

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

SINSAY

WYKAZ ZASTOSOWANYCH MATERIAŁÓW

NR LOKALU:

0.07

BRANŻA:

ARCHITEKTURA



SŁAWOMIR KOŁODZIEJ

LP.	NUMER DOKUMENTU	NAZWA, TYP, WYRÓB	PRODUCENT	DATA WYDANIA	DATA WAŻNOŚCI
1.	NIDA U100/08/20	PROFIL NIDA U100	SINIAT	06.08.2020	
2.	NIDA C100/08/20	PROFIL NIDA C100	SINIAT	06.08.2020	
3.	NIDA UA100/08/20	PROFIL NIDA UA100	SINIAT	06.08.2020	
4.	NIDA UD27/08/20	PROFIL NIDA UD27	SINIAT	06.08.2020	
5.	NIDA CD60/08/20	PROFIL NIDA CD60	SINIAT	06.08.2020	
6.	DoP-3-FLEECE TAPE-01	WŁÓKNO SZKLANE DO GK	SAINT-GOBAIN	21.01.2015	
7.	KPL_OSB/3_CPR_008	PŁYTA OSB	SWISS KRONO	07.02.2020	
8.	1034-CPR-1276/2/2016	PŁYTA OSB	SWISS KRONO	01.10.2016	
9.	DWU/17/2018	UNIEPAL-DREW AQUA KOLOR	PPH "ADW" SP. ZOO	29.08.2018	
10.	ETA-18/0491	UNIEPAL-DREW AQUA KOLOR	PPH "ADW" SP. ZOO	29.06.2018	
11.	DoP/1/2021	DYBEL STAŁOWY	SINIAT	26.03.2021	
12.	NZW 12,5/05/2020	PŁYTA NIDA ZWYKŁA A-12,5	SINIAT	05.05.2020	
13.	NWO 12,5/05/2015	PŁYTA NIDA WODA H2-12,5	SINIAT	01.06.2015	
14.	CE EN14566 08 1314	BLACHOWKRĘT	GRABBERMAN	01.2013	
15.	AKCESORIA 2/08/2015	AKCESORIA DO SUCHEJ ZABUDOWY	SINIAT	31.08.2015	
16.	MG/NST/07/2013	NIDA START	SINIAT	17.01.2019	
17.	MG/NFI/07/2013	NIDA FINISZ	SINIAT	17.01.2019	
18.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	GRUNT WODNY	FLUGGER	05.12.2022	
19.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	PERFORM 5	FLUGGER	05.12.2022	
20.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	FLUTEX 25	FLUGGER	05.12.2022	
21.	KARTA PRODUKTU	ACTIVE BLOCKER	KERAKOLL	10.2023	
22.	KARTA PRODUKTU	NANODEFENSE ECO	KERAKOLL		
23.	KARTA PRODUKTU	ZAPRAWA KLEJOWA FF450	SOPRO		
24.	01CE/Bla/CSE/05	PŁYTKA 30X30	CERSANIT	09.07.2020	
25.	06CE/BIII/CSE/05	PŁYTKA TANIA	CERSANIT	10.10.2018	
26.	KARTA CHARAKTERYSTYKI	FUGA S7 PLUS	ARDEX	28.04.2017	
27.	DE-TG005/18	WYCIERACZKA	TECHEM		

MATERIAŁ WBUDOWANO W LOKAL SINSAY 0.07 w budynku handlowym w Bielsku Białej przy ul. Warszawskiej 180

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec.: konstrukcyjno-budowlanej
AB.III.7342/39/2000, przedl. 1.02/2000

podpis i pieczęć Kierownika Robót



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. NIDA U100/08/20

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

NIDA U100 / 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 of corrosivity categories C1 and C2.*

3. Producent: / *Manufacturer:*

Siniat Sp. z o.o.
ul. Przedawska 8
03-879 Warszawa

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

System 4 / *System 4*

- 6a. Norma zharmonizowana: / *Harmonised standard:*

EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006 „Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań”
/ *EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006 "Metal framing components for gypsum plasterboard systems - Definitions, requirements and test methods"*

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

Zasadnicze charakterystyki / <i>Essential Characteristics</i>	Właściwości użytkowe / <i>Performance</i>
Reakcja na ogień (dla produktu nie osłoniętego) / <i>Reaction to fire (for exposed situations)</i>	A1
Wytrzymałość na rozciąganie [N/mm ²] / <i>Tensile strength [N/mm²]</i>	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.*

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
pr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
spec.: konstrukcyjno-budowlane
B.III.7342/38/2000, nr ewid. 132/000

Ver. 1 (06.08.2020) Strona 1 z 2

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

Arkadiusz Roskosz – Kierownik Produktu
(nazwisko i stanowisko / name and function)

Roskosz

(podpis / signature)

Warszawa 06.08.2020 r.

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

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU**

mgr inż. Andrzej Janicki
Dor. bud. ds. kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec.: konstrukcyjno-budowlane

Ver. 1 (06.08.2020) Strona 2 z 2



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. NIDA C100/08/20

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

NIDA C100 / NIDA C100

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 of corrosivity categories C1 and C2.

3. Producent: / Manufacturer:

Siniat Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8
03-879 Warszawa

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

System 4 / System 4

- 6a. Norma zharmonizowana: / Harmonised standard:

EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006 „Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań”
/ EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006 “Metal framing components for gypsum plasterboard systems - Definitions, requirements and test methods”

7. Deklarowane właściwości użytkowe: / Declared performance:

Zasadnicze charakterystyki / Essential Characteristics	Właściwości użytkowe / Performance
Reakcja na ogień (dla produktu nie osłoniętego) / Reaction to fire (for exposed situations)	A1
Wytrzymałość na rozciąganie [N/mm ²] / Tensile strength [N/mm ²]	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.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
VB.III.7342/38/2000, nr ewid. 132/2000

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

Arkadiusz Roskosz – Kierownik Produktu
(nazwisko i stanowisko / name and function)

Roskosz

(podpis / signature)

Warszawa 06.08.2020 r.
(miejsce i data wystawienia / place and date of issue)

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU**

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
w spec. konstrukcyjno-budowl.
AB.III.7342/AB.0000, nr upraw. 11.02.2019

Ver. 1 (06.08.2020) Strona 2 z 2



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. NIDA UA100/08/20

1. Niepowtarzalny kod Identyfikacyjny typu wyrobu: / *Unique identification code of the product-type:*
NIDA UA100 / NIDA UA100
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 of corrosivity categories C1 and C2.*
3. Producent: / *Manufacturer:*
**Siniat Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8
03-679 Warszawa**
5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: / *System/s of AVCP:*
System 4 / System 4
- 6a. Norma zharmonizowana: / *Harmonised standard:*
**EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006 „Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań”
/ EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006 “Metal framing components for gypsum plasterboard systems - Definitions, requirements and test methods”**
7. Deklarowane właściwości użytkowe: / *Declared performance:*

Zasadnicze charakterystyki / <i>Essential Characteristics</i>	Właściwość użytkowe / <i>Performance</i>
Reakcja na ogień (dla produktu nie osłoniętego) / <i>Reaction to fire (for exposed situations)</i>	A1
Wytrzymałość na rozciąganie [N/mm ²] / <i>Tensile strength [N/mm²]</i>	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.

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU**

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
68.III.7342/38/2000, nr ewid. 132/0000
Ver. 1 (06.08.2020) Strona 1 z 2



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

Arkadiusz Roskosz – Kierownik Produktu
(nazwisko i stanowisko / name and function)

Roskosz

(podpis / signature)

Warszawa 06.08.2020 r.
(miejsce i data wystawienia / place and date of issue)

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU**

mgr inż. Andrzej Janicki
upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec.: konstrukcyjno-budowlana

Ver. 1 (06.08.2020) Strona 2 z 2



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. NIDA UD27/08/20

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

NIDA UD27 / NIDA UD27

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 of corrosivity categories C1 and C2.*

3. Producent: / *Manufacturer:*

Siniat Sp. z o.o.
ul. Przeglądowa 8
03-879 Warszawa

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

System 4 / *System 4*

- 6a. Norma zharmonizowana: / *Harmonised standard:*

EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006 „Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań”
/ *EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006 "Metal framing components for gypsum plasterboard systems - Definitions, requirements and test methods"*

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

Zasadnicze charakterystyki / <i>Essential Characteristics</i>	Właściwość użytkowe / <i>Performance</i>
Reakcja na ogień (dla produktu nie osłoniętego) / <i>Reaction to fire (for exposed situations)</i>	A1
Wytrzymałość na rozciąganie [N/mm ²] / <i>Tensile strength [N/mm²]</i>	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*

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

Ver. 1 (06.08.2020) Strona 1 z 2

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec.: konstrukcyjno-budowlanej
VB.III.7342/38/2000, nr ewid. 1322600

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

Arkadiusz Roskosz – Kierownik Produktu
(nazwisko i stanowisko / *name and function*)

Roskosz

(podpis / *signature*)

Warszawa 06.08.2020 r.
(miejsce i data wystawienia / *place and date of issue*)

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU**

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec.: konstrukcyjno-budowlane
AB.III.7342/BA/2000 nr ewid. 1322000



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. NIDA CD60/08/20

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

NIDA CD60 / NIDA CD60

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 of corrosivity categories C1 and C2.*

3. Producent: / *Manufacturer:*

Siniat Sp. z o.o.
ul. Przedawska 8
03-879 Warszawa

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

System 4 / *System 4*

- 6a. Norma zharmonizowana: / *Harmonised standard:*

EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006 „Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań”
/ *EN 14195:2005; EN 14195:2005/AC:2006 "Metal framing components for gypsum plasterboard systems - Definitions, requirements and test methods"*

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

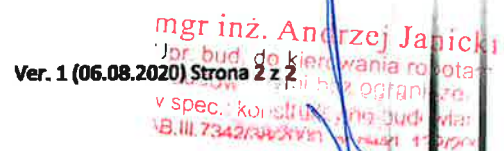
Zasadnicze charakterystyki / <i>Essential Characteristics</i>	Właściwości użytkowe / <i>Performance</i>
Reakcja na ogień (dla produktu nie osłoniętego) / <i>Reaction to fire (for exposed situations)</i>	A1
Wytrzymałość na rozciąganie [N/mm ²] / <i>Tensile strength [N/mm²]</i>	270 do 500 N/mm ²

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem dekladowanych 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.*

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
Ver. 1 (06.08.2020) Strona 1 z 2
AB.III.7342/38/2000, nr ewid. 1326/000





Deklaracja właściwości użytkowych

nr. DoP - 3 – FLEECE TAPE - 01

1.	Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	P – 3 – FLEECE TAPE
2.	Element umożliwiający identyfikację wyrobu:	FLEECE TAPE
3.	Zamierzone zastosowanie:	Włókno szklane do łączenia płyt gipsowo - kartonowych
4.	Producent / Zakład produkcyjny	SAINT-GOBAIN ADFORS CZ, s.r.o. Sokolovská 106 570 21 Litomyšl Republika Czeska
5.	System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:	System 3
6.	Informacje o zharmonizowanej normie i jednostce notyfikowanej:	Europejska Ocena Techniczna (ETA): ETA-09/0076, TECHNICKÝ A SKUZEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. 1020-060030921 wydany przez 1020 w dniu 26.04.2013.

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	F	ETA-09/0076
Substancje niebezpieczne	NPD	
Przyczepność	Spełnia	
Nasiąkliwość spoiwem	Spełnia	
Wytrzymałość na rozciąganie w normalnych warunkach	≥40 N / 50 mm	
Względna odporność na wilgoć	≥80%	

8. Właściwości użytkowe wyrobu określonego w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 7. Zasadnicze charakterystyki zgodne z: ETA-09/0076.

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

W imieniu producenta podpisat:
Miloš Pavliš, Dyrektor Generalny
(nazwisko i stanowisko)

Litomyšl, 21.01.2015.
(miejsce i data wydania)

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU
SAINT-GOBAIN**

(podpis)

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
Znak: 12/252000, nr ewid. 132/2000

SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o.
Headquarters: Sokolovská 106 • CZ-570 21 Litomyšl • the Czech Republic • Tel: +420 461 651 111 • Fax +420 461 651 350 • www.adfors.cz
Identification number: 000 12 661 • VAT number: CZ 000 12 661
Bank account CZK: Komerční banka, a.s., IBAN: CZ03 0100 0000 0000 0030 1591, BIC: KOMBCZPPXXX
Bank account EUR: CSOB, a.s., IBAN: CZ78 0300 1712 8018 0820 3243, BIC: CEKOCZPPXXX
SAINT-GOBAIN ADFORS CZ s.r.o. registered in Commercial Register held by Court in Hradec Králové, Section C, Insert 22416 registered office as above

SWISS KRONO sp. z o.o., ul. Serbska 56, 68-200 Żary, Polska
Sąd Rejonowy w Zielonej Górze, ul. Koźuchowska 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_008

PL

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

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

SWISS KRONO OSB/3, 8-25 mm

2. Zamierzone zastosowanie:

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

3. Producent:

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

4. Upoważniony przedstawiciel:

Nie dotyczy

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+

6. Norma zharmonizowana:

EN 13986:2004+A1:2015

Jednostka notyfikowana:

HFB Engineering GmbH - 1034

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU**

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi w granicach
w spec.: konstrukcyjnych budowl.
AB.III.7342/38/2000. nr ewid. 132411

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/mm²)						
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/mm²)						
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 ciepła (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/mm²)	0,34		0,32		0,30	
Trwałość (spęcznienie na grubość) (%)	15		15		15	
Trwałość (odporność na wilgoć) (N/mm²)	9		8		7	
Wytrzymałość na zginanie po badaniu cyklicznym						

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

Str. 2 z 3

inż. Andrzej Janicki
opr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
B.III.7342/38/2010, nr ewid. 13220

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



Pkt. 7 ciąg dalszy

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

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

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

^c Mocowanie z przestrzenią powietrzną za płytą. Produkty po drugiej stronie przestrzeni powietrznej powinny posiadać klasę co najmniej A2-s1, d0 i minimalną gęstość 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 laminowanych, fenolowo-melaminowanych płyt z wyłączeniem podłóg

^f Paroizolacja 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

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

^b 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 Przódaszek
Kierownik Dz. Zarządzania Jakością i Certyfikacji

Żary, 07.02.2020

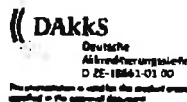
DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
pr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
Str. 3 z 3
w spec. konstrukcji budowlanej
AB.III.7342/3A/2000. nr wid. 132.011.1



HFB ENGINEERING GMBH

TEST AND CERTIFICATION INSTITUTE FOR CONSTRUCTION PRODUCTS



NR 1034

SAC 05

CERTYFIKAT zgodności zakładowej kontroli produkcji

Nr 1034 – CPR – 1276 / 2 / 2016

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

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

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

wyrób wprowadzony do obrotu przez

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

i wyprodukowany w zakładzie

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

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

EN 13986:2004+A1:2015

zgodnie z systemem 2+ mają zastosowanie i że

zakładowa kontrola produkcji spełnia wszystkie zdefiniowane w nim wymagania.

