) 825-76-55
fax: (+48 22) 825-52-86
www.itb.pl



Członek



Europejska Ocena Techniczna

**ETA-18/0491
z 29/06/2018**

Część ogólna

**Jednostka Oceny Technicznej
wydająca Europejską Ocenę Techniczną**

Instytut Techniki Budowlanej

Nazwa handlowa wyrobu budowlanego

UNIEPAL-DREW AQUA KOLOR

**Grupa wyrobów, do której
wyrób budowlany należy**

Wyroby uniepalniające

Producent

Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowe
“ADW” Sp. z o.o.
ul. Zbożowa 2, 43-175 Wiry
Polska

Zakład produkcyjny

Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowe
“ADW” Sp. z o.o.
ul. Zbożowa 2, 43-175 Wiry
Polska

**Niniejsza Europejska Ocena Techniczna
zawiera**

4 strony

**Niniejsza Europejska Ocena Techniczna
została wydana zgodnie
z Rozporządzeniem (EU) Nr 305/2011,
na podstawie**

Wytyczne do Europejskiej Oceny Technicznej,
ETAG 028 „Wyroby uniepalniające” wydanie
czerwiec 2012, stosowane jako Europejski
Dokument Oceny (EAD)

mgr inż. Mariusz Truszkowski

KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13

Niniejsza Europejska Ocena Techniczna została wydana przez Jednostkę Oceny Technicznej w języku oficjalnym tej jednostki. Tłumaczenia niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej na inne języki powinny w pełni odpowiadać oryginalnie wydanemu dokumentowi i powinny być zidentyfikowane jako tłumaczenia.

Udostępnianie niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej, włączając środki przekazu elektronicznego, powinno odbywać się w całości. Jakkolwiek publikowanie części dokumentu jest możliwe, za pisemną zgodą Jednostki Oceny Technicznej. W tym przypadku na kopii powinna być podana informacja, że jest to fragment dokumentu.

mgr inż. Mariusz Truszkowski

KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13



Część szczegółowa

1 Opis techniczny wyrobu

Wyrób UNIEPAL-DREW AQUA KOLOR jest jednoskładnikowym, wodorozcieńczalnym lakierem poliuretanowo-akrylowym z dodatkiem modyfikatorów i środków zmniejszających palność, zaprojektowanym w celu zmniejszenia zapalności drewna i wyrobów drewnopochodnych, aplikowanym pędzlem, wałkiem lub pistoletem do natrysku, bezpośrednio na podłoże. UNIEPAL-DREW AQUA KOLOR nakłada się w ilości 200 g/m².

Podłoże musi być suche, wolne od tłuszczu, brudu, kurzu, wosku, oleju i innych zanieczyszczeń. Istniejące powłoki muszą być całkowicie usunięte.

2 Określenie zamierzonego zastosowania zgodnie z odpowiednim Europejskim Dokumentem Oceny (EAD)

UNIEPAL-DREW AQUA KOLOR jest przeznaczony do stosowania jako wyrób uniepalniający, w celu poprawienia reakcji na ogień wyrobów budowlanych z drewna lub drewnopochodnych, z wyłączeniem podłóg.

UNIEPAL-DREW AQUA KOLOR może być nakładany na dowolne podłoża drewniane (z wyłączeniem drewna egzotycznego) lub drewnopochodne, o grubości co najmniej 12 mm.

Z uwagi na warunki środowiskowe, UNIEPAL-DREW AQUA KOLOR jest przeznaczony do stosowania w środowisku o kategorii użytkowej Typu X (wszystkie warunki: wewnętrzne, częściowo narażone na działanie czynników zewnętrznych i narażone na działanie czynników zewnętrznych).

Postanowienia niniejszej Europejskiej Oceny Technicznej oparte są na założonym okresie użytkowania wyrobu UNIEPAL-DREW AQUA KOLOR wynoszącym 5 lat. Wskazania dotyczące okresu użytkowania nie mogą być interpretowane jako gwarancja udzielona przez producenta lub Jednostkę Oceny Technicznej, ale należy je traktować wyłącznie jako sposób wyboru właściwych wyrobów w związku z przewidywanym, ekonomicznie uzasadnionym okresem użytkowania obiektów.