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

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

Lipsk, dnia 01.10.2016




mgr inż. L. Röwer
Dyrektor Jednostki Certyfikacyjnej

HFB Engineering GmbH • Zaparkowa Strasse 43 • 04129 Lipsk • Telefon 0341/5636-300 • Telefax 0341/5636-273 • Internet www.hfb-engine.de • E-mail cert@hfb-engine.de

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU**

Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
systemowymi bez ograniczeń
w spec.: konstrukcyjno-budowlane
VB.III.7342/38/2000. nr ewid. 132/2000



Załącznik 1 do

CERTYFIKAT zgodności zakładowej kontroli produkcji

Nr 1034 – CPR – 1276/2/2016

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

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



**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU**



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 niepalniący, 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

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec.: konstrukcyjno-budowlane
B.III.7342/38/2000, nr ewid. 132/2000

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:

Ukrz. 29.08.2018

(miejsce i data)

Dyrektor Generalny ds. handlowych
V-ce Prezes Zarządu
[Podpis]
mgr inż. Wojciech Dudek

(podpis)
PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYjno-HANDLOWE
„ADW” Sp. z o.o.
43-175 WYRY, ul. Zbożowa 2
tel. 215 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
[Podpis]
mgr inż. Wojciech Dudek

Ukrz. 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. Andrzej Janicki
opr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w oparciu o konstrukcyjne i budowlane
AB.III.7342/38/2000. nr ewid. 13320

Lakier ogniochronny UNIEPAL – DREW AQUA Kolor

Nazwa produktu	UNIEPAL DREW AQUA KOLOR lakier impregnacyjny do drewna i materiałów drewnopochodnych ogniochronny, wodorozcieńczalny	
Dokumenty odniesienia	- Europejska Ocena Techniczna ETA-18/0491 - Deklaracja Właściwości Użytkowych DWU/17/2018 - Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych 1020 – CPR - 010040116 - Posiada atest higieniczny - Okres gwarancji: 6 miesięcy od daty produkcji	
Zastosowanie	- Lakier impregnacyjny przeznaczony jest do ogniochronnego zabezpieczania i dekoracyjnego wykańczania powierzchni drewnianych wykonanych z gatunków drewna krajowego, płyt OSB, sklejk oraz materiałów drewnopochodnych stosowanych wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych i użyteczności publicznej oraz na zewnątrz budynków. - Możliwość stosowania lakieru impregnacyjnego UNIEPAL DREW AQUA KOLOR na układy dachowe z pokryciem z gontów lub desek drewnianych.	
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: elementy z drewna i płyt OSB o grubości co najmniej 12 mm - jako niezapalne (B-s1,d0) .	
Klasyfikacja NRO	Okładzina ścienna z drewna o grubości co najmniej 20 mm i gęstości co najmniej 450 kg/m ³ oraz płyty OSB o grubości co najmniej 22 mm, pomalowane lakierem impregnacyjnym UNIEPAL-DREW AQUA KOLOR w ilości co najmniej 200 g/m ² , zostały sklasyfikowane jako nierozprzestrzeniająca ognia .	
Klasyfikacja pokryć dachowych	Układ dachowy z pokryciem z gontów lub desek drewnianych o grubości co najmniej 20 mm zabezpieczony lakierem impregnacyjnym UNIEPAL DREW AQUA KOLOR w ilości co najmniej 200 g/m ² został sklasyfikowany w zakresie zachowania na oddziaływanie ognia zewnętrznego- B_{roof(t)} .	
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 powłokę zmieniającą koloru drewna, wg kolorystyki producenta.	
Aplikacja:	Lakier nanosić w temperaturze powyżej 10 °C. Przed	

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "ADW" Sp. z o.o.

ul. Zbożowa 2, 43-175 Wyrz

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

www.ADW.com.pl Email: adw@adw.com.pl

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU**

Inż. Andrzej Janicki
Opin. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec.: konstrukcyjno-budowlanej
AB.III.7342/38/2009 nr ewid. 132/2000

Lakier ogniochronny UNIEPAL – DREW AQUA Kolor

	rozpoczęciem właściwych prac zaleca się wykonanie próby w niewielkiej skali celem zoptymalizowania parametrów aplikacji (wydajność, rozlewność, czas schnięcia i in.). • 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 wilgotności względnej 50% (± 5) drugą warstwę można nakładać po 6 - 8 godzinach, trzecią po całkowitym wyschnięciu poprzednich warstw. • W przypadku gdy istotna jest wysoka estetyka wykończenia drewna zaleca się wykonać pierwsze naniesienie cienką warstwą, a po wyschnięciu przeszlifować materiałem ściernym o gradacji > 240 celem usunięcia włosków. • Bezpośrednio po zakończeniu prac należy dokładnie oczyścić narzędzia natryskowe lub pędzel wodą.
Inne informacje, uwagi:	• Wydajność: 5 m²/l przy całkowitym wymalowaniu w zależności od chłonności podłoża. • Rozpuszczalność: rozpuszcza się w wodzie. • Po wyschnięciu tworzy barwną 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	0,75; 2,5; 10 litrów
Dokument stworzono	24.08.2018r.

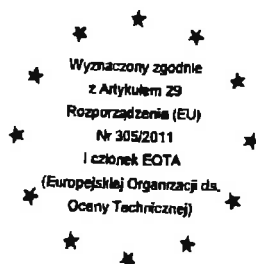
**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU**

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe "ADW" Sp. z o.o.
ul. Zbożowa 2, 43-175 Wiry
tel. +32 218 71 85 fax: +32 323 00 85
www.ADW.com.pl Email: adw@adw.com.pl

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
AB.III.7342/32/2000 nr ewid. 13272/00



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



Członek



www.eota.eu

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 Wry
Polska

Zakład produkcyjny

Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowe
"ADW" Sp. z o.o.
ul. Zbożowa 2, 43-175 Wry
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)

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU**

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec. i konstrukcyjno-budowlanej
B.III.7342/38/2000 nr awid. 1322/nnn

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.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec.: konstrukcyjno-budowlane
AB.III.7342/34/2000, nr wyd. 132/2000

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 niepalniący, 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.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
Dpr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec.: konstrukcjino-budowlanej
IB III 7342/BA/2000, nr ewid. 1322000

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)

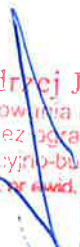
Szczegóły techniczne niezbędne do wdrożenia systemu AVCP są zawarte w planie kontroli, zdeponowanym w Instytucie Techniki Budowlanej.

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

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU


mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
AB.III.7342/38/2009, nr ewid. 132/000

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. DaP/1/2021

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

Dybel stalowy Nida

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

Kotwa rozporowa o kontrolowanej deformacji do wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych w betonie / *Controlled deformation expansion anchor for multiple non structural fixings in concrete*

3. Producent: / *Manufacturer:*

**Siniat Sp. z o.o.
Przeclawska 8
03-879, Warszawa (Siedziba główna / *Headquarters*)**

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

System 2+ / *System 2+*

5. Norma zharmonizowana: / *Harmonised standard:*

ETA-20/0782

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

**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ Nr 1488
/ *BUILDING RESEARCH INSTITUTE, No1488***

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

**Nośności charakterystyczne w przypadku betonu klasy C20/25 do C50/60 wg EN 206 /
*Characteristic capacities for concrete classes C20 / 25 to C50 / 60 according to EN 206***

Gwóźdź klinowy TMH / <i>TMH Wedge Nail</i>	TMH 6x40
Wszystkie kierunki działania obciążenia / <i>All load directions</i>	

SINIAT Sp. z o.o.
ul. Przeclawska 8, 03-879 Warszawa
T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77
Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Łaszcze 15, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
- profile metalowe: Ranki, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
- mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68.077.302,00 zł
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU**

mgr inż. Andrzej Janicki
ipr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w sp. etex company
VB III 7342/3842000, nr ewid. 1322000

Nośność charakterystyczna / <i>Characteristic resistance</i>	F_{Rk}^0	[kN]	3,0
Montażowy współczynnik bezpieczeństwa / <i>Installation safety factor</i>	γ_{inst}	[-]	1,4
Minimalna grubość podłoża / <i>Minimum member thickness</i>	h_{min}	[mm]	80
Rozstaw / <i>Spacing</i>	S_{cr}	[mm]	200
Odległość od krawędzi / <i>Edge distance</i>	C_{cr}	[mm]	150
Siła ścinająca z mimośrodem / <i>Shear load with lever arm</i>			
Charakterystyczny moment zginający / <i>Characteristic bending moment</i>	$M_{Rk,s}^0$	[Nm]	6,6
Częściowy współczynnik bezpieczeństwa / <i>Partial safety factor</i>	$\gamma_{M,s}$	[-]	1,7
Efektywna głębokość kotwienia / <i>Effective embedment depth</i>	h_{ef}	[mm]	30
Wszystkie kierunki działania obciążenia / <i>All load directions</i>			
Nośność charakterystyczna / <i>Characteristic resistance</i> $F_{Rk,fi}^{1)}$	E30	[kN]	0,75
	R60	[kN]	0,75
	R90	[kN]	0,75
	R120	[kN]	0,60
Rozstaw / <i>Spacing</i>	$S_{cr,fi}$	[mm]	4 x h_{ef}
	S_{min}	[mm]	150
Odległość od krawędzi / <i>Edge distance</i>	$C_{cr,fi}$	[mm]	2 x h_{ef}
	C_{min}	[mm]	200
Metoda projektowania obejmuje kotwy narażone na działanie ognia tylko z jednego kierunku. W przypadku działania ognia z więcej niż jednego kierunku, odległość od krawędzi powinna być ≥ 300 mm / <i>The design method covers anchors with a fire attack from one side only. In case of fire attack from more than one side, the edge distance shall be ≥ 300mm.</i>			
¹⁾ w przypadku braku innych krajowych wymagań, stosuje się częściowy współczynnik bezpieczeństwa $\gamma_{M,fi} = 1,0$ / <i>In the absence of other national regulations a partial safety factor $\gamma_{M,fi} = 1,0$ is recommended</i>			

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

Instytut Techniki Budowlanej: ETA-20/0782

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU**

SINIAT Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa
T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszczyn 15, 28-400 Pińczów, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
- płyty izolacyjne, belki, ED-400 Płock, T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
- mieszanki gipsowe: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 11

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68.077.302,00 zł,
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec.: konstrukcyjno-budowlane
AB.III.7342/38/2000 nr ewid. 1327000
an etex company



Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

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

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

Łukasz Błachowicz – Product Manager
(nazwisko i stanowisko / name and function)

Warszawa 26.03.2021 r.
(miejsce i data wystawienia / place and date of issue)

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

(podpis /
signature)

**DOKUMENTACJA
POWYKORAWCZA
VISION-BAU**

SINIAT Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa
T: +48 41 3578 200 F: +48 41 3578 161 Info NIDA: 801 11 44 77

Zakłady produkcyjne:

- płyty gipsowo-kartonowe: Leszczyn 15, 7B-400 Pińczów T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
- profile metalowe: Gacki 2B-400 Pińczów T: +48 41 357 82 00, F: +48 41 357 81 61
- mieszanka gipsowa: ul. Przemysłowa 153, 62-505 Konin 7, T: +48 63 242 70 10/11, F: +48 63 242 70 71

www.siniat.pl

NIP 662-00-50-811, REGON: 001412101, KRS 0000046388, Kapitał zakładowy: 68.072.302,00 zł
Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec.: konstrukcyjno-budowlanej
AB.III.7342/38/2000. nr ewid. 132/2000

an etex company

 www.gumed.edu.pl

58 349 11 11

 info@gumed.edu.pl

ul. M. Skłodowskiej-Curie 3a,
80-210 Gdańsk

322/437/172/2021

Gdańsk, dn. 14-04-2021r.

ATEST HIGIENICZNY Nr 170/322/172/2021

- | | |
|--|--|
| 1. Wyrób (materiał) | Płyty gipsowe-kartonowe Siniat: synonim Nida, Synia, Unigyp |
| 2. Przeznaczenie | do stosowania w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej, w tym służby zdrowia, oświatowo-wychowawczych i przemysłowych |
| 3. Instytucja zgłaszająca wyrób do oceny | Siniat Sp. z o.o.
ul. Przecławaska 8
03-879 Warszawa |
| 4. Producent | Siniat Sp. z o.o.
ul. Przecławaska 8
03-879 Warszawa |
| 5. Wyroby oceniono pozytywnie pod względem higienicznym.
Wymagania według Kart Charakterystyki.
Etykiety powinny być oznakowane zgodnie z obowiązującym prawodawstwem.
W przypadku stosowania w obiektach służby zdrowia należy uwzględnić wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 26 marca 2019 (Dziennik Ustaw 2019, Poz. 595 z 29 marca 2019). | |
| 6. Podstawa merytoryczna wydania atestu: pismo Siniat Sp. z o.o. z dn. 09-04-2021 z dokumentacją. | |
| 7. Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez którąkolwiek ze stron. Niniejszy atest traci ważność po 5 latach od daty wystawienia lub w przypadku zmian w recepturze albo technologii wytwarzania wyrobu. | |

adres do kontaktu: malgorzata.kaczorowska@gumed.edu.pl

KIEROWNIK
Zakładu Toksykologii Środowiska
prof. dr hab. Lidia Wolska

ZAKŁAD TOKSYKOLOGII ŚRODOWISKA
ul. Dębowa 23A, 80-204 Gdańsk | 58 349 19 37 | zts@gumed.edu.pl

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BALL

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
Wspec.: konstrukcyjne-budowlane
AB.III.7342/38/2000 nr ewid. 132 2007



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. NZW 12,5/05/2020

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

Nida Zwykła typ A-12,5 / Nida Zwykła type A-12,5

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

Plata gipsowo-kartonowa przeznaczona do stosowania w obiektach budowlanych, oraz do przetwarzania w procesach dalszej obróbki / Gypsum plasterboards intended to be used in building construction works including those intended for secondary manufacturing operations

3. Producent: / Manufacturer:

Siniat Sp. z o.o.
ul. Przeglawska 8
03-879 Warszawa

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

System 3 w zakresie reakcji na ogień / System 3 in terms of reaction to fire

System 4 w zakresie pozostałych właściwości / System 4 in terms of other performances

6a. Norma zharmonizowana: / Harmonised standard:

EN 520:2004+A1:2009 „Płyty gipsowo-kartonowe. Definicje, wymagania i metody badań.”
/ EN 520:2004+A1:2009 “Gypsum plasterboards - Definitions, requirements and test methods”

Jednostka notyfikowana: / Notified unit:

Instytut Techniki Budowlanej nr 1488 / Instytut Techniki Budowlanej no. 1488

7. Deklarowane właściwości użytkowe: / Declared performance:

Zasadnicze charakterystyki / Essential Characteristics	Właściwości użytkowe / Performance
Wytrzymałość na ścinanie (dla usztywnienia drewnianej konstrukcji szkieletowej ścian zewnętrznych oraz drewnianej więźby dachowej) / Shear strength (for stiffening timber framed external walls and timber roof truss structures)	NPD
Reakcja na ogień (dla produktu nie osłoniętego) / Reaction to fire (for exposed situations)	A2-s1,d0
Przepuszczalność pary wodnej (dla kontroli dyfuzji pary wodnej) [μ] / Water vapour permeability (for moisture diffusion control) [μ]	10
Wytrzymałość na zginanie (kierunek wzdłużny/kierunek poprzeczny) [N] / Flexural strength (longitudinal/transverse) [N]	550/210
Odporność na uderzenia (w warunkach końcowego zastosowania) ¹ / Impact resistance (in end use conditions) ¹	NPD

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
Sp. z o.o. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec.: konstrukcyjno-budowlane;
AB.III.7342/38/2000, nr ewid. 1329000

Izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych (w warunkach końcowego zastosowania) ¹ / Direct airborne sound insulation (in end use conditions) ¹	NPD
Pochłanianie dźwięków (w warunkach zastosowania końcowego) ¹ / Acoustic absorption (in end use conditions) ¹	NPD
Opór cieplny (wyrażony jako przewodność cieplna) [W/(m·K)] / Thermal resistance (Expressed as thermal conductivity) [W/(m·K)]	0,25

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

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

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

Arkadiusz Roskosz – Kierownik Produktu
 (nazwisko i stanowisko / name and function)

Roskosz

(podpis / signature)

Warszawa 05.05.2020 r.
 (miejsce i data wystawienia / place and date of issue)

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr NWO 12,5/06/2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

NIDA Woda typ H2-12,5

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

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

3. Producent:

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

Zakład produkcyjny: Leszcze 15, 28-400 Pińczów

4. Upoważniony przedstawiciel: nie dotyczy

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

System 3

6. Norma zharmonizowana:

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

Jednostka notyfikowana: Instytut Techniki Budowlanej nr 1488

7. Deklarowane właściwości użytkowe

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

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
AB.III.73-2/38/2000. nr ewid. 1327/000



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

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

W imieniu producenta podpisała:
Danuta Tomasik - Kierownik ds. Procesu i Jakości
Leszczę dnia 01.06.2015

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU**

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi i bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
AB.111 Strona 2 z 2, nr ewid. 132/2400

GRABBER CONSTRUCTION PRODUCTS INC.
BLACHOWKRĘTY DO MOCOWANIA MECHANICZNEGO
Deklaracja właściwości użytkowych
Wydanie 01.2013
Numer identyfikacyjny: 1QAMITT3252013 03
Wersja nr 1

CE EN 14566 08 1314

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

- 1. Typ wyrobu:** 5,0x35 Blachowkręt z łbem stożkowym
THN*
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Nazwa handlowa: Wkręty płyta-płyta NIDA**
Mocowanie płyt G-K do płyt G-K, gwint grubozwojny
Blachowkręt z łbem stożkowym średnio-ostry
Typ AB samowiercący
*T – łeb stożkowy, H-duża średnica gwintu, N-koniec stożkowy
- 2. Numer partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element pozwalający na identyfikację wyrobów budowlanych wymagany zgodnie z art. 11(4):** [Partia nadawana po produkcji]
Nacięcie łba Brak
- 3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:** Blachowkręty do mocowań mechanicznych płyt gipsowo-kartonowych
- 4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta zgodnie z art. 11(5):** GRABBER® CONSTRUCTION PRODUCTS INC.
20 MAIN STREET CT. ALPINE UTAH,
SUITE 200
USA
- 5. Adres kontaktowy:** Egetra NV
W stosownych przypadkach imię i nazwisko oraz adres kontaktowy przedstawiciela upoważnionego do wykonywania czynności określonych w art. 12(2): Sint Jansstraat 103, 8791 Waregem
Belgia

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

Inż. Andrzej Janicki
Jpr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec.: konstrukcyjno-budowlanej
AB.III.7342/38/2000. nr ewid. 132/2000

6. Ocena i weryfikacja stałości właściwości użytkowych:

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

System 4

Wyrób/Wyroby Blachowkręty do mocowań mechanicznych

Zamierzone zastosowanie/nia Punkt 1

Poziom/y i klasa/y Wszystkie

Deklaracja zgodności systemu/ów System 4:

Patrz: Dyrektywa 89/106/EWG (CPD) Załącznik

III.2.(ii), trzecia możliwość.

7. Jednostka notyfikowana (hEN):

W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczących wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

NIE DOTYCZY

EN 14566:2009-10

8. Jednostka notyfikowana (ETA)

W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczących wyrobu budowlanego, dla którego wydano Europejską Aprobatację Techniczną:

Nie dotyczy (patrz: 7)

9. Deklaracja właściwości użytkowych

THN Mocowanie płyt G-K do drewna, gwint grubozwojny

WYRÓB: Blachowkręty do mocowań mechanicznych płyt gipsowo-kartonowych			
ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE: patrz punkt 1			
Zasadnicze charakterystyki	Wymóg/poziom lub klasa	WYNIK	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień (produkt nieostłonięty)	A1 – F	A1	EN 14566:2009-10
		Pozytywny	
Wytrzymałość na rozciąganie (zginanie)	>10°	Pozytywny	

GRABBER CONSTRUCTION PRODUCTS INC.
20 Main Street Ct. Suite 200 Alpine Utah 84004

"Wybór Profesjonalisty"

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki

Upr. bud. do kierowania robotami

budowlanymi bez ograniczeń

w spec.: konstrukcyjno-budowlane

AB.III.7342/38/2000, Nr ewid. 132700

10. Deklaracja

Stwierdza się zgodność właściwości użytkowych wyrobu określonego w pkt. 1 i 2 z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych zostaje wydana na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt. 4.

W imieniu producenta podpisał:



Doug Holmberg
Kierownik ds. Jakości
205 Manson Circle
Concord CA
925-680-0777 x 225
Doug.holmberg@grabberman.com
www.Grabberman.com

Informacje dotyczące ekologii, zdrowia i bezpieczeństwa (REACH)

Wyrób niniejszy stanowi przedmiot określony w art. 3 rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH). Nie zawiera substancji, które powinny się uwalniać podczas odpowiedniego użytkowania w przewidzianych warunkach. Karta bezpieczeństwa zgodnie z art. 31 tego samego rozporządzenia nie jest wymagana do dopuszczenia wyrobu do obrotu, transportu lub użytkowania. W celu zachowania bezpieczeństwa użytkowania, należy przestrzegać instrukcji zawartych w karcie charakterystyki wyrobu.

Wedle naszej najlepszej wiedzy, wyrób nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) wyszczególnionych w załączniku XIV rozporządzenia REACH ani substancji umieszczonych na liście kandydackiej opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów w stężeniu wagowym przekraczającym 0,1%.

Nota prawna:

Informacja ta podana jest w dobrej wierze na podstawie aktualnej wiedzy i doświadczenia firmy Grabber związanych z wyrobami przechowywanymi, dostarczonymi i użytkowymi w odpowiednich warunkach, zgodnie ze wskazówkami firmy. W praktyce różnice w materiałach, podłożu i faktycznych warunkach w miejscu zastosowania nie gwarantują przydatności handlowej czy przydatności do określonego celu. Niniejsza informacja, podobnie jak udzielone na piśmie porady lub zalecenia, nie stanowią podstawy do nawiązania jakiegokolwiek stosunku prawnego czy podciągnięcia producenta do wynikającej z niego odpowiedzialności. Użytkownik wyrobu zobowiązany jest do sprawdzenia czy wyrób nadaje się do zamierzonego przez niego zastosowania. Firma Grabber zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości swoich wyrobów. Wymagane jest przestrzeganie praw własności osób trzecich. Wszelkie zamówienia przyjmowane są zgodnie z aktualnie obowiązującymi warunkami sprzedaży i dostawy. Użytkowników wyrobów prosi się o każdorazowe odwoływanie się do najnowszego wydania karty charakterystyki wyrobu, której egzemplarze dostępne są na żądanie.

DOKUMENTACJA
PROJEKTYKONAWCZA
VISION-BAU

inż. Andrzej Janicki
bud. do kierowania robotami
budowlanym bez ograniczeń
spec. konstrukcyjno-budowlanej
VB.III.7342/38/2000, nr ewid. 1327000

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr Akcesoria 2/08/2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Akcesoria do suchej zabudowy NIDA

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do zastosowania w systemach z i bez odporności ogniowej przedścianek wolnostojących i kotwionych, obudowach szachtów instalacyjnych, ścianach działowych, sufitach samonośnych i obudowach konstrukcji nośnych.

Akcesoria NIDA do suchej zabudowy ze stali ocynkowanej mogą być stosowane w środowiskach o kategorii korozyjności C1 i C2.

3. Producent:

Siniat Sp. z o.o.
Ul. Przecławska 8
03-879 Warszawa

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

System 4

5. Norma zharmonizowana:

PN-EN 14195:2015-02 „Elementy szkieletowej konstrukcji metalowej do stosowania z płytami gipsowo-kartonowymi. Definicje, wymagania i metody badań” (PN-EN 14195:2015-02)

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

materiał: blacha stalowa ocynkowana, drut stalowy ocynkowany
odporność ogniowa: wyrób klasy A1

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec.: konstrukcyjno-budowlanej
AB III.7342/38/2000. Prawdziw. 132 0000

Zestawienie nośności metalowych elementów zawieszenia na rozciąganie na podstawie raportów z badań wykonanych przez Instytut Techniki Budowlanej

L.p.	Nazwa wyrobu	Średnie obciążenie niszczące F_b [kN]	Obciążenie dopuszczalne (obliczeniowe) $F_b^{5\%}$ [kN]
1	wieszak obrotowy z elem. rozpr. 18 1,00 ¹	1,057	0,37
2	wieszak obrotowy z noniuszem 1,00 ²	1,082	0,36
3	wieszak do poddaszy 1,00 ³	1,211	0,43
4	wieszak systemu thermatex 1,50 ⁴	0,740	0,24
5	wieszak systemu thermatex 2,00 ⁵	0,801	0,27
6	wieszak thermatex z noniuszem 2,00 ⁶	0,780	0,25
7	łącznik krzyżowy 1,00 ⁷	1,14	0,19
8	Element do mocowania typu ES 1,00 ⁸	3,11	1,06
9	Uchwyt elastyczny do CD 60 1,00 ⁹	3,58	1,29
10	Sprężyna do wieszaka dwuhakowego 0,80 ¹⁰	4,97	1,68
11	Klips do profilu walcowanego 1,00 ¹¹	0,97	0,32
12	łącznik poprzeczny jednostronny 1,00 ¹²	1,37	0,40
13	łącznik poprzeczny dwustronny 1,00 ¹³	3,85	0,83

¹ nośność określono na podstawie zestawu złożonego z profilu CD60, wieszaka obrotowego z elem. rozpr. 18 1,00 i pręta mocującego, oznaczonego numerem 2.2.4 w raporcie z badań LOK-554/C/2006/1

² nośność określono na podstawie zestawu złożonego z profilu CD60, wieszaka obrotowego z noniuszem 1,00, przetyczki i wieszaka górnego noniusza, oznaczonego numerem 2.2.6 w raporcie z badań LOK-554/C/2006/1

³ nośność określono na podstawie zestawu złożonego z profilu CD60 i wieszaka do poddaszy 1,00, oznaczonego numerem 2.2.8 w raporcie z badań LOK-554/C/2006/1

⁴ nośność określono na podstawie zestawu złożonego z profilu thermatex, wieszaka systemu thermatex 1,50 i pręta mocującego, oznaczonego numerem 2.2.17 w raporcie z badań LOK-554/C/2006/1

⁵ nośność określono na podstawie zestawu złożonego z profilu thermatex, wieszaka systemu thermatex 2,00 i pręta mocującego, oznaczonego numerem 2.2.18 w raporcie z badań LOK-554/C/2006/1

⁶ nośność określono na podstawie zestawu złożonego z profilu thermatex, wieszaka thermatex z noniuszem 2,00, przetyczki i wieszaka górnego noniusza, oznaczonego numerem 2.2.20 w raporcie z badań LOK-554/C/2006/1

⁷ nośność określono na podstawie zestawu złożonego z profilu CD60 i łącznika krzyżowego, zawartego w tablicy nr 6 pozycja numer 1 raportu z badań LOK-554/C/2006/3

⁸ nośność określono na podstawie zestawu złożonego z profilu CD60 i elementu do mocowania typu ES 1,00, zawartego w tablicy nr 6 pozycja numer 2 raportu z badań LOK-554/C/2006/3

⁹ nośność określono na podstawie zestawu złożonego z profilu CD60 i uchwytu elastycznego do CD 60 1,00, zawartego w tablicy nr 6 pozycja numer 3 raportu z badań LOK-554/C/2006/3

¹⁰ nośność określono na podstawie zestawu złożonego z pręta mocującego hakowego i sprężyny do wieszaka dwuhakowego 0,80, zawartego w tablicy nr 6 pozycja numer 5 raportu z badań LOK-554/C/2006/3

¹¹ nośność określono na podstawie zestawu złożonego z profilu CD60 i klipsa do profilu walcowanego 1,00, zawartego w tablicy nr 6 pozycja numer 9 raportu z badań LOK-554/C/2006/3

¹² nośność określono na podstawie zestawu złożonego z profilu CD60 i łącznika poprzecznego jednostronnego 1,00, zawartego w tablicy nr 5b pozycja numer 11 raportu z badań LOK-554/C/2006/3

¹³ nośność określono na podstawie zestawu złożonego z profilu CD60 i łącznika poprzecznego dwustronnego 1,00, zawartego w tablicy nr 5a pozycja numer 10 raportu z badań LOK-554/C/2006/3

mgr inż. Andrzej Janicki
 inż. bud. do kierowania robotami
 budowlanymi bez ograniczeń
 w spec. konstrukcyjno-budowlanej
 B.III.7342/38/2000. nr ewid. 132/2000

Lp.	Nazwa wyrobu	Średnie obciążenie niszczące F_u [kN]	Obciążenie dopuszczalne (obliczeniowe) $F_u^{5\%}$ [kN]
14	Wieszak górny noniusza uniwersalny 1,00 ¹⁴	0,780 – 1,082	0,25 – 0,36
15	Wieszak górny noniusza 20 cm 1,00 ¹⁴	0,780 – 1,082	0,25 – 0,36
16	Wieszak górny noniusza 30 cm 1,00 ¹⁴	0,780 – 1,082	0,25 – 0,36
17	Wieszak dolny noniusza 1,00 ¹⁴	0,780 – 1,082	0,25 – 0,36
18	Przedłużacz do noniusza B-12 L-3000 1,00 ¹⁴	0,780 – 1,082	0,25 – 0,36
19	Łącznik do przedłużacza 1,00 ¹⁴	0,780 – 1,082	0,25 – 0,36
20	Przetyczka noniusza ¹⁴	0,780 – 1,082	0,25 – 0,36
21	Pręt mocujący L-125 do L-1500 ¹⁵	0,740 – 1,057	0,24 – 0,37

¹⁴ nośność zestawu wyrobów uzależniona od zastosowanego wieszaka (poz. 2 lub 6 tabeli)

¹⁵ nośność zestawu wyrobów uzależniona od zastosowanego wieszaka (poz. 1, 4 lub 5 tabeli)

Zestawienie nośności metalowych elementów zawieszenia na zginanie na podstawie raportu z badań wykonanych przez Instytut Techniki Budowlanej

Lp.	Nazwa wyrobu	Średni moment niszczący [Nmm]	Moment dopuszczalny dop M [Nmm]
1	Łącznik wzdłużny do CD 60 L-110 ¹	71 700	11 970

¹ nośność określono na podstawie zestawu złożonego z profilu CD60 i łącznika wzdłużnego do CD 60 L-110, zawartego w tablicy nr 8 i karcie badania nr Z-8 raportu z badań LOK-554/C/2006/3

Zestawienie właściwości metalowych elementów konstrukcji dla systemów z płyt gipsowo-kartonowych