3 Właściwości użytkowe wyrobu oraz metody zastosowane do ich oceny

3.1 Właściwości użytkowe wyrobu

Wymagania podstawowe	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Wymaganie Podstawowe 2 Bezpieczeństwo pożarowe	Reakcja na ogień wyrobów budowlanych z wyłączeniem podłóg	B-s1,d0
Ogólne aspekty związane z właściwościami użytkowymi wyrobu	Trwałość	Typ X

Pozostałe właściwości użytkowe według ETAG 028 nie zostały ocenione w niniejszej ETA.

mgr inż. Mariusz Truszkowski

KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13

3.2 Metody zastosowane do oceny

Oceny wyrobu UNIEPAL-DREW AQUA KOLOR do deklarowanego zamierzonego zastosowania, dokonano zgodnie z ETAG 028 „Wyroby uniepalniające” wydanie czerwiec 2012, stosowanym jako EAD.

3.2.1 Reakcja na ogień

Badanie reakcji na ogień wyrobu UNIEPAL-DREW AQUA KOLOR zostało wykonane według EN 13823 i EN ISO 11925.

Klasyfikacja ogniowa została określona zgodnie z EN 13501-1 i Rozporządzeniem (EU) Nr 2016/364. Klasyfikacja obowiązuje dla wyrobu UNIEPAL-DREW AQUA KOLOR nakładanego w ilości 200 g/m² na dowolne podłoże drewniane (z wyłączeniem drewna egzotycznego) lub drewnopochodne, o grubości co najmniej 12 mm.

3.2.2 Trwałość

Weryfikację przeprowadzono zgodnie z p. 2.4.3 i załącznikiem B do ETAG 028, dla środowiska o kategorii użytkowej Typ X. Trwałość reakcji na ogień oceniono przez poddanie próbek badaniom ogniowym zgodnie z normą ISO 5660-1, a następnie poddanie kolejnych próbek procedurom starzenia i badaniom ogniowym zgodnie z normą ISO 5660-1.

4 System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (AVCP) wraz z odniesieniem do jego podstawy prawnej

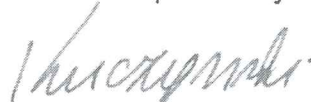
Zgodnie z Decyzją 1999/454/EC Komisji Europejskiej, ma zastosowanie system 1 oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych (patrz: Załącznik V do Rozporządzenia (EU) Nr 305/2011).

5 Szczegóły techniczne niezbędne do wdrożenia systemu AVCP, zgodnie z odpowiednim Europejskim Dokumentem Oceny (EAD)

Szczegóły techniczne niezbędne do wdrożenia systemu AVCP są zawarte w planie kontroli, zdeponowanym w Instytucie Techniki Budowlanej.

W przypadku badań typu wyniki badań przeprowadzonych jako część oceny do Europejskiej Oceny Technicznej powinny być wykorzystywane, dopóki nie nastąpią zmiany linii produkcyjnej lub zakładu produkcyjnego. W takich przypadkach niezbędny zakres badań typu powinien być uzgodniony między Instytutem Techniki Budowlanej i jednostką notyfikowaną.

Wydana w Warszawie 29/06/2018 przez Instytut Techniki Budowlanej



dr inż. Krzysztof Kuczyński
Zastępca Dyrektora ITB

mgr inż. Mariusz Truszkowski

KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13

UNIEPAL-DREW AQUA KOLOR

04.01.2022 r.