Lp.	Nazwa wyrobu	Granica plastyczności [N/mm ²]
1	Kątownik do profili UA-50	min. 140
2	Kątownik do profili UA-75	min. 140
3	Kątownik do profili UA-100	min. 140

Właściwości użytkowe określone powyżej 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:

Maciej Januszewski
KIEROWNIK PRODUKTU

(nazwisko i stanowisko)

Warszawa, 31.08.2015

(miejsc i data wydania)

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janiec
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
AB.III.7342/38/2000, nr ewid. 1302/2011

(podpis)

Strona 3 z 3

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr MG/NST/07/2013

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Nida Start
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Masa szpachlowa do spoinowania połączeń płyt gipsowo-kartonowych 1B.
3. Producent:
Siniat Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8,
03-879 Warszawa

Zakład produkcyjny:
ul. Przemysłowa 153
62-505 Koron 7
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3 dla wszystkich istotnych charakterystyk
5. Norma zharmonizowana:
EN 13963:2005, EN 13963+AC:2006 „Materiały do spoinowania płyt gipsowo - kartonowych. Definicje, wymagania i metody badań”

Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Nr 1487 Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Zakład Gipsu i Chemii Budowlanej
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Klasa A2-s1,d0	EN 13963:2005 EN 13963:2005+AC:2006
Wytrzymałość na zginanie	NPD	EN 13963:2005 EN 13963:2005+AC:2006

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

W imieniu producenta podpisał:

Radosław Kowalski,
Kierownik Technologii i Kontroli Jakości
(nazwisko i stanowisko)

Warszawa, 17.01.2019
(miejsce i data wydania)

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

Radosław Kowalski
(podpis)

mgr inż. Andrzej Janicki
inż. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
specjalności konstrukcyjno-budowlanej
511.7.142/38/2000, nrwid. 1202/2000

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr MG/NFI/07/2013

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Nida Finisz
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Masa szpachlowa wykończeniowa do spoinowania połączeń płyt gipsowo-kartonowych 2B.
3. Producent:
Siniat Sp. z o.o.
ul. Przecławska 8,
03-879 Warszawa

Zakład produkcyjny:
ul. Przemysłowa 153
62-505 Konin 7
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 4 dla wszystkich istotnych charakterystyk
5. Norma zharmonizowana:
EN 13963:2005, EN 13963+AC:2006 „Materiały do spoinowania płyt gipsowo - kartonowych. Definicje, wymagania i metody badań”
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Klasa A1	EN 13963:2005 EN 13963:2005+AC:2006
Wytrzymałość na zginanie	NPD	EN 13963:2005 EN 13963:2005+AC:2006

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

W imieniu producenta podpisał:

Radosław Kowalski,
Kierownik Technologii i Kontroli Jakości
(nazwisko i stanowisko)

Warszawa, 17.01.2019
(miejsce i data wydania)

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
Up. bud. i kier. robotami
budowlanymi bez ograniczeń
spec.: konstrukcyjno-budowlanej
AB.III.7342/38/2000 nr ewid. 11220000

Radosław Kowalski
(podpis)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Flügger

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Flügger Grunt Wodny, niekapiący (Flügger Forankringsgrunder, drypfri)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania : Środek do gruntowania

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Flügger Denmark A/S
Islevalvej 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.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
AB.III.7342/38/2000, nr ewid. 132/2000

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Grunt Wodny, niekapiący (Flügger Forankringsgrunder, drypfri)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Uzupełniające elementy etykiety : Zawiera BIT i CMIT/MIT (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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.

EU VOC : VOC limit value (Cat. A/h): 30 g/l (2010)
Zawartość lotnych związków organicznych (LZO): max. 10 g/l

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny : Mieszanina

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja	Specyficzne stęż. graniczne, czynniki M i ATE	Typ
1,2-benzotiazol-3(2H)-on (BIT)	REACH #: 01-2120761540-60 WE: 220-120-9 CAS: 2634-33-5	<0,05	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 1, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [doustnie] = 675,3 mg/kg ATE [wdychanie (pyły i mgły)] = 0,04 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05% M [ostre] = 1	[1]
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-8] (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	ATE [doustnie] = 100 mg/kg ATE [skórną] = 51 mg/kg ATE [wdychanie (pyły i mgły)] = 0,051 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6% Skin Irrit. 2, H315: 0,06% ≤ C < 0,6%	[1]

Data wydania/Data aktualizacji

: 05-12-2022

Data poprzedniego wydania

: 09-06-2022

Wersja : 1.02

2/14

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Grunt Wodny, niekapiący (Flügger Forankringsgrunder, drypfri)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

				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
			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

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 górą i dolną 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 pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Kontakt ze skórą** : Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Spożycie** : Przemycić 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 pojawią 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.
- 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 zatrucia truciznami.
- Szczególne sposoby leczenia** : Bez specjalnego leczenia.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
AB.III.7342/38/2000, nr aut. 132 0000

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Grunt Wodny, niekapiący (Flügger Forankringsgrunder, drypfri)

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 : Brak konkretnych danych.

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

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.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

Andrzej Janicki
Pracownik do kierowania robotami
bez ograniczeń
Krajowa Izba Budowlana
13/02/2022

Flügger Grunt Wodny, niekapiacy (Flügger Forankringsgrunder, drypfri)

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.

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.

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.

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.

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

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.

- 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.

Data wydania/Data aktualizacji : 05-12-2022 **Data poprzedniego wydania** : 09-06-2022 **Wersja** : 1.02 5/14

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU**

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Grunt Wodny, niekapiący (Flügger Forankringsgrunder, drypfrn)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Nazwa produktu/składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
BIT	DNEL	Długotrwałe Skóra	0,966 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	6,81 mg/m³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	1,2 mg/m³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	0,345 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe

PNEC

Nazwa produktu/składnika	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
BIT	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 przyszybie 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 nitrylowe. 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: Utilizar ropa protectora adecuada; por ejemplo, un mono de polipropileno o vestimenta de algodón o poliéster para trabajar. Al momento de la pulverización, vista el traje resistente a químicos con capucha, que sea de Tipo 4 de acuerdo con los estándares europeos, incluido en la categoría III.

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 zagrożeniami. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

mgr inż. Andrzej Janicki

mgr inż. Andrzej Janicki
Kierownik Kierownictwa Robotniczego
bezp. graniczone
instrukcyjn. budowlan
18.11.7342/38/2000, nr ewid. 13272

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Grunt Wodny, niekapiący (Flügger Forankringsgrunder, drypfr)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 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** : Niebieski.
- 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** : 1,01 g/cm³
- Gęstość par** : Niedostępne.
- Właściwości wybuchowe** : Niedostępne.
- Właściwości utleniające** : Niedostępne.
- Charakterystyka cząstek**
- Mediana wielkości cząstek** : Nie dotyczy.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
B.III.7342/38/2000. nr ewid. 1327/000

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Grunt Wodny, niekapiący (Flügger Forankringsgrunder, drypfri)

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 następują 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	675,3	N/A	N/A	N/A	0,04
CMIT/MIT (3:1)	100	51	N/A	N/A	0,051

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
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

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

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Mutagenność

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Rakotwórczość

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Data wydania/Data aktualizacji : 05-12-2022 Data poprzedniego wydania : 09-06-2022

Wersja : 1.02 8/14

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
C.Nr. 1342/2009, 11.11.2009, 13.12.2009

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Grunt Wodny, niekapiący (Flügger Forankringsgrunder, drypfri)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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 prawdopodobnych dróg narażenia : Niedostępne.

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 natychmiastowe : Niedostępne.

Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne.

Kontakt długotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe : Niedostępne.

Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne.

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.

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

Niedostępne.

11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec.: konstrukcyjno-budowlanej
AB.III.7342/38/2000, nr ewid. 132/2000

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flögger Grunt Wodny, niekapiący (Flögger Forankringsgrunder, drypfri)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
BIT	Toksyczność ostra EC50 97 ppb	Rozwielitka - Daphnia magna	48 godzin
	Słodka woda		
	Toksyczność ostra LC50 10 do 20 mg/l	Skorupiaki - Ceriodaphnia dubia	48 godzin
	Słodka woda		
	Toksyczność ostra LC50 167 ppb	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 godzin
	Słodka woda		
CMIT/MIT (3:1)	Przewlekłe EC10 0,04 mg/l	Głon - Pseudokirchneriella subcapitata	72 godzin
	EC50 0,1 mg/l	Rozwielitka - Daphnia magna	48 godzin
	LC50 0,19 mg/l	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 godzin
	NOEC 0,004 mg/l	Rozwielitka - Daphnia magna	21 dni
	NOEC 0,05 mg/l	Ryba - Oncorhynchus mykiss	14 dni

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.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

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

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
wyk. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec.: konstrukcyjno-budowlanej
:B.III.7342/38/2000. nr wyd. 132/2000

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Grunt Wodny, niekapiący (Flügger Forankringsgrunder, drypfri)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 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	Not regulated.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Not regulated.	Not regulated.	Not regulated.
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Not regulated.	Not regulated.	Not regulated.
14.4 Grupa pakowania	-	-	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Nie.	Nie.

- 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.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
AB.III.7342/38/2000. nr kwit. 1320000

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Grunt Wodny, niekapiący (Flügger Forankringsgrunder, drypfri)

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 : Nie dotyczy.
produkcji, wprowadzania
do obrotu i stosowania
niektórych
niebezpiecznych
substancji, preparatów i
wyróbów

Inne przepisy UE

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

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

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

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

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
pr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
spec. konstrukcyjno-budowlanej
B.III.7342/38/2000 nr ewid. 13220/00

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Grunt Wodny, niekapiący (Flügger Forankringsgrunder, drypfri)

SEKCJA 16: Inne informacje

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.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

Acute Tox. 1	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 1
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
Aquatic Chronic 2	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - 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. 1	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1
Skin Sens. 1A	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1A

Kod produktu :
Data wydruku : 05-12-2022
Data wydania/ Data aktualizacji : 05-12-2022
Data poprzedniego wydania : 09-06-2022
Wersja : 1.02
Informacja dla czytelnika

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

Inż. Andrzej Janicki
do bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
spec. konstrukcyjno-budowlanej
nr 7342/38/2000, nr bud. 132/2000

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Grunt Wodny, niekapiący (Flügger Forankringsgrunder, drypfri)

SEKCJA 16: Inne informacje

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji.

Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznane niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec.: konstrukcyjno-budowlanej
AB.III.7342/38/2000 nr ewid. 1322000

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Flügger

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Flügger Perform 5

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane : Farba.
zastosowania

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 : zamowienia@flugger.com
odpowiedzialnej za tą
kartę charakterystyki

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 : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
zagrożenia

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie : Nie dotyczy.

Reagowanie : Nie dotyczy.

Przechowywanie : Nie dotyczy.

Usuwanie : Nie dotyczy.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

VISION.BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
18.III.7342/38/2000, nr ewid. 1322/2000

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flogger Perform 5

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 otworenie 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.

EU VOC : VOC limit value (Cat. A/a): 30 g/l (2010)
Zawartość lotnych związków organicznych (LZO): max. 10 g/l

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny : Mieszanina

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja	Specyficzne stęż. graniczne, czynniki M i ATE	Typ
Pyły dińdenu 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-benzotiazol-3(2H)-on (BIT)	REACH #: 01-2120761540-60 WE: 220-120-9 CAS: 2634-33-5	<0,05	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 1, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [doustnie] = 0,04 675,3 mg/kg ATE [wdychanie (pyły i mgły)] = 0,04 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05% M [ostre] = 1	[1]

Data wydania/Data aktualizacji

: 05-12-2022 Data poprzedniego wydania : 15-03-2022

Wersja : 1.02 2/14

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Perform 5

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	ATE [doustnie] = 100 mg/kg ATE [skórnio] = 51 mg/kg ATE [wdychanie (pyły i mgły)] = 0,051 mg/l Skin Corr. 1C, H314: $C \geq 0,6\%$ Skin Irrit. 2, H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Eye Dam. 1, H318: $C \geq 0,6\%$ Eye Irrit. 2, H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$ Skin Sens. 1, H317: $C \geq 0,0015\%$ M [ostrę] = 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 $\leq 10 \mu m$, 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 dolną 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 pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Kontakt ze skórą** : Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Spżycie** : 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 pojawią 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.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi - bsa ograniczeń
w spec.: konstrukcyjno-budowlane;
IB III.7342/38/2000, nr ewid. 132/2000

Data wydania/Data aktualizacji

: 05-12-2022

Data poprzedniego wydania

: 15-03-2022

Wersja : 1.02

3/14

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Perform 5

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- Kontakt ze skórą** : Brak konkretnych danych.
Spżycie : 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 trującami.
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

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Perform 5

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, wchłoniąć 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 niezgodności

Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 0 do 40°C (32 do 104°F). Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala 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.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

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

Przebieg Janicki
bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec.: konstrukcyjno-budowlane
AB.III.7342/38/2000, nr ewid. 13/0000

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Perform 5

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
diutlenek 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 (t.j. Dz. U. 2021, poz. 325) (Polska, 2/2021).
Talc	NDS: 10 mg/m³ 8 godzin. Postać: frakcja wdychalna 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 (t.j. Dz. U. 2021, poz. 325) (Polska, 2/2021). NDS: 4 mg/m³ 8 godzin. Postać: frakcja wdychalna NDS: 1 mg/m³ 8 godzin. Postać: frakcja respirabilna

Wskaźniki narażenia biologicznego

No exposure indices known.

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
diutlenek tytanu	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	10 mg/m³	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/m³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	1,2 mg/m³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	0,345 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe

PNEC

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

Data wydania/Data aktualizacji

: 05-12-2022

Data poprzedniego wydania

: 15-03-2022

Wersja : 1.02

6/14

Wydruk z dokumentacji
POWYKORZYSTANA
VISION-BAY
Andrzej Janicki
Inżynier ds. projektowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
W spec.: konstrukcyjno-budowlanej
AB.III.7342/38/2000, nr ewid. 1325/000

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Perform 5

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

	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 nitylowe. 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: Utilizar ropa protectora adecuada, que sea de Tipo 6 aprobado y de acuerdo con los estándares europeos y de categoría III. Al momento de la pulverización, vista el traje resistente a químicos con capucha, que sea de Tipo 4, 5 o 6 de acuerdo con los estándares europeos, incluido en la categoría III. Deberá llevarse a cabo una prueba de penetración según la norma EN 369, con el fin de proporcionar información sobre la protección contra las sustancias, que se mencionan en el sección 3.

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.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
kierownik kierownictwa robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
AB.III.7342/38/2000, nr świad. 132 2000

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flagger Perform 5

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	: Niedostępne.
Lepkość	: Niedostępne.
Rozpuszczalność w wodzie	: Niedostępne.
Mieszalny z wodą	: Tak.
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	: Nie dotyczy.
Prężność par	: Niedostępne.
Szybkość parowania	: Niedostępne.
Gęstość	: 1,3 do 1,45 g/cm ³
Gęstość par	: Niedostępne.
Właściwości wybuchowe	: Niedostępne.
Właściwości utleniające	: Niedostępne.
<u>Charakterystyka cząstek</u>	
Mediana wielkości cząstek	: Nie dotyczy.

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 następują niebezpieczne reakcje.
- 10.4 Warunki, których należy unikać** : Brak konkretnych danych.
- 10.5 Materiały niezgodne** : Brak konkretnych danych.

DOKUMENTACJA inż. Andrzej Janicki
POWYKONANA W ODRĘCZNI
VISION-BAU
do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
spec. konstrukcyjno-budowlana
AB.III.7342/38/2000, nr ewid. 132/200

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Perform 5

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

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	675,3	N/A	N/A	N/A	0,04
CMIT/MIT (3:1)	100	51	N/A	N/A	0,051

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Działanie uczulające

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.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
'or. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez zastępcy
spec.: konstrukcyjno-budowlana
III 7342/38/2000, nr ewid. 5321

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Perform 5

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Niedostępne.

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 natychmiastowe : Niedostępne.
Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne.

Kontakt długotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe : Niedostępne.
Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne.

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.
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

Niedostępne.

11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
Pyły diamentu tytanu BIT	Toksyczność ostra LC50 3 mg/l Słodka woda	Skorupiaki - Ceriodaphnia dubia - Nowonarodzony	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 6,5 mg/l Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia pulex - Nowonarodzony	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 >1000000 µg/l Woda morska	Ryba - Fundulus heteroclitus	96 godzin
	Toksyczność ostra EC50 97 ppb Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 10 do 20 mg/l Słodka woda	Skorupiaki - Ceriodaphnia dubia	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 167 ppb Słodka woda	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 godzin

mgr inż. Andrzej Janicki
Upoważnienie do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
AB.III.7342/38/2000, nr ewid. 132/2000

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Perform 5

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

CMIT/MIT (3:1)	Przewlekłe EC10 0,04 mg/l	Glon - Pseudokirchneriella subcapitata	72 godzin
	EC50 0,1 mg/l	Rozwielitka - Daphnia magna	48 godzin
	LC50 0,19 mg/l	Ryba - Oncorhynchus mykiss	96 godzin
	NOEC 0,004 mg/l	Rozwielitka - Daphnia magna	21 dni
	NOEC 0,05 mg/l	Ryba - Oncorhynchus mykiss	14 dni

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.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

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 rozestrnieniem dostawcy, niniejszy produkt nie jest uważany za odpad niebezpieczny w świetle Dyrektywy 2008/98/WE Unii Europejskiej.

Europejski katalog Odpadów (EWC)

Data wydania/Data aktualizacji

: 05-12-2022

Data poprzedniego wydania

: 15-03-2022

Wersja

: 1.02

11/14

POWYKONAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
spec.: konstrukcyjno-budowlany
3 III 7342/38/2000, nr ewid. 133/2000

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Perform 5

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

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, drenażami i kanalizacją.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Not regulated.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Not regulated.	Not regulated.	Not regulated.
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Not regulated.	Not regulated.	Not regulated.
14.4 Grupa pakowania	-	-	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Nie.	Nie.

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 : Nie dotyczy.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janiek
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
AB.III.7342/38/2000. nr ewid. 1322/ry

Data wydania/Data aktualizacji

: 05-12-2022

Data poprzedniego wydania

: 15-03-2022

Wersja : 1.02 12/14

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Perform 5

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

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

SEKCJA 16: Inne informacje

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)

Data wydania/Data aktualizacji

: 05-12-2022

Data poprzedniego wydania

: 15-03-2022

Wersja

: 1.02

13/14

POWYKONAWCZA
WISJON-BAU

Andrzej Janicki
wanna robotami
zadawanymi bez ograniczeń
pec konstrukcyjne-budowlanej
11 7342382000
11 7342382000
11 7342382000

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Perform 5

SEKCJA 16: Inne informacje

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.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

Acute Tox. 1	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 1
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
Aquatic Chronic 2	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2
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. 1	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1
Skin Sens. 1A	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1A

Kod produktu :
 Data wydruku : 05-12-2022
 Data wydania/ Data aktualizacji : 05-12-2022
 Data poprzedniego wydania : 15-03-2022
 Wersja : 1.02

Informacja dla czytelnika

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji.

Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznaną niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.

**DOKUMENTACJA
 POWYKONAWCZA
 VISION-BAU**

mgr inż. Andrzej Janicki
 Upr. bud. do kierowania robotami
 budowlanymi bez ograniczeń
 w spec. konstrukcyjno-budowlanej
 AB.III.7342/38/2000, nr ewid. 1220/00

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Flügger

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Flügger Flutex 2S

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane : Farba.
zastosowania

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

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

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 : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
zagrożenia

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie : Nie dotyczy.

Reagowanie : Nie dotyczy.

Przechowywanie : Nie dotyczy.

Usuwanie : Nie dotyczy.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec. : konstrukcje i wykończenia
AB.14.0000000.00.000.13.00000

Data wydania/Data aktualizacji : 05-12-2022 Data poprzedniego wydania : 28-07-2022

Wersja : 1.04

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Flutex 2S

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). DBDCB.

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 otworenie 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.

EU VOC : VOC limit value (Cat. A/a): 30 g/l (2010)
Zawartość lotnych związków organicznych (LZO): max. 10 g/l

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] [7]
Talk [Mg3H2(SiO3)4] H2O3Si.3/4Mg	WE: 238-877-9 CAS: 14807-96-6	≤10	Nie sklasyfikowany.	-	[2]
Węglan wapnia	REACH #: 01-2119486795-18 WE: 207-439-9 CAS: 471-34-1	≤3	Nie sklasyfikowany.	-	[2]
Pyły kaolinu	WE: 310-194-1 CAS: 1332-58-7	≤3	Nie sklasyfikowany.	-	[2]

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BALL

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowanymi bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
AB.III.7343(2)/2000 nr ewid. 132 000

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Flutex 2S

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)	REACH #: 01-2120761540-60 WE: 220-120-9 CAS: 2634-33-5	<0,05	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 1, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [doustnie] = 675,3 mg/kg ATE [wdychanie (pyły i mgły)] = 0,04 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05% M [ostre] = 1	[1]
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	ATE [doustnie] = 100 mg/kg ATE [skórną] = 51 mg/kg ATE [wdychanie (pyły i mgły)] = 0,051 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.

Legenda

[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 górną i dolną 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 pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt ze skórą

: Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

Spożycie

: Przemyć 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 pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Flutex 2S

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

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.
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 trującymi.
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

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

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.

mgr inż. Andrzej Janicki
bud. do kierowania robotami
spec. : konstrukcyjne-budowlane
B.III.7342/38/2000, nr ewid. 132/2000

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Flutex 2S

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

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, wchłoniąć 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 okrzemkowa. 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 niezgodności

Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 0 do 40°C (32 do 104°F). Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala 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.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec.: konstrukcyjno-budowlanej
AB.III.7342/38/2000. nr ewid. 1322/2000

Data wydania/Data aktualizacji : 05-12-2022 Data poprzedniego wydania : 28-07-2022

Wersja : 1.04 5/15

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Flutex 2S

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Rozwiązania specyficzne : Niedostępne.
dla sektora przemysłowego

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

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
diutlenek 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 (t.j. Dz. U. 2021, poz. 325) (Polska, 2/2021).
Talc	NDS: 10 mg/m ³ 8 godzin. Postać: frakcja wdychalna 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 (t.j. Dz. U. 2021, poz. 325) (Polska, 2/2021).
calcium carbonate	NDS: 4 mg/m ³ 8 godzin. Postać: frakcja wdychalna NDS: 1 mg/m ³ 8 godzin. Postać: frakcja respirabilna 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 (t.j. Dz. U. 2021, poz. 325) (Polska, 2/2021).
Kaolin	NDS: 10 mg/m ³ 8 godzin. Postać: frakcja wdychalna 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 (t.j. Dz. U. 2021, poz. 325) (Polska, 2/2021).
	NDS: 10 mg/m ³ 8 godzin. Postać: frakcja wdychalna

Wskaźniki narażenia biologicznego

No exposure indices known.

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 wymogi 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

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU**

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec.: konstrukcyjno-budowlanej
AB.III.7342/38/2000. nr ewid. 132/2010

Flügger Flutex 2S

Nazwa produktu/składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
diutlenek tytanu	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	10 mg/m³	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/m³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Droga oddechowa	1,2 mg/m³	Populacja ogólna	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skóra	0,345 mg/kg bw/dzień	Populacja ogólna	Systemowe

Nazwa produktu/składnika	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
BIT	ditiłenek tytanu		
	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	-

• 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 nitylowe.

ne w każdym
yka wskazuje, że jest
rękawicz z
w spec.: konstrukcyjno-budowlane;
in. należał zniżyć z ewid. 132/2000

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Flutex 2S

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

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: Utilizar ropa protectora adecuada; por ejemplo, un mono de polipropileno o vestimenta de algodón o poliéster para trabajar. Al momento de la pulverización, vista el traje resistente a químicos con capucha, que sea de Tipo 4 de acuerdo con los estándares europeos, incluido en la categoría III.
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	: Biały.
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-octano/woda	: Nie dotyczy.
Prężność par	: Niedostępne.
Szybkość parowania	: Niedostępne.
Gęstość	: 1,2 do 1,45 g/cm³
Gęstość par	: Niedostępne.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
r. bud. do kierowania robotami
udowanymi bez ograniczeń
spec.: konstrukcyjno-budowlane
III 7342/38/2009 nr ewid. 132/0000

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flögger Flutex 2S

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Właściwości wybuchowe : Niedostępne.

Właściwości utleniające : Niedostępne.

Charakterystyka cząstek

Mediana wielkości cząstek : Nie dotyczy.

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
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	1020 mg/kg	-
CMIT/MIT (3:1)	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	675,3	N/A	N/A	N/A	0,04
CMIT/MIT (3:1)	100	51	N/A	N/A	0,051

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

mgr inż. Andrzej Janicki
upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
AB.III.7342/38/2000. Wywiad 132/137

Data wydania/Data aktualizacji : 05-12-2022 Data poprzedniego wydania : 28-07-2022 Wersja : 1,04 9/15

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Flutex 2S

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 prawdopodobnych dróg narażenia : Niedostępne.

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 natychmiastowe : Niedostępne.

Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne.

Kontakt długotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe : Niedostępne.

Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne.

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.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec.: konstrukcyjno-budowlanej
B.III.7342/38/2000, nr ewid. 1327/0000

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Flutex 2S

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

Niedostępne.

11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

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

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.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec.: konstrukcyjno-budowlana
13.11.7345002008, Nr. 131/2008

Data wydania/Data aktualizacji : 05-12-2022 Data poprzedniego wydania : 28-07-2022

Wersja : 1.04 11/15

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Flutex 2S

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niedostępne.

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 rozrządzeniem 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	Not regulated.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Not regulated.	Not regulated.	Not regulated.
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Not regulated.	Not regulated.	Not regulated.
14.4 Grupa pakowania	-	-	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie.	Nie.	Nie.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
AB.III.7342/38/2000, nr ewid. 1327/01

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Flutex 2S

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 : 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

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

Nie wymieniony.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
Upř. bud. do kierowania robotami
budowanymi bez ograniczeń
w spec.: konstrukcyjno-budowlanej
AB.III.7342/38/2000. nr ewid. 132/2000

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Futex 2S

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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 : Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

SEKCJA 16: Inne informacje

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.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

Acute Tox. 1	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 1
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 KRÓTKOTRWĄŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWĄŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
Aquatic Chronic 2	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWĄŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2
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. 1	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1
Skin Sens. 1A	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1A

Kod produktu

:

Data wydruku

: 05-12-2022

Data wydania/Data aktualizacji

: 05-12-2022

Data poprzedniego wydania

: 28-07-2022

Wersja : 1.04

14/15

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
AB.III.7342/3A/2000, nr ewid. 132/2000

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 - Polska

Flügger Fluker 2S

SEKCJA 16: Inne informacje

Data wydania/ Data aktualizacji : 05-12-2022

Data poprzedniego wydania : 28-07-2022

Wersja : 1.04

Informacja dla czytelnika

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji.

Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznane niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

z. Andrzej Janicki
ud. do kierowania robotami
rowlanymi bez ograniczeń
pec. konstrukcyjno-budowlanej
III.734.2/38/2000. nr ewid. 132/2000

Active Blocker

Skoncentrowany grunt odcinający.

Przeznaczony do podłoży chłonnych, na bazie cementu, wapna, gipsu i anhydrytu. Grunt o wysokiej zawartości żywicy. Użyty bez rozcieńczania zapobiega korozji siarczanowej, która zachodzi na powierzchni styku materiałów cementowych z gipsem.



1. Superwydajny dzięki możliwości rozcieńczania w stosunku 1:3 wodą
2. Chroni powierzchnię styku materiałów na bazie gipsu i cementu przed korozją
3. Bezbarwny, idealny pod malowanie
4. Wiąże pył z powierzchni podłoża
5. Ujednolica chłonność podłoża
6. Odpowiedni do podłoży ogrzewanych

Rating 4



- × VOC Low Emission
- ✓ Water Based
- ✓ Solvent ≤ 15 g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec.: konstrukcyjno-budowlane
AB.III.7342/38/2000, nr ewid. 13272CV

kerakoll

Zastosowanie

→ Przeznaczenie użytkowe:

Active Blocker przeznaczony jest do chłonnych podłoży cementowych, wapiennych, gipsowych i anhydrytowych. Do stosowania przed aplikacją klejów cementowych, jastrychów, wylewek samopoziomujących i zapraw wyrównawczych. Do ścian i podłóg. Może być używany do wewnątrz i na zewnątrz.

Active Blocker zmniejsza chłonność podłoży porowatych gwarantując lepsze wiązanie kolejnych materiałów.

Produkty zgodne:

- kleje mineralne do ceramiki i kamieni naturalnych
- wylewki samopoziomujące i zaprawy wyrównawcze na bazie cementu i gipsu
- szpachle i tynki na bazie cementu, wapna i gipsu
- mineralne zaprawy hydroizolacyjne

Podłoża:

- stare i nowe jastrychy, wylewki samopoziomujące, na bazie cementu, gipsu i anhydrytu
- porowaty beton
- tynki cementowe, wapienne i gipsowe
- płyty kartonowo-gipsowe i bloki gipsowe

Nie stosować:

- na podłoża niechłonne, takie jak płytki, gładki beton, metal, PVC, OSB, lastryko, farby olejne, powierzchnie żywiczne, itp.
- przed aplikacją klejów dyspersyjnych
- na podłożach narażonych na kapilarne podciąganie wilgoci
- jako hydroizolacja lub jako powłoka hydrofobowa na elewacji

Technologia użycia

→ Przygotowanie podłożu

Generalnie podłoża muszą być mocne i zwarte, wolne od pyłu, oleju i tłuszczu. Części luźne i słabo związane, jak resztki cementu, wapna, lakierów, farb i klejów muszą być dokładnie usunięte. Podłoże musi być zabezpieczone przed kapilarnym podciąganiem wilgoci.

Wylewki samopoziomujące na bazie cementu lub anhydrytu nie mogą mieć na powierzchni mleczka lub pyłu.

Należy przeszlifować je gruboziarnistym materiałem ściernym dla usunięcia mleczka, a następnie oczyścić z pyłu. Wilgotność, mierzona wilgotnościomierzem węglkowym (CM), tynków gipsowych powinna wynosić $\leq 1\%$, jastrychów anhydrytowych $\leq 0,5\%$ lub $\leq 0,3\%$ przy ogrzewaniu podłogowym.