Nazwa produktu:	UNIEPAL-DREW AQUA KOLOR lakier impregnacyjny do drewna i materiałów drewnopochodnych ogniochronny, wodorozcieńczalny	
Dokumenty odniesienia:	- Europejska Ocena Techniczna ETA-18/0491 z 29/06/2018 - Deklaracja Właściwości Użytkowych nr DWU/17/2018 - Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych - Posiada Atest Higieniczny - Okres gwarancji: 6 miesięcy od daty produkcji	
Zastosowanie:	- Lakier impregnacyjny przeznaczony jest do stosowania jako wyrób uniepalniający, w celu poprawienia reakcji na ogień wyrobów budowlanych z drewna lub drewnopochodnych, z wyłączeniem podłóg. Wykorzystywany do ogniochronnego zabezpieczania i dekoracyjnego wykańczania powierzchni drewnianych, wykonanych z gatunków drewna krajowego. - Możliwość stosowania lakieru impregnacyjnego UNIEPAL-DREW AQUA KOLOR na układy dachowe z pokryciem z gontów lub desek drewnianych. - Powłoka lakiernicza zabezpieczona jest przed korozją biologiczną.	
Klasyfikacja reakcji na ogień:	Wyroby pokryte lakierem impregnacyjnym UNIEPAL-DREW AQUA KOLOR w ilości co najmniej 200 g/m ² , zostały sklasyfikowane w zakresie stopnia palności jako niezapalne (B-s1,d0) .	
Przygotowanie lakieru:	- Wyrób starannie wymieszać przed użyciem. - Preparat gotowy do użytku - nie rozcieńczać!	
Przygotowanie podłoża:	- Zaszpachlować wszelkie defekty powierzchni, oczyścić, odtłuścić i odpylić podłoże. - Lakier impregnacyjny UNIEPAL-DREW AQUA KOLOR należy nakładać wyłącznie na powierzchnie wykonane z surowego drewna o wilgotności względnej nie przekraczającej 20%. - Po wyschnięciu lakier tworzy transparentną powłokę, zmieniającą kolor drewna, wg kolorystyki producenta.	
Aplikacja:	- Lakier nanosić w temperaturze powyżej 10°C. - Przed rozpoczęciem właściwych prac zaleca się wykonanie próby w niewielkiej skali celem zoptymalizowania parametrów aplikacji (wydajność, rozlewność, czas schnięcia, itd.). - Na płaszczyzny pionowe i poziome lakier nanosić dwu- lub trzykrotnie w ilości całkowitej, co najmniej 200 g/m². - Odstęp czasu między kolejnymi zabiegami jest uzależniony od temperatury i wilgotności otoczenia. - W temperaturze 23°C (± 2) i przy wilgotności względnej 50% (±5) drugą warstwę można nakładać po 6-8 godzinach, trzecią po całkowitym wyschnięciu poprzednich warstw.	

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „ADW” Sp. z o.o.

1z2

ul. Zbożowa 2, 43-175 Wyró

mgr inż. Mariusz Truszkowski

tel. 32 218 71 85 fax: 32 323 00 85

www.ADW.com.pl e-mail: adw@adw.com.plKIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13

UNIEPAL-DREW AQUA KOLOR

04.01.2022 r.

	- W przypadku gdy istotna jest wysoka estetyka wykończenia drewna, zaleca się wykonać pierwsze naniesienie cienką warstwą, a po wyschnięciu przeszlifować materiałem ściernym o gradacji > P 240 celem usunięcia włosków. - Bezpośrednio po zakończeniu prac należy dokładnie oczyścić wodą narzędzia natryskowe lub pędzel.
Inne informacje, uwagi:	- Wydajność: 5 m²/l przy całkowitym wymalowaniu w zależności od chłonności podłoża. - Rozpuszczalność: rozpuszcza się w wodzie. - Po wyschnięciu tworzy barwną transparentną powłokę, wg kolorystyki producenta. - Powierzchnie pokryte innymi lakierami mogą zmienić klasyfikację ogniową. - Całkowitą ogniochronność uzyskuje się po okresie 48 godzin od całkowitego wyschnięcia lakieru. - Nie mieszać z innymi lakierami.
Stan techniczny:	- Powłoki należy sprawdzić przynajmniej raz na 12 miesięcy. - W przypadku uszkodzeń należy ubytki uzupełnić.
Magazynowanie:	Przechowywać i przewozić w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w temperaturze: +5 ÷ 30°C.
Transport:	Nie stanowi zagrożenia w trakcie transportu i nie wymaga specjalnego traktowania.
Producent / Zakład Produkcyjny:	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „ADW” Sp. z o.o. ul. Zbożowa 2, 43-175 Wiry tel. 32 218 71 85 fax: 32 323 00 85
Dostępne opakowania:	2,5; 10 litrów
Dokument stworzono:	04.01.2022 r.