Przy stosowaniu jako grunt odcinający, neutralizujący ekspansywną reakcję chemiczną podłoży na bazie gipsu i anhydrytu w kontakcie z materiałami cementowymi, aplikować Active Blocker rozcieńczony w stosunku 1:2 czystą wodą dla polepszenia penetracji gruntu w podłoże. Po całkowitym wyschnięciu nanieść drugą powłokę Active Blocker bez rozcieńczania.

W innych przypadkach, zależnie od podłoża, stosować Active Blocker nierozcieńczony lub rozcieńczony w stosunku nawet do 1:3 dla zmniejszenia chłonności i związania pyłu.

Każdorazowo wstrząsnąć pojemnikiem przed użyciem.

Przygotować naczynie z potrzebną do rozcieńczenia ilością wody i dodać Active Blocker we wskazanej proporcji. Krótко wymieszać bezpośrednio przed użyciem.

→ Nanoszenie

Nalać odpowiednią ilość Active Blocker do pojemnika lub kuwety malarskiej. Zanurzyć wałek malarski lub pędzel i nałożyć równomierną warstwę na całej powierzchni podłoża. Sukcesywnie powtarzać operację na tej samej powierzchni, rozprowadzając ruchami poprzecznymi w stosunku poprzedniego nanoszenia.

Zależnie od porowatości podłoża i temperatury oraz wilgotności otoczenia Active Blocker wysycha zwykle w ciągu 1 - 2 godzin. W przypadku odcinania anhydrytu/gipsu od materiałów cementowych odczekać co najmniej 4 godziny przed aplikacją kolejnych warstw. Stosować w temperaturze 5 - 30 °C.

→ Czyszczenie

Mycie narzędzi z resztek Active Blocker wykonywać wodą przed utwardzeniem produktu.

mgr inż. Andrzej Janicki
inż. bud., do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
AB.III.7342/38/2000, nr ewid. 132/2000

Inne wskazówki

Po nałożeniu preparatu Active Blocker, a przed ułożeniem materiału wykończeniowego, należy sprawdzić, czy wilgotność podłoża odpowiada dobranemu rodzajowi wykończenia.

W przypadku zastosowania na poziomych powierzchniach zewnętrznych Active Blocker powinien być ułożony wyłącznie na powierzchni przeznaczonej do zabezpieczenia hydroizolacją.

Dane techniczne wg Normy Jakości Kerakoll

Wygląd	biała ciecz
Przechowywanie	≈ 18 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, nienaruszonym opakowaniu
Uwagi	chronić przed mrozem, bezpośrednim nasłonecznieniem i źródłami ciepła
Opakowanie	kanister 5 kg - kanister 10 kg - kanister 20 kg
Gęstość	≈ 1,01 kg/dm ³
Temperatura użycia	od +5 °C do +30 °C
Oczekiwanie przed kolejnym nanoszeniem:	
- regulacja chłonności podłoża	≈ 1 - 2 h
- odcinanie między produktami na bazie gipsu/anhydrytu i materiałami cementowymi	≈ 4 h
Wydajność	≈ 0,1 – 0,2 kg/m ²

Dane uzyskane w temp. +23 °C, przy wilgotności względnej 50% i przy braku wentylacji. Dane mogą ulec zmianie w zależności od warunków panujących na budowie: temperatury, wentylacji, nasiąkliwości podłoża i układanego materiału.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
AB.III.7342/38/2000. 12/2000

Uwagi

- Produkt do użytku profesjonalnego
- przestrzegać wszelkich norm i przepisów krajowych
- sprawdzić, czy podłoże jest idealnie czyste, suche i zwarte
- przestrzegać wskazanego zastosowania produktu
- przed nałożeniem kolejnej warstwy sprawdzić przyczepność do podłoża
- nie dodawać spoiw, kruszyw lub innych dodatków
- w przypadku zmycia lub mechanicznego usunięcia nanieść produkt ponownie
- w przypadku innych wątpliwości prosimy o kontakt z Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 – info@kerakoll.pl

DOKUMENTACJA
DOWYKONAWCZA
VISION-BAU



Dane dotyczące Rating-u odnoszą się do GreenBuilding Rating Manual 2012. Niniejsze informacje zostały uaktualnione w wrześniu 2023 (ref. GBR Data Report - 10.23); pracujemy się, że mogą one podlegać w miarę upływu czasu uzupełnieniom i/lub zmianom przeprowadzanym przez KERAKOLL SpA; w celu zapoznania się z takimi ewentualnymi uzupełnieniami można wejść na naszą stronę internetową www.kerakoll.com. Z tego powodu firma KERAKOLL SpA jest odpowiedzialna za ważność, aktualność i uaktualnienia własnych informacji jedynie w takim przypadku, gdy zostały one zaczerpnięte z jej własnych stron internetowych. Karta techniczna jest opracowana na podstawie naszej najlepszej wiedzy technicznej i praktycznej. Ponieważ jednak nie możemy bezpośrednio wpływać na warunki budowy i sposób wykonywania prac, zastrzegamy, że są to wskazówki o charakterze ogólnym, które nie zobowiązują w żaden sposób naszej firmy. Dlatego zalecamy przeprowadzenie próby w celu sprawdzenia przyczepności produktu do przewidywanego zastosowania.

Nanodefense® Eco

Ekokompatybilna, certyfikowana, organiczna mineralna uszczelnienie na bazie wodnej, do podłóg chłonnych w pomieszczeniach wilgotnych, idealne w GreenBuilding. Jednostki o najniższej emisji lotnych związków organicznych. Przyjazne dla środowiska i zdrowia użytkowników.

Nanodefense® Eco zapewnia całkowitą nieprzepuszczalność wody przy parciu dodatkim, dzięki czemu zabezpiecza podłoga chłonna lub wrażliwa na wilgoć, również w środowisku stale zewilgoconym i nasyconym parą wodną.



GREENBUILDING RATING®

Nanodefense® Eco

- Kategoria: Organiczne Mineralne
- Klasa: Uszczelnienie Nanotech do Podłogi
- Rating: Eco 5



ZALETY PRODUKTU

- Odpowiedni pod układanie z użyciem klejów mineralnych płytek ceramicznych, gresu porcelanowego, kamieni naturalnych
- Wysoka elastyczność i stabilność chemiczna
- Łatwe nakładanie pacą lub wałkiem na każdym typie podłogi

ECO-NOTA

- Rezeptura oparta na minerałach pochodzenia lokalnego w celu zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych podczas transportu
- Na bazie wodnej, zmniejsza zagrożenie ze strony substancji niebezpiecznych i szkodliwych środowisku w magazynowaniu i transporcie
- Gwarantuje bezpieczniejsze użycie na budowie



OPIS ZASTOSOWANIA

Przeznaczenie

Uszczelnienie równych, zwartych i nasiąkliwych podłóg przed układaniem na klej ceramicznych materiałów wykończeniowych.

Produkty zgodne:

- kleje mineralne i kleje mineralne w technologii SAS
- kleje organiczne mineralne jedno- i dwuskładnikowe
- kleje cementowe, w dyspersji wodnej, reaktywne, dwuskładnikowe kleje epoksydowe i poliuretanowe

Wewnątrz. Na podłogi z betonu, zwarłe i równe żwiru cementowego, podłoga z betonu prefabrykowanego lub odlewanej, szalony gipsowe, płyty gipsowe-kartonowe, bloczki gipsowe, tynki i zaprawy cementowe oraz zaprawy cementowo-wapienne.

Nie stosować

Na zewnątrz, na podłogi otwarte lub narazone na podciąganie wilgoci, przy stałej obecności wody, w kąpiach, basenach, zbiornikach.

TECHNOLOGIA UŻYCIA

Przygotowanie podłogi

Podłoga powinna być zwarta, gładka i nasiąkliwa, odpłona, oczyszczona z oleju i tłuszczu, wolna od zanieczyszczeń kapilarnego podciągania wody, pozbawiona części kruchych i oddzielających się. Należy dokładnie usunąć farby i lakiery. Podłoga musi być stabilna, nie ulegająca odkształceniom i bez pęknięć. Tynki gipsowe powinny zawierać do 1% wilgoci, podłoga anhydrytowa ≤ 0,5%, w obu przypadkach dokonać pomiaru wilgotności miernikiem węglowym (CM). Sprawdzić czy nie ma drobnoziarnistych szpachli i gładzi, które nie są odpowiednie jako podłoga pod obciążenie ciężkie jakimi są na przykład płytki ceramiczne.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

KERA-KOLL

The GreenBuilding Company

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec.: konstrukcyjno-budowlanej
AB. III 73473/2009 nr ewid. 1320000

TECHNOLOGIA UŻYCIA

Specyfikacja

Nanodefense® Eco jest gotowy do użycia i nie wymaga przygotowywania. Przed zastosowaniem zaleca się wymieszać produkt w celu ujednolicienia jego konsystencji. Niezuzyta masa może być przechowywana w opakowaniu z oryginalnym zamknięciem do następnego jej zastosowania.

Nanoczekanie

Za pomocą welurowego wałka, pacy metalowej lub pędzla rozprowadzić równomiernie cienką warstwę. W przypadku użycia wałka lub pędzla, dla zapewnienia szczelności podłoża, konieczne jest powtórzenie operacji nakładania produktu po wyschnięciu pierwszej powłoki (= 1 h zależnie od nasiąkliwości podłoża i temperatury). Błękitny kolor Nanodefense® Eco pozwala na natychmiastową ocenę prawidłowości i jednorodności aplikacji. Nardziółki i połączenia z instalacją hydrauliczną należy wykonać z wykorzystaniem taśmy Aquastop 120 wklejonej z użyciem Nanodefense® Eco.

Czyszczenie

Nanodefense® Eco usuwa się z narzędzi i powierzchni przez mycie wodą przed utwardzeniem. Po utwardzeniu jest możliwe zmycie rozpuszczalnikiem.

INNE WSKAZÓWKI

Na podłożach bardzo nasiąkliwych nanieść wstępną powłokę Nanodefense® Eco rozcieńczonego z max 5 % wody w zależności od nasiąkliwości. Dla zapewnienia wodoodporności powierzchnie podłaz rozprowadzić za pomocą stalowej pacy lub pędzla drugą warstwę produktu bez rozcieńczenia. Jeśli jest to wymagane możliwe jest wtłoczenie w Nanodefense® Eco odpornej na alkalia szatki z włókna szklanego.

WZÓR INFORMACJI TECHNICZNEJ DLA PROJEKTANTÓW

Certyfikowane uszczelnienie pomieszczeń wilgotnych, kuchni, łazienek, pryszniców, saun przed ułożeniem płytek ceramicznych, gresu, marmurów, kamieni naturalnych wykonanych elastycznym, jednokomórkowym, organicznym miksalem, gotowy do użycia masę uszczelniającą na bazie wody, GreenBuilding Rating® Eco 5, w rodzaju Nanodefense® Eco firmy Kera-Koll, stosując wałkiem lub pacą w ilości 1,5 kg/m².

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

DANE TECHNICZNE WG NORMY JAKOŚCI KERA-KOLL

Wygląd	biała pasta
Gęstość	= 1,44 kg/dm³
Natura chemiczna	wodna dyspersja kopolimerów
Przechowywanie	= 12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu
Uwagi	chronić przed mrozem; chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i źródłami ciepła
Opakowanie	wiadria 25 / 15 / 5 kg
Lepkość	= 1180000 mPa·s, wiskoz 93 RPM D,5
Temperatura użycia	od +5 °C do +35 °C
Rozcieńczenie dla 1. warstwy	= 5%
Minimalna grubość pojedynczej warstwy	= 1 mm
Min. grubość warstwy po wyschnięciu	= 500 µm
Czas oczekiwania międzywarstwami 1 i 2 warstwy	= 1 h
Czas oczekiwania przed ułożeniem	
- minimum	≥ 2h
- max	≤ 48 h
Wydajność	= 1,5 kg/m²

Dane typowe w temp. +23 °C, przy wilgotności względnej 50% i przy braku wiatru.

001514-Nanodefense® Eco Color 1993 2013/05 PL

KERA-KOLL
The GreenBuilding Company

JAKOŚĆ POWIETRZA WEWNĘTRZNEGO (IAQ) VOC - EMISJA LOTNYCH ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH

USAG

- DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**
VISION-BAU

[illegible]

© 2012 John Wiley & Sons, Ltd. *J. Forecast.* **32**, 1–16 (2013) DOI: 10.1002/for



KERAKOLL POLSKA Sp. z o.o.
ul. Katowicka 128 – 55-030 Rzgów, Polska
Tel. +48 42 225 17 00 – Fax +48 42 225 17 01
e-mail: info@kerakoll.pl

Sopro FF 450

Sopro

Chemia budowlana

Nr. kat.

450

Wysokoelastyczna zaprawa klejowa



Wysokoelastyczna, cementowa, wzbogacona włóknami, cienkowarstwowa zaprawa do przyklejania i mocowania okładzin ceramicznych podłogowych i ściennych oraz niewrażliwych na przebarwienia kamieni naturalnych i konglomeratów.

Niska zawartość chromianów, zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, załącznik XVII.

- Spełnia wymagania C2 TE zgodnie z normą PN-EN 12004
- Technologia FiberControl
- Dobre właściwości robocze i wysoka wydajność
- Na podłogi i ściany ogrzewane
- Do okładzin gresowych
- Licencja EMICODE® wg GEV: EC1^{PLUS} R bardzo niski poziom emisji ^{PLUS}
- Na ściany i podłogi
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

CE

Zastosowanie	Do płytek i płyt ceramicznych, klinkierowych, gresowych w formie małym, średnim i dużym oraz mozaiki. Doskonale sprawdza się również przy mocowaniu odpornych na przebarwienia płyt z kamienia naturalnego i płyt betonowych. Do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych, usługowych i przemysłowych, obszarach wilgotnych i mokrych, basenach, zbiornikach wodnych, salach operacyjnych, ciągach komunikacyjnych oraz na podłogach i ścianach ogrzewanych, a także balkonach, tarasach i elewacjach (w formie małym i średnim).
Zalecane podłoża	Beton i beton lekki, sezonowane co najmniej 3 miesiące; beton komórkowy (w pomieszczeniach); jastrychy cementowe, anhydrytowe, z łanego asfaltu, suche; podłogi i ściany ogrzewane (jastrychy cementowe i anhydrytowe); istniejące, trwałe okładziny ceramiczne, z kamienia naturalnego, lastrico lub płyt betonowych; płyty gipsowe, gipsowo-kartonowe, gipsowo-włóknowe; mur o pełnych spoinach (nie stosować do muru mieszanego); tynk cementowy, cementowo-wapienny i gipsowy. Uszczelnienia zespolone wykonane z Sopro FDF 525, Sopro DSF® 423/523 lub Sopro TDS 823.
Proporcje mieszania	8,5-9,0 l wody: 25 kg suchej zaprawy Sopro FF 450 1,7-1,8 l wody: 5 kg suchej zaprawy Sopro FF 450
Grubość warstwy	Maksymalnie 5 mm związanej zaprawy.
Czas twardzenia	3-5 minut
Czas użycia	Ok. 4 godziny; związanej zaprawy nie należy uzdatniać do ponownego użycia przez dodanie wody lub zmieszanie ze świeżą zaprawą.
Czas otwartego szkieletu	≥ 30 minut
Możliwość chodzenia / ładowania	Po ok. 24 godzinach lub po utwardzeniu zaprawy; w podłogach i okładzinach należy zaprojektować i wykonać dylatację zgodnie z wytycznymi dla określonego przypadku.
Możliwość obciążania	Po ok. 3 dniach; obiekty usługowe po ok. 28 dniach, pomieszczenia mokre o wysokim obciążeniu wodą po ok. 21 dniach, obszary podwodne po ok. 28 dniach, podłogi i ściany ogrzewane po ok. 21 dniach.
Temperatura stosowania	Od +5°C do maks. +30°C (podłoga, materiał, powietrze); w zimnych porach roku, w obszarach zewnętrznych zalecane jest zastosowanie szybkowiązących zapraw klejowych Sopro.
Ziżynie	Ok. 1,2 kg/m ² na 1 mm grubości warstwy
Składowanie	W zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu, na paletach, 18 miesięcy od daty produkcji.
Opakowania	Worek 25 kg, torba 5 kg

KUMENTACJA
POMYŚLOWAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń

www.sopro.pl

Sopro FF 450

Sopro

Chemia budowlana

Właściwości

Bardzo dobra przyczepność kontaktowa, stabilność na powierzchniach pionowych, długi czas otwartego schnięcia, wysoka zdolność zatrzymywania wody potrzebnej w trakcie procesu wiązania zapraw cienkowarstwowych, wodoodporność, odporność na cykliczne zamrażanie i rozmrażanie, wysoka wydajność. Dobre właściwości i parametry robocze.

Zawiera wysoki dodatek włókien o właściwościach zbrojących i uelastyczniających. Dzięki unikalnej technologii FiberControl, wykorzystującej selektywnie właściwości włókien zaprawa charakteryzuje się efektywną retencją wody, zapobiegając nadmiernemu wchłanianiu wody przez okładzinę i wspomagając wiązanie zaprawy. Wysoka jakość cementu i tworzyw sztucznych, czystość zastosowanego kruszywa kwarcowego zapewniają zaprawie optymalne parametry wiązania, tworząc trwałe i stabilne połączenie z podłożem i płytką.

Jakość

Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.

Przygotowanie podłoża

Podłoża muszą być czyste, trwałe, nośne, odporne na odkształcenia oraz pozbawione warstw zmniejszających przyczepność. Pęknięcia, występujące w jastrychu należy skleić (zszyc za pomocą klamer) żywicą Sopro GH 564.

Większe nierówności wyrównać za pomocą Sopro AMT 468, Sopro RAM 3® lub Sopro RS 462, podłogi w pomieszczeniach Sopro FS 15® plus lub Sopro FLOOR WS 3.50.

Na balkonach i tarasach wykonać spadek szpachlą Sopro AMT 468 lub Sopro RAM 3®, powierzchnię odpowiednio uszczelić (np. zaprawą uszczelniającą Sopro TDS 823, Sopro DSP® 423/523 lub matą uszczelniająco-odcinającą Sopro AEB plus 639).

Jastrychy cementowe muszą być sezonowane min. 28 dni i być suche. Jastrychy wykonane z zastosowaniem szybko wiążących spoiw np. Sopro Rapidur® 85 są gotowe do układania płytek po 3 dniach. Jastrychy anhydrytowe muszą wykazywać się wilgotnością $\leq 0,5\%$ wag. oraz być odpowiednio zeszlifowane, oczyszczone i zagruntowane. Jastrychy z laneo asfaltu muszą być piaskowane.

Ogrzewane jastrychy cementowe i anhydrytowe przed rozpoczęciem układania muszą zostać poddane procedurze wygrzewania wstępnego i uzyskać wynik pomiaru wilgotności dla jastrychów cementowych $\leq 2,0\%$ wag., dla jastrychów anhydrytowych $\leq 0,3\%$ wag.

Tynki gipsowe muszą być suche, jednowarstwowe, nie mogą być filcowane i wygładzane; gładkie należy uszorstnić.

Obowiązują branżowe normy, wytyczne i zalecenia oraz ogólnie przyjęte zasady techniki budowlanej.

Gruntowanie

Sopro GP 263: beton chłonny, mocno lub zróżnicowanie chłonny beton komórkowy (w pomieszczeniach), jastrychy cementowe, tynk cementowy i cementowo-wapienny; mur o pełnych spoinach.

Sopro GD 749: beton, jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe (przy układaniu płyt o powierzchni do $0,2\text{ m}^2$), jastrychy suche; płyty gipsowe ściennie, płyty gipsowo-kartonowe, płyty gipsowo-włóknowe; tynk gipsowy; mocno i zróżnicowanie chłonny beton komórkowy (w pomieszczeniach); tynk cementowy i cementowo-wapienny; mur o pełnych spoinach.

Sopro HPS 673: podłoża gładkie, o zamkniętych porach, jak istniejące okładziny z płytek ceramicznych, płyt z kamienia naturalnego, astro i betonu oraz podłoża, na których są pozostałości lakierów do betonu, klejów do wykładzin dywanowych, płytek PCV lub parkietu.

Sopro MGR 637/Sopro EPG 522 z posypką z piasku kwarcowego Sopro QS 511: jastrychy anhydrytowe przy układaniu płyt z powierzchni powyżej $0,2\text{ m}^2$.

Sposób użycia

Do czystego pojemnika wlać ok. 8,5-9,0 l wody (worek 25 kg) lub 1,7-1,8 l wody (opakowanie 5 kg), dodać zaprawę Sopro FF 450 i wymieszać mechanicznie aż do uzyskania jednolitej, bez grudek masy. Po upływie czasu dojrzewania, po 3-5 minutach, ponownie dokładnie wymieszać.

Na podłoże nanieść warstwę kontaktową mocno wcierając cienką warstwę kleju gładką krawędzią pacy grzebieniowej, następnie wykonać warstwę grzebieniową za pomocą pacy o szerokości zębów odpowiednio dopasowanej do wymiarów stosowanych płytek (kąt nachylenia pacy w stosunku do podłoża $45^\circ - 60^\circ$). Nalożyć tylko taką ilość zaprawy, na której będzie można ułożyć płytki w ciągu czasu otwartego schnięcia (ok. 30 min.).

Przyklejając płytki, najpierw przyłożyć je do krawędzi płytek uprzednio położonych i docisnąć do warstwy grzebieniowej, a następnie lekko odsunąć w celu równomiernego rozprowadzenia kleju i ostatecznie ustawić w docelowym położeniu.

Czynności te należy wykonać zanim na powierzchni kleju utworzy się warstwa naszkorkowa. W przypadkach ściśle określonych istnieje konieczność nanoszenia warstwy kontaktowej również na spód płytki.

Szczeliny fugowe oczyścić z resztek zaprawy klejowej przed jej ostatecznym związaniem, a całą powierzchnię okładziny dokładnie umyć.

Uwaga:

Przy układaniu okładzin w obszarach podwodnych lub w zastosowaniach zewnętrznych zalecana jest metoda kombinowana. Na czystą, pozbawioną warstw zmniejszających przyczepność, całą spodnią powierzchnię płytki nanieść cienką warstwę kontaktową zaprawy.

Dane czasowe

Odnoszą się do normalnego zakresu temperatur $+23^\circ\text{C}$, przy względnej wilgotności powietrza 50%; wyższe temperatury skracają, niższe wydłużają podane dane czasowe.

Narzędzia

Mieszarka mechaniczna z mieszadłem do zapraw klejowych, kielnia, paça zębata o odpowiedniej wielkości zębów: do 12 mm. Czyszczenie narzędzi: wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy.

Certyfikaty

Uniwersytet Techniczny (TUM), Monachium: klasyfikacja C2 TE zgodnie z normą EN 12004
MPA Dresden GmbH, Freiberg: badanie reakcji na ogień: klasa A1/A1_s

Licencja

EMICODE® wg GEV: EC1^{PLUS} R bardzo niski poziom emisji

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

www.sopro.pl

Sopro FF 450

Sopro

Chemia budowlana

Wskazówki BHP

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)
GHS05, GHS07

Symbol: Niebezpieczeństwo

Zawiera: cement portlandzki, Cr (VI) < 2 ppm

Wskazania zagrożenia: H315 Działa drażniąco na skórę. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Środki ostrożności: P102 Chronić przed dziećmi. P261 Unikać wdychania pyłu. P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P302+P352 JEŚLI NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody. P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ. P332+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

Polecenia specjalne: brak.

Specjalne postanowienia zgodne z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami: brak.

Oznaczenie CE

 1211 0767	 Sopro Polska Sp. z o.o. ul. Komitetu Obrony Robotników 45A 02-146 Warszawa (Polska) www.sopro.pl
04 CPR-PL3/0450.2.pcl EN 12004 Sopro FF 450 Klej cementowy o podwyższonych parametrach, o zmniejszonym spływie i z wydłużonym czasem otwieranym, przeznaczony do mocowania płytek i płyt ceramicznych, na ścianach, podłogach, wewnątrz i na zewnątrz budowli	
Reakcja na ogień	Klasa A1/A1n
Wyrzymałość złącza, jako: przyczepność początkowa	≥ 1,0 N/mm ²
Trwałość dla: przyczepność po zanurzeniu w wodzie przyczepność po starzeniu termicznym przyczepność po cyklach zamarzanie-rozmrażanie	≥ 1,0 N/mm ² ≥ 1,0 N/mm ² ≥ 1,0 N/mm ²

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
Upr. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec.: konstrukcyjno-budowlanej
AB.III.7342/38/2000. nr ewid. 132/2000

Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią opis produktu. Są to opisy właściwości oparte na najlepszych doświadczeniach budowlanych. Niezastosowanie informacji nie może stanowić podstawy do jakiegokolwiek roszczenia z tytułu nie braku należytego wyznaczenia właściwości wyrobów budowlanych. Wskazane powołania dotyczą norm i innych dokumentów technicznych. Atakując nienależyte wyznaczenie właściwości wyrobów budowlanych, sprawozdawca odpowiada z odpowiedzialnością cywilną. Wskazane powołania dotyczą norm i innych dokumentów technicznych. Atakując nienależyte wyznaczenie właściwości wyrobów budowlanych, sprawozdawca odpowiada z odpowiedzialnością cywilną.

www.sopro.pl

KARTA TECHNICZNA

TECHNICAL CARD

DoP: 01CE/Bla/CSE/05

HX200 GREY – STEPTREAD, STRUCTURE 29,7x29,7x0,65/0,7 cm

PL WŁAŚCIWOŚCI EN FEATURES	DE MERKMALE UA ВЛАСТИВОСТІ	metoda badawcza test method testverfahren метод випробувань	EN 14411 grupa B1a EN 14411 grup B1a EN 14411 grupe B1a EN 14411 група B1a	parametry Cersant i S.A Cersanti S.A. parametri Cersanti S.A. параметри параметри Cersant S.A
WYMIAR I JAKOŚĆ POWIERZCHNI / DIMENSION AND SURFACE QUALITY / DIMENSION UND OBERFLÄCHENQUALITÄT / РОЗМІРИ І ЯКІСТЬ ПОВЕРХНІ				
PL Długość i szerokość EN Length and Width	DE Länge und Breite UA Довжина і ширина	EN ISO 10545-2	max. ± 0,6 % / ± 2,0 mm	max. ±0,27 % / ± 0,8 mm
PL Grubość EN Thickness	DE Stärke UA Товщина	EN ISO 10545-2	max. ± 5 % / ± 0,5 mm	±5 % / ± 0,5 mm
PL Krzywizna boków (łuków) EN Straightness of sides	DE Geradheit der Kanten UA Кривизна сторін		max. ± 0,5 % / ± 1,5 mm	max. ±0,20 % / ± 0,6 mm
PL Odchylenie od kąta prostego EN Rectangularity	DE Rechtwinkigkeit UA Прямокутність		max. ± 0,5 % / ± 2,0 mm	max. ±0,34 % / ± 1,1 mm
PL Płaskość powierzchni (środek i krawędź) EN Surface Flatness (Center and Edge)	DE Oberflächenebenheit (Mitte und Rand) UA Рівність поверхні (сережина і край)		max. ± 0,5 % / ± 2,0 mm	max. ±0,24 % / ± 0,7 mm
PL Jakość Powierzchni EN Surface Quality	DE Oberflächenbeschaffenheit UA Якість поверхні		min. 95 %	min. 97 %
WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE / PHYSICAL PROPERTIES / PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN / ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ				
PL Nasiąkliwość wodna EN Water Absorption	DE Wasseraufnahme UA Водопоглинання	EN ISO 10545-3	E _a ≤ 0,5 %	E _a ≤ 0,15 %
PL Siła łamiąca EN Breaking Strength	DE Bruchfestigkeit UA Сила надриву	EN ISO 10545-4	min. 1300 N	min. 1400 N
PL Wytrzymałość na zginanie EN Modulus of Rupture	DE Biegefestigkeit UA Витривалість на згинання	EN ISO 10545-4	min. 35 N/mm ²	min. 45 N/mm ²
PL Szorstkość węgłna EN Deep Abrasion	DE Widerstand gegen Tiefenverschleiß UA Глибоке зношення	EN ISO 10545-6	max. 175 mm ³	max. 120 mm ³
PL Odporność na szok termiczny EN Thermal Shock Resistance	DE Temperaturwechselbeständigkeit UA Стійкість термічна	EN ISO 10545-9	Speinla / Pass	Speinla / Pass
PL Odporność na pęknięcia wiskowe EN Frost Resistance	DE Widerstand gegen Glasurrisse UA Стійкість до тріщин морозу	EN ISO 10545-11	Speinla / Pass	Speinla / Pass
PL Odporność na mróz EN Frost Resistance	DE Frostbeständigkeit UA Морозостійкість	EN ISO 10545-12	Speinla / Pass	Speinla / Pass
PL Poślizg EN Slipperiness	DE Rutschfestigkeit UA Стійкість до ковзання	CEN/TS 16165	Wartość deklarowana / Declared value	R10 (załącznik B / annex B) R11 (załącznik B / annex B) for structure
PL Siła wiązania/adhezja EN Bond Strength	DE Verbundfestigkeit UA Сила зчеплення/адhezія	EN 12004:2007	Wartość deklarowana / Declared value	kleje cementowe / cementitious adhesives 0,5 N/mm ² kleje dyspersyjne / dispersion adhesives ≥ 1 N/mm ² kleje z żywio reaktywnych / adhesives made of reactive resins ≥ 2 N/mm ²
PL Reakcja na ogień EN Reaction to fire	DE Brandverhalten UA Вогнестійкість	-	Klasa A1 lub A1n / Class A1 or A1n	A1nL
OOPORNOŚĆ CHEMICZNA / CHEMICAL RESISTANCE / CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT / ХІМІЧНА РЕЗЮМЕ				
PL Odporność na plamienie EN Staining Resistance	DE Fleckbeständigkeit UA Стійкість до забруднення	EN ISO 10545-14	min. klasa 3 / min. class 3	klasa / class 5
PL Odporność na chemikalia domowego użytku i sole do basenów EN Resistance to household chemicals and swimming pool salts	DE Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze (Schwimmbadbecken) UA Стійкість до побутових хімічних речовин і засобів для чищення басейнів	EN ISO 10545-13	min. klasa B / min. class B	klasa / class UA(V)
PL Odporność na kwasy i zasady o małym stężeniu EN Resistance to low concentrations of acids and alkalis	DE Beständigkeit gegen Säuren und Laugen mit niedriger Konzentration UA Стійкість до кислот і лугів низької концентрації	EN ISO 10545-13 EN ISO 10545-15	Wartość deklarowana / Declared value	klasa / class ULA(V)
PL Odporność na kwasy i zasady o dużym stężeniu EN Resistance to high concentrations of acids and alkalis	DE Beständigkeit gegen Säuren und Laugen mit hoher Konzentration UA Стійкість до кислот і лугів високої концентрації		Wartość deklarowana / Declared value	klasa / class UHA(V)
PL Uwolnienie Kadm i Ołowiu EN Lead and Cadmium release	DE Abgabe von Blei und Cadmium UA Випускання свинцю та кадмію		Wartość deklarowana / Declared value	Kadm / Cadmium ≤ 0,07 mg/dm ² Ołów / Lead ≤ 0,8 mg/dm ²

KARTA TECHNICZNA
TECHNICAL CARD

DoP: 06CE/BIII/CSE/05
TANIA (BEIGE, WHITE, ROSE, BLUE, GREY, LIGHT GREEN) 20 X 25

PL WŁAŚCIWOŚCI
EN FEATURES

DE MERKMALE
UA ВЛАСТИВОСТІ

WYMIAR I JAKOŚĆ POWIERZCHNI / DIMENSION AND SURFACE QUALITY /
DIMENSION UND OBERFLÄCHENQUALITÄT / РОЗМІРИ І ЯКОСТЬ ПОВЕРХНІ

metoda badawcza
test method
testverfahren
метод випробувань

EN 14411 grupa BIII,
EN 14411 group BIII,
EN 14411 grupe BIII,
EN 14411 група BIII

parametry Cersanit S.A.
Cersanit S.A. parameters
Cersanit S.A. parameter
параметри Cersanit S.A.