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „ADW” Sp. z o.o. inż. Mariusz Truszkowski 222
ul. Zbożowa 2, 43-175 Wiry
tel. 32 218 71 85 fax: 32 323 00 85
www.ADW.com.pl e-mail: adw@adw.com.pl

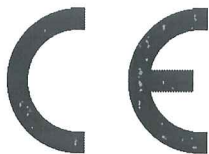
KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13



BOSTIK

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

1.12



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Zgodnie z załącznikiem III do rozporządzenia nr 305/2011
(Rozporządzenie w sprawie wyrobów budowlanych)

DoP _ [PL] _ 001 _ Nr 18001001-5001

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
DEN BRAVEN AKRYL LEKKI SZPACHLOWY
2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:
Numer serii: patrz opakowanie produktu
3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
**Materiały do spoinowania płyt gipsowo-kartonowych
EN 13963: 1A**
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:
BOSTIK BENELUX B.V. ■ DENARIUSSTRAAT 11 ■ NL - 4903 RC OOSTERHOUT
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 4 dla badań typu
System 3 dla reakcji na ogień**
7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:
Jednostka notyfikowana PRÜFINSTITUT HOCH (1508) przeprowadziła badania reakcji na ogień w systemie oceny zgodności 3 i wydała: raport z badań.
8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna: nie dotyczy

Bostik Benelux B.V.
Denariusstraat 11, NL-4903 RC Oosterhout, The Netherlands
Phone: +31 (0)162 491 000, E-mail: info@denbraven.com
www.bostik.com | www.denbraven.com

mgr inż. Mariusz Truszkowski

KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13

Adhesive solutions by **ARKEMA**

Wbudowano w lokalu nr 0.01A „FLUGGER” Centrum Handlowe ul. warszawska 100, Dłusko-Dział



9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Klasa E	EN 13963:2005
Substancje niebezpieczne	NPD (*)	
Wytrzymałość na zginanie	NPD	

(*)Patrz karta charakterystyki

NPD: No Performance Determined / Właściwość użytkowa nieustalona

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny: nie dotyczy

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 podpisać(-a)::

Vincent Imbos
Managing Director
Oosterhout, 05/2014

mgr inż. Mariusz Truszkowski

KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Flügger

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Flügger Dekso 20 H2O

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania : Farba.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Flügger Denmark A/S
Islevdalvej 151
DK-2610 Rødovre
Tlf. +45 76 30 33 80

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tę kartę charakterystyki : zamowienia@flugger.com

Kontakt krajowy

Flügger Poland sp. z o.o.
ul. Rakietowa 20 A
PL-80-298 Gdańsk
Tel. + 48 58 340 28 00
Nr rejestrowy BDO: 000042760

1.4 Numer telefonu alarmowego

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc

Numer telefonu : (12) 411 99 99
Czynny codziennie przez całą dobę,
Obsługiwany przez lekarza dyżurnego Kliniki Toksykologii.
Pierwsza pomoc - patrz sekcja 4.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Nie sklasyfikowany.

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

2.2 Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze : Brak hasła ostrzegawczego.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie : Nie dotyczy.

Reagowanie : Nie dotyczy.

Przechowywanie : Nie dotyczy.

Usuwanie : Nie dotyczy.

mgr inż. Mariusz Truszkowski

KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0003/PWOK/13



SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Uzupełniające elementy etykiety : Zawiera BIT i CMIT/MIT (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

Zawiera środek biobójczy, który zawiera: CMIT/MIT (3:1).