PL Długość i szerokość EN Length and Width	DE Länge und Breite UA Довжина і ширина	EN ISO 10545-2	max. $\pm 0,5 \%$ / $\pm 2,0$ mm	max. 0,40 % / $\pm 1,0$ mm
PL Grubość EN Thickness	DE Stärke UA Товщина	EN ISO 10545-2	max. $\pm 10 \%$ / $\pm 0,5$ mm	$\pm 5 \%$ / $\pm 0,5$ mm
PL Krzywizna boków (luneta) EN Straightness of sides	DE Geradheit der Kanten UA Кривизна сторін		max. $\pm 0,3 \%$ / $\pm 1,5$ mm	Max $\pm 0,24\%$ / $\pm 0,6$ mm
PL Odchylenie od kąta prostego EN Rectangularity	DE Rechtwinkligkeit UA Прямокутність		max. $\pm 0,5 \%$ / $\pm 2,0$ mm	Max $\pm 0,32\%$ / $\pm 0,8$ mm
PL Płaskość powierzchni (łrodek i krawędź) EN Surface Quality	DE Oberflächenebenheit (Mitte und Rand) UA Якість поверхні		max. $\pm 0,5 \%$ / $\pm 2,0$ mm	Max $\pm 0,40\%$ / $\pm 1,0$ mm
PL Jakość Powierzchni EN Surface Quality	DE Oberflächenbeschaffenheit UA Якість поверхні		min. 95 %	min. 97 %
WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE / PHYSICAL PROPERTIES / PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN / ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ				
PL Nasiąkliwość wodna EN Water Absorption	DE Wasseraufnahme UA Водопоглинання	EN ISO 10545-3	$E_s > 10 \%$	$E_s > 17 \%$
PL Siła łamiąca EN Breaking Strength	DE Bruchfestigkeit UA Сила ламання	EN ISO 10545-4	min. 600 N	min. 1000 N
PL Wytrzymałość na zginanie EN Modulus of Rupture	DE Biegefestigkeit UA Витривалість на згинання	EN ISO 10545-4	min. 15 N/mm ²	min. 20 N/mm ²
PL Odporność na szok termiczny EN Thermal Shock Resistance	DE Temperaturwechselbeständigkeit UA Стійкість терпіння	EN ISO 10545-9	Spełnia / Pass	Spełnia / Pass
PL Odporność na pęknięcia włóskowate EN Crack Resistance	DE Widerstand gegen Glasrisse UA Стійкість до тріщин маселі	EN ISO 10545-11	Spełnia / Pass	Spełnia / Pass
PL Siła wiązania/adhezja EN Bond Strength	DE Verbundfestigkeit UA Сила зчеплення/адгезія	EN 12004:2007	Wartość deklarowana / Declared value	kleje cementowe / cementitious adhesives 0,5 N/mm ² kleje dyspersyjne / dispersion adhesives ≥ 1 N/mm ² kleje z żywic reaktywnych / adhesives made of reactive resins ≥ 2 N/mm ²
PL Reakcja na ogień EN Reaction to fire	DE Brandverhalten UA Вогнестійкість	-	Klasa A1 lub A1n / Class A1 or A1n	A1
ODPORNOŚĆ CHEMICZNA / CHEMICAL RESISTANCE / CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT / ХІМІЧНА РЕЗИСТЕНЦІЯ				
PL Odporność na plamienie EN Staining Resistance	DE Fleckbeständigkeit UA Стійкість до забруднення	EN ISO 10545-14	min. klasa 3 / min. class 3	klasa / class 5
PL Odporność na chemikalia domowego użytku i sole do basenów EN Resistance to household chemicals and swimming pool salts	DE Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien und Badewasserzusätze (Schwimmbecken) UA Стійкість до побутових хімічних речовин і засобів для чищення басейнів	EN ISO 10545-13	min. klasa B / min. class B	klasa / class A
PL Odporność na kwasy i zasady o małym stężeniu EN Resistance to low concentrations of acids and alkalis	DE Beständigkeit gegen Säuren und Laugen mit niedriger Konzentration UA Стійкість до кислот і лугів низької концентрації	EN ISO 10545-13 EN ISO 10545-15	Wartość deklarowana / Declared value	klasa / class GLA
PL Odporność na kwasy i zasady o dużym stężeniu EN Resistance to high concentrations of acids and alkalis	DE Beständigkeit gegen Säuren und Laugen mit hoher Konzentration UA Стійкість до кислот і лугів високої концентрації		Wartość deklarowana / Declared value	klasa / class GHA
PL Uwolnienie Kadm i Ołowiu EN Lead and Cadmium release	DE Abgabe von Blei und Cadmium UA Вивільнення свинцю та кадмію		Wartość deklarowana / Declared value	Kadm / Cadmium $\leq 0,07$ mg/dm ² Ołów / Lead $\leq 0,8$ mg/dm ²

DOKUMENTACJA
DOKUMENTACJA
VISION-BAU

Kierownik ds. Jakości
Anna Niemirska
Kierownik ds. Jakości
Anna Niemirska
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
AB.III.7342/38/2000, nr ewid. 132/200

CERSANIT S.A.
25-323 Kielce, Al. Solidarności 35
tel. +48 41 315 80 04
fax. +48 41 315 80 06
www.cersanit.com



ARDEX S 7 PLUS

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830
Data wydania: 2017-04-28 Data weryfikacji:



Zastępuje:

Wersja: 1.0

www.ardex.pl

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : ARDEX S 7 PLUS
Kod produktu : 24223

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Stosowanie przez konsumentów, Zastosowanie zawodowe
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Waterproofing

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca
ARDEX Polska Sp. z o.o.
Ślanowice, Jarzębinowa 6
55-200 Oława - Polska
T +48 71 716 45 60 - F +48 71 716 45 61
piotr.wiorkiewicz@ardex.pl - www.ardex.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Tel. +48 71 716 45 60 (8.00 – 16.00) / Fax. +48 71 716 45 61 (8.00 – 16.00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Działanie żrące/drażniące na skórę, H315

kategoria zagrożenia 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria

zagrożenia 1

Pełny tekst kategorii klasyfikacji i zwrotów H: patrz sekcja 16

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

Hasło ostrzegawcze (CLP)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

Dodatkowe zwroty

: Niebezpieczeństwo

: H315 - Działa drażniąco na skórę

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

: P102 - Chronić przed dziećmi

P280 - Stosować ochronę oczu, rękawice ochronne

P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez

kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

P261 - Unikać wdychania pyłu

: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami regionalnymi/narodowymi/międzynarodowymi/miejsowymi.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

ARDEX S 7 PLUS

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

2.3. Inne zagrożenia

PBT: nie istotny – nie wymaga rejestracji

vPvB: nie istotny – nie wymaga rejestracji

SEKCJA 3: Skład/Informacja o składnikach

3.1. Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Portland cement	(Numer CAS) 65997-15-1 (Numer WE) 266-043-4	> 3	STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

Uwagi : Związki chromu (VI) < 2 ppm

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Plukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie plukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal plukać. Natychmiast wezwać lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Jeżeli poszkodowany jest w pełni przytomny, podawać dużo wody do picia. Niczego nie podawać do picia, jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Działanie drażniące.

Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Poważne uszkodzenie oczu.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Niepalny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Brak zagrożenia pożarowego.

Zagrożenie wybuchem : Żadne(a).

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Żadne(a).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Żadne szczególne środki nie są konieczne.

Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania. Patrz Punkt 7.

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Żadne szczególne środki nie są konieczne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej.

ARDEX S 7 PLUS

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

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

- W celu hemetyzacji : Zebrać wyciek.
Metody oczyszczania : Zebrać produkt mechanicznie. Zmniejszyć do minimum powstawanie pyłów. Zebrać wyciek.
Nie używać sprężonego powietrza do czyszczenia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13. Patrz Punkt 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Patrz Punkt 8.
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.
Nosić indywidualne środki ochrony.
Środki higieny : Używać rękawic ochronnych. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

- Warunki przechowywania : Chronić przed wilgocią. Przechowywać w suchym miejscu.
Materiały niezgodne : Żadne(a).
Miejsce przechowywania : suchy.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji o najwyższym dopuszczalnym stężeniu na stanowisku pracy

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy.

Osobiste wyposażenie ochronne:

Przy normalnym użytkowaniu nie jest wymagany sprzęt ochrony. W przypadku niebezpieczeństwa rozlania: zakładać okulary ochronne.
Wydzielanie się pyłów: maska przeciwpyłowa.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

rodzaj	Materiał	Permeacja	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	Kauczuk nitylowy (NBR)	6 (> 480 minut(a)(y))	1,0		EN 388

Ochrona wzroku:

Okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

Device	Rodzaj filtru	Warunek	Norma
Półmaska jednorazowego użytku	rodzaj P1, rodzaj P2	Ochrona przed pyłami	EN 149



Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan skupienia : Ciała stałe
Wygląd : Proszek.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
AU

mer in2
Janicki
3/6
1721

ARDEX S 7 PLUS

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Barwa	: Szara, biała.
Zapach	: bez zapachu
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: 11 - 12,5
Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: > 1250 °C
Temperatura krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Niepalny
Ciśnienie pary	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Nie dotyczy
Masa właściwa	: 2,75 - 3,2 g/cm³
Rozpuszczalność	: Woda: 0,1 - 1,5 g/l @ 20°C
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Nie dotyczy
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Żadne(a).
Właściwości utleniające	: Żadne(a).
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Gęstość pozorną : 900 - 1300 kg/m³

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje z wodą.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

kwasy, sole amonowe. Aluminium.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak znanych, niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	: Nie sklasyfikowany
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę. pH: 11 - 12,5
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. pH: 11 - 12,5
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Rakotwórczość	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU

mgr inż. Andrzej Janicki
Upn. bud. do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w spec.: konstrukcyjno-budowlanej
AB.III.7342/38/2000 z dnia 13/2/2000

ARDEX S 7 PLUS

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: Podrażnienie: silnie drażniący dla oczu,

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.
--------------------	--

Portland cement (65997-15-1)	
LC50 dla ryby 1	> 1000 mg/l (LC50: 96 h)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

ARDEX S 7 PLUS	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie dotyczy. Inorganic Particulate Substances.
Portland cement (65997-15-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradacja: nie dotyczy. Brak danych (badawczych) dotyczących mobilności substancji.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	Nie stosuje się
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Nie stosuje się
ThOD	Nie stosuje się

12.3. Zdolność do bioakumulacji

ARDEX S 7 PLUS	
Zdolność do bioakumulacji	Brak bioakumulacji.
Portland cement (65997-15-1)	
Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja: nie stosuje się.

12.4. Mobilność w glebie

ARDEX S 7 PLUS	
Ekologia - gleba	Żadne(a).

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

ARDEX S 7 PLUS	
PBT: nie istotny - nie wymaga rejestracji	
vPvB: nie istotny - nie wymaga rejestracji	

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania odpadów	: Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa. Unikać uwolnienia do środowiska.
Ekologia - odpady	: Unikać uwolnienia do środowiska.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 17 01 01 - beton 10 13 14 - odpady cement i osady cementowe

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

In accordance with ADR / IATA / IMDG

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)		
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN		
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie		
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania		
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

ARDEX S 7 PLUS

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA
14.5. Zagrożenia dla środowiska		
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Brak dodatkowych informacji		

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

Nie dotyczy

- transport morski

Nie dotyczy

- Transport lotniczy

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

ARDEX SDS EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA
VISION-BAU



18

Deklaracja właściwości użytkowych Nr DE-TG005/18

System wycieraczek obiektowych do obuwia Clean System



BP Techem S.A.
ul. Ludwinowska 17
02-856 Warszawa

SYSTEM JAKOŚCI PN-EN ISO 9001:2009

Właściwość (zasadnicza charakterystyka)	Deklarowana właściwość użytkowa	Jednostka
Atest higieniczny	Produkt odpowiada wymaganiom higienicznym	Państwowy Zakład Higieny, ul. Chocimska 24, 00-791 Warszawa
Wkłady	ryps lub guma lub szczotka	
Klasyfikacja reakcji na ogień wg PN-EN 13501-1+A1:2010	C _{fl} -s1 dla wszystkich rodzajów wkładu	Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowodziowej, ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów
Materiał profilu	EN AW 6063 T6	
Wysokość profilu aluminiowego	11 mm lub 15 mm lub 19 mm	
Obciążenie ściskające powodujące odkształcenie trwałe profilu aluminiowego	11 mm - 13 300 kN/m ² 15 mm - 4 300 kN/m ² 19 mm - 4 300 kN/m ² 19 mm STRONG -10 900 kN/m ²	Instytut Obróbki Plastycznej, ul. Jana Pawła II 14, 61-139 Poznań
Oznaczenie właściwości antypoślizgowej wg DIN 51130:2014	Rypś - R11, Guma - R12, Szczotka - R13	Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, ul. Postępu 9, 02-676 Warszawa

Imię nazwisko, stanowisko	Miejsce wystawienia	Podpis
Grzegorz Mleczko SPECJALISTA DS. KLUCZOWYCH KLIENTÓW	BP TECHEM S.A. ul. Ludwinowska 17 02-856 Warszawa NIP 951-17-28-368	BP TECHEM S.A. Specjalista ds. Kluczowych Klientów <i>Grzegorz Mleczko</i>

BP TECHEM S.A.
Specjalista ds. Kluczowych Klientów
Grzegorz Mleczko
tel. 605 47 25 26

mgr inż. Andrzej Janicki
Upn. bud. do kier. prac robótami
budowlanymi bez ograniczeń
współpraca z firmą do wykonania
ABJ.17342/2020/01/2018