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów : Nie dotyczy.

Specjalne wymagania dotyczące pakowania

Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otworzenie ich przez dzieci : Nie dotyczy.

Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem : Nie dotyczy.

2.3 Inne zagrożenia

Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII : Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Nie spełnia.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny : Mieszanina

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja	Specyficzne stęż. graniczne, czynniki M i ATE	Typ
Pyły ditlenku tytanu	REACH #: 01-2119489379-17 WE: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Indeks: 022-006-00-2	≥10 - ≤25	Carc. 2, H351 (wdychanie)	-	[1] [2] [*]
Talk [Mg3H2(SiO3)4] H2O3Si.3/4Mg	WE: 238-877-9 CAS: 14807-96-6	≤5	Nie sklasyfikowany.	-	[2]
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)	REACH #: 01-2120761540-60 WE: 220-120-9 CAS: 2634-33-5	<0,036	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [doustnie] = 450 mg/kg ATE [wdychanie (pyły i mgły)] = 0,21 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,036% M [ostre] = 1. M [przewlekłe] = 1	[1]

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H- izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H- izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (CMIT/MIT (3:1))	CAS: 55965-84-9 Indeks: 613-167-00-5	<0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [doustnie] = 64 mg/kg ATE [skórnio] = 87,12 mg/kg ATE [wdychanie (pyły i mgły)] = 0,33 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6% Skin Irrit. 2, H315: 0,06% ≤ C < 0,6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6% Eye Irrit. 2, H319: 0,06% ≤ C < 0,6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,0015% M [ostre] = 100 M [przewlekłe] = 100	[1]
			Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.		

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

[*] Klasyfikacja jako rakotwórcza przy wdychaniu ma zastosowanie wyłącznie do mieszanek wprowadzanych do obrotu w postaci proszku, zawierających 1% lub więcej cząstek dwutlenku tytanu o średnicy ≤ 10 µm, niezwiązanych w matrycy.

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z okiem** : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolna powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.
- Droga oddechowa** : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli pojawiają się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Kontakt ze skórą** : Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawiają się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Spożycie** : Przemyc usta wodą. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Jeśli pojawiają się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

- Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.
- Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.

mgr inż. Mariusz Truszkowski

KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0000/PWOK/13

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- Kontakt ze skórą : Brak konkretnych danych.
Spożycie : Brak konkretnych danych.

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

- Informacje dla lekarza : Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.
Szczególne sposoby leczenia : Bez specjalnego leczenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.
Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie spełnia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.
Niebezpieczne produkty spalania : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:
dwutlenek węgla
tlenek węgla
tlenek/tlenki metalu

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne działania ochronne dla strażaków : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

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 : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
Dla osób udzielających pomocy : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

Data wydania/Data aktualizacji : 02-10-2024 Data poprzedniego wydania : 30-04-2024

mgr inż. Mariusz Truszkowski
KIEROWNIK BUDOWY
Wersja : 1.02
nr PDL/0006/PWOK/13

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- Małe rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.
- Duże rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ochronne** : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8).
- Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych nie zgodności

Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 0 do 40°C (32 do 104°F). Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, zdala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; zdala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Zalecenia** : Niedostępne.
- Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** : Niedostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowego przewidywanego stosowania produktu. Dodatkowe środki zapobiegawcze mogą być wymagane w przypadku obsługi masowej lub innych zastosowań, które mogłyby poważnie zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

mgr inż. Mariusz Truszkowski

KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
Wersja 1.04 5/15

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
ditlenek tytanu	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Polska, 2/2021). NDS: 10 mg/m ³ 8 godzin. Postać: frakcja wdychalna
Talc	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Polska, 2/2021). NDS: 4 mg/m ³ 8 godzin. Postać: frakcja wdychalna NDS: 1 mg/m ³ 8 godzin. Postać: frakcja respirabilna

Wskaźniki narażenia biologicznego

Nie są znane wskaźniki narażenia.

Zalecane procedury monitoringu

: Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymagania odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

DNEL/DMEL

Nazwa produktu/składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
ditlenek tytanu	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	10 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
BIT	DNEL	Długotrwałe Droga pokarmowa	700 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	0,966 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	6,81 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	1,2 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	0,345 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	0,345 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	0,966 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
CMIT/MIT (3:1)	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	1,2 mg/m ³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	6,81 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	0,02 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	0,02 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	0,04 mg/m ³	Populacja ogólna	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Droga oddechowa	0,04 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Droga	0,09 mg/	Populacja ogólna	Systemowe

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

	DNEL	pokarmowa Krótkotrwałe Droga pokarmowa	kg bw/ dzień 0,11 mg/ kg bw/ dzień	Populacja ogólna	Systemowe
--	------	--	--	------------------	-----------

PNEC

Nazwa produktu/składnika	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
ditlenek tytanu BIT	Słodka woda	0,184 mg/l	-
	Woda morską	0,0184 mg/l	-
	Zakład utylizacji ścieków	100 mg/l	-
	Osad słodkowodny	1000 mg/kg dwt	-
	Osad w wodzie morskiej	100 mg/kg dwt	-
	Gleba	100 mg/kg	-
	Słodka woda	0,004 mg/l	-
	Woda morską	0,0004 mg/l	-
	Zakład utylizacji ścieków	1,03 mg/l	-
	Osad słodkowodny	0,0499 mg/kg dwt	-
	Osad w wodzie morskiej	0,00499 mg/kg dwt	-
	Gleba	3 mg/kg dwt	-

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

Indywidualne środki ochrony

Środki zachowania higieny : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Ochronę oczu lub twarzy : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapienia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: Nosić gogle ochronne z bocznymi zabezpieczeniami zgodnie z EN 166.

Ochronę skóry

Ochronę rąk : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. > 8 godzin (czas przebicia): Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN 374. Rękawice nitrilowe. Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne podczas ich użytkowania.

Ochrona ciała : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Zalecane: Należy używać odpowiedniej odzieży ochronnej, na przykład kombinezonu z polipropylenu lub odzieży roboczej z bawełny/poliestru. Podczas prac natryskowych używać odpornego na chemikalia kombinezonu z kapturem, spełniającego wymagania normy EN typu 4, 5, 6 i Kategorii III.

mgr inż. Mariusz Truszkowski

KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
m PDL/0000/PWOK/13
Wersja : 1.04 7/15

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Inne środki ochrony skóry	: Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.
Ochronę dróg oddechowych	: Należy dobrać odpowiedni aparat ochrony dróg oddechowych spełniający wymogi odnośnej normy lub wymogi certyfikacyjne, w zależności od rodzaju ryzyka i potencjalnego narażenia. Aparaty ochrony dróg oddechowych muszą być wykorzystywane zgodnie z postanowieniami programu ochrony dróg oddechowych, tak aby zapewnić odpowiednie dopasowanie, szkolenie oraz inne ważne aspekty ich stosowania. Aby uniknąć narażenia przez drogi oddechowe przez aerozol i szorstki pył, wszystkie prace natryskowe i szlifierskie powinny być wykonywane z odpowiednim aparatem oddechowym (P2, EN 143).
Kontrola narażenia środowiska	: Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Warunki pomiaru wszystkich właściwości dotyczą standardowej temperatury i ciśnienia, chyba że wskazano inaczej.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny	: Ciecz.
Kolor	: Różne
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg zapachu	: Niedostępne.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Niedostępne.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Niedostępne.
Łatwopalność	: Niedostępne.
Dolna i górna granica wybuchowości	: Niedostępne.
Temperatura zapłonu	: Niedostępne.
Temperatura samozapłonu	: Niedostępne.
Temperatura rozkładu	: Niedostępne.
pH	: 8,5
Lepkość	: Niedostępne.
Rozpuszczalność w wodzie	: Niedostępne.
Mieszalny z wodą	: Tak.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Nie dotyczy.
Prężność par	: Niedostępne.
Szybkość parowania	: Niedostępne.
Gęstość	: 1,2 do 1,3 g/cm ³
Gęstość par	: Niedostępne.
Właściwości wybuchowe	: Niedostępne.
Właściwości utleniające	: Niedostępne.
<u>Charakterystyka cząstek</u>	
Mediana wielkości cząstek	: Nie dotyczy.

mgr inż. Mariusz Truszkowski

KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe : Niedostępne.

Właściwości utleniające : Niedostępne.

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Mieszalny z wodą : Tak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna : Produkt jest trwały.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać : Brak konkretnych danych.

10.5 Materiały niezgodne : Brak konkretnych danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
BIT	LC50 Droga oddechowa Para	Szczur	0,5 mg/l	4 godzin
CMIT/MIT (3:1)	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	1020 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	53 mg/kg	-

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Szacunki toksyczności ostrej

Nazwa produktu/składnika	Droga pokarmowa (mg/kg)	Skóra (mg/kg)	Wdychanie (gazy) (ppm)	Wdychanie (pary) (mg/l)	Wdychanie (pył i aerozole) (mg/l)
BIT	450	N/A	N/A	N/A	0,21
CMIT/MIT (3:1)	64	87,12	N/A	N/A	0,33

Działanie żrące/drażniące na skórze

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
Pyły ditlenku tytanu	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Ludzki	-	72 godzin 300 ug l	-
BIT	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Ludzki	-	48 godzin 5 %	-
CMIT/MIT (3:1)	Skóra - Substancja silnie drażniąca	Ludzki	-	0.01 %	-

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Działanie uczulające

mgr inż. Mariusz Truszkowski

KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Nazwa produktu/składnika	Droga narażenia	Gatunki	Wynik
BIT	skóra	Świnka morska	Uczulanie

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Mutagenność

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Rakotwórczość

Zaobserwowano, że zagrożenie rakotwórcze tego produktu powstaje, gdy wdychany jest pył respirabilny w ilościach prowadzących do znacznego osłabienia mechanizmów usuwania cząstek w płucach.

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Teratogeniczność

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niedostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne.

Informacje dotyczące : Niedostępne.
prawdopodobnych dróg
narażenia

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt z okiem : Brak konkretnych danych.
Droga oddechowa : Brak konkretnych danych.
Kontakt ze skórą : Brak konkretnych danych.
Spożycie : Brak konkretnych danych.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Kontakt krótkotrwały

Potencjalne skutki : Niedostępne.
natychmiastowe

Potencjalne skutki : Niedostępne.
opóźnione

Kontakt długotrwały

Potencjalne skutki : Niedostępne.
natychmiastowe

Potencjalne skutki : Niedostępne.
opóźnione

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Niedostępne.

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Ogólne : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Rakotwórczość : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Mutagenność : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

mgr inż. Mariusz Truszkowski

KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako EDC (Endocrine disruptor).

11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
Pyły ditlenku tytanu BIT	Toksyczność ostra LC50 3 mg/l Słodka woda	Skorupiaki - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Nowonarodzony	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 6,5 mg/l Słodka woda	Rozwielitka - <i>Daphnia pulex</i> - Nowonarodzony	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 >1000000 µg/l Woda morska	Ryba - <i>Fundulus heteroclitus</i>	96 godzin
	Toksyczność ostra EC50 97 ppb Słodka woda	Rozwielitka - <i>Daphnia magna</i>	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 10 do 20 mg/l Słodka woda	Skorupiaki - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 167 ppb Słodka woda	Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 godzin
	Przewlekłe EC10 0,04 mg/l	Glon - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 godzin
	CMIT/MIT (3:1)	Rozwielitka - <i>Daphnia magna</i>	48 godzin
CMIT/MIT (3:1)	EC50 0,1 mg/l	Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 godzin
	LC50 0,19 mg/l	Rozwielitka - <i>Daphnia magna</i>	21 dni
	NOEC 0,004 mg/l	Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	14 dni
CMIT/MIT (3:1)	NOEC 0,05 mg/l		

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Nazwa produktu/składnika	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
BIT	-	-	Łatwo

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu/składnika	LogP _{ow}	BCF	Potencjalne
BIT	0,7	3,2	Niskie
CMIT/MIT (3:1)	0,401	-	Niskie

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (K_{oc}) : Niedostępne.

Mobilność : Niedostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

mgr inż. Mariusz Truszkowski

KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako EDC (Endocrine disruptor).

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

Odpady niebezpieczne : Zgodnie z aktualnym rozeznaniem dostawcy, niniejszy produkt nie jest uważany za odpad niebezpieczny w świetle Dyrektywy 2008/98/WE Unii Europejskiej

Europejski katalog Odpadów (EWC)

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów
08 01 12	odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11

Opakowanie

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

Specjalne środki ostrożności : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-
14.4 Grupa pakowania	-	-	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Nie.	Nie.

mgr inż. Mariusz Truszkowski

KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Transport na terenie użytkownika: należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO : Niedostępne.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

Nazwa produktu/składnika	%	Oznaczenie [Zastosowanie]
methanol	<0,1	69
formaldehyd	<0,1	72

Etykietowanie : Nie dotyczy.

Inne przepisy UE

Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - powietrze : Nie wymieniony

Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - woda : Nie wymieniony

Wybuchowe prekursory : Nie dotyczy.

Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE)

Nie wymieniony.

Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)

Nie wymieniony.

trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymieniony.

Dyrektywa Seveso

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

Przepisy międzynarodowe

Lista na podstawie Konwencji o zakazie broni chemicznej, Załączniki I, II oraz III Substancje chemiczne

Nie wymieniony.

Protokół montrealski

Nie wymieniony.

Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych

mgr inż. Mariusz Truszkowski

KIEROWNIK BUDOWY
Upoważnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Nie wymieniony.

Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC)

Nie wymieniony.

EKG ONZ Protokół z Aarhus w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i metali ciężkich

Nie wymieniony.

15.2 Ocena bezpieczeństwa : Ocena bezpieczeństwa chemicznego wszystkich substancji chemicznych zawartych w niniejszym produkcie jest albo pełna albo nie dotyczy.

SEKCJA 16: Inne informacji

✓ Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Skróty i akronimy

: ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
N/A = Niedostępne
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RRN = Numer rejestracyjny REACH
SGG = grupa segregacji
vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Nie sklasyfikowany.	

Pełny tekst zwrotów H

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.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 2
Acute Tox. 3	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 3
Acute Tox. 4	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4
Aquatic Acute 1	ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Carc. 2	RAKOTWÓRCZOŚĆ - Kategoria 2
Eye Dam. 1	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1
Skin Corr. 1C	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1C
Skin Irrit. 2	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2
Skin Sens. 1A	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1A

Kod produktu :
Data wydruku : 02-10-2024
Data wydania/ Data aktualizacji : 02-10-2024

mgr inż. Mariusz Truszkowski

KIEROWNIK BUDOWY
uprawnienia budowlane
nr PDL/0006/PWOK/13

Data wydania/Data aktualizacji : 02-10-2024 Data poprzedniego wydania : 30-04-2024

Wersja : 1.04 14/15

SEKCJA 16: Inne informacj

Data poprzedniego wydania : 30-04-2024

Wersja : 1.04

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

Informacja dla czytelnika

Informacje na niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych. Informacje zawarte w karcie charakterystyki nie są specyfikacją, ani nie stanowią gwarancji uzyskania właściwości produktów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki nie zastępują oceny ryzyka wykonanej przez użytkownika w miejscu pracy, zgodnie z wymogami innych przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa.

mgr inż. Mariusz Truszkowski
KIEROWNIK BUDOWY
upr. wzniesienia budowlane
nr 12/00000/P/W/OI.13