

Karta charakterystyki MAPEFLOOR FINISH 52 W / A

Karta charakterystyki z: 07/02/2023 - wersja 4



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja mieszaniny:

Nazwa handlowa: MAPEFLOOR FINISH 52 W / A

Kod handlowy: 903G9990

UFI: J5F4-A038-G001-OCN1

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Nie do dyspozycji

Użytkowanie przeciwwskazane: Dane nie są dostępne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: MAPEI Polska Sp. z o.o.

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

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

Odpowiedzialny: bezpieczenstwo@mapei.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 9:00 - 17:00): + 48 22 595 42 00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń



2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1A Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Chronic 3 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Szkodliwe skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi, na zdrowie człowieka i na środowisko:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:



uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

Polecenia specjalne:

EUH208 Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on . Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

EUH208 Zawiera mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

EUH208 Zawiera 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Zawiera:

2-metylo-2H-izotiazol-3-onu

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.

Inne zagrożenia: Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje**

Nieistotny

3.2. Mieszaniny

Identyfikacja mieszaniny: MAPEFLOOR FINISH 52 W / A

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Stężenie (% w/w)	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
≥0.25 - <0.49 %	butyltris[(2-ethyl-1-oxohexyl)oxy]stannane	CAS:23850-94-4 EC:245-912-1	Eye Irrit. 2, H319; Skin Corr. 1, H314	
≥0.1 - <0.25 %	(2-metoksymetyloetoksy)propanol	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	01-2119450011-60-xxxx
≥0.016 - <0.025 %	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Specyficzne stężenia graniczne: C ≥ 0,05%: Skin Sens. 1 H317	
≥0.016 - <0.025 %	2-metylo-2H-izotiazol-3-onu	CAS:2682-20-4 EC:220-239-6 Index:613-326-00-9	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317, M-Chronic:1, M-Acute:10, EUH071 Specyficzne stężenia graniczne: C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317	
≥0.01 - <0.016 %	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS:112-34-5 EC:203-961-6 Index:603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	01-2119475104-44-XXXX
≥0.0015 - <0.005 %	Formaldehyd	CAS:50-00-0 EC:200-001-8 Index:605-001-00-5	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Specyficzne stężenia graniczne: 0,2% ≤ C < 100%: Skin Sens. 1 H317 5% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 5% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335 25% ≤ C < 100%: Skin Corr. 1B H314	01-2119488953-20-XXXX
≥0.0015 - <0.005 %	pirytion cynku	CAS:13463-41-7 EC:236-671-3 Index:613-333-00-7	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 STOT RE 1, H372 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 1B, H360, M-Chronic:10, M-Acute:1000	

Ocena toksyczności ostrej :
ATE - Ustny: 221mg/kg m.c.

≥0.0015 - Terbutryna
<0.005 %

CAS:886-50-0
EC:212-950-5

Aquatic Acute 1, H400 Aquatic
Chronic 1, H410 Acute Tox. 4,
H302 Skin Sens. 1B, H317, M-
Chronic:100, M-Acute:100

Specyficzne stężenia graniczne:
C ≥ 3%: Skin Sens. 1B H317

<0.0015 % mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-
izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7]
i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr
WE 220-239-6] (3:1)

CAS:55965-84-9
EC:611-341-5
Index:613-167-
00-5

Aquatic Acute 1, H400 Aquatic
Chronic 1, H410 Acute Tox. 3,
H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin
Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2,
H310 Acute Tox. 2, H330 Eye
Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-
Acute:100

Specyficzne stężenia graniczne:
C ≥ 0,6%: Skin Corr. 1C H314
0,06% ≤ C < 0,6%: Skin Irrit. 2
H315
C ≥ 0,6%: Eye Dam. 1 H318
0,06% ≤ C < 0,6%: Eye Irrit. 2
H319
C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

<0.0015 % 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on

CAS:26530-20-1
EC:247-761-7
Index:613-112-
00-5

Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3,
H311 Acute Tox. 3, H301 Skin
Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute
1, H400 Aquatic Chronic 1, H410,
M-Chronic:100, M-Acute:100,
EUH071

Specyficzne stężenia graniczne:
C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przemyć natychmiast dużą ilością wody.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać kartę charakterystyki i etykiety.

W przypadku wdychania:

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie do dyspozycji

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

W razie wypadku lub złego samopoczucia należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe pokazać opakowanie lub kartę charakterystyki).

Leczenie:

(zob. pkt 4.1)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiednie ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Powstrzymać wyciek przy użyciu ziemi lub piasku.

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

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również sekcja 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.

Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również sekcja 8.

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

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności. Zobacz również sekcja 10.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Brak

Odrębne rozwiązania dla sektora przemysłowego

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wykaz części składowych z wartością OEL

	Typ OEL	kraj	Dopuszczalna Wartość Narazenia Zawodowego	
butyltris[(2-ethyl-1-oxohexyl)oxy]stannane CAS: 23850-94-4	EU	WŁOCHY	Długoterminowe	0,1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 0,2 mg/m ³
	ACGIH	STANY ZJEDNOCZONE AMERYKI	Długoterminowe	0,1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 0,2 mg/m ³
(2-metoksymetyloetoksy)propanol CAS: 34590-94-8	SUVA		Długoterminowe	300 mg/m ³ - 50 ppm; Krótkoterminowe 300 mg/m ³ - 50 ppm

NDS		Długoterminowe	240 mg/m ³	
National		Długoterminowe	303 mg/m ³ - 50 ppm;	Krótkoterminowe 600 mg/m ³ - 100 ppm
National		Długoterminowe	300 mg/m ³ - 50 ppm;	Krótkoterminowe 450 mg/m ³ - 75 ppm
		Short-term value,	15 minutes average value	
National		Długoterminowe	310 mg/m ³ - 50 ppm	hud
National		Długoterminowe	300 mg/m ³ - 50 ppm	H
NDSCh		Długoterminowe	480 mg/m ³	
EU		Długoterminowe	308 mg/m ³ - 50 ppm	Skin
ACGIH		Długoterminowe	100 ppm;	Krótkoterminowe 150 ppm
		Skin - Eye and URT	irr, CNS impair	
DFG	NIEMCY	Sufitowe -	Krótkoterminowe 310 mg/m ³ - 50 ppm	
ACGIH		Długoterminowe	100 ppm;	Krótkoterminowe 150 ppm
		Skin - potential significant	contribution to overall exposure by the cutaneous route;	CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
National	SZWECJA	Długoterminowe	300 mg/m ³ - 50 ppm	
National	FRANCJA	Długoterminowe	308 mg/m ³ - 50 ppm	
National	HISZPANIA	Długoterminowe	308 mg/m ³ - 50 ppm	
National	GRECJA	Długoterminowe	600 mg/m ³ - 100 ppm;	Krótkoterminowe 900 mg/m ³ - 150 ppm
National	DANIA	Długoterminowe	309 mg/m ³ - 50 ppm	
National	FINLANDIA	Długoterminowe	310 mg/m ³ - 50 ppm	
National	NIEMCY	Długoterminowe	310 mg/m ³ - 50 ppm	
National	PORTUGALIA	Długoterminowe	308 mg/m ³ - 50 ppm;	Krótkoterminowe 150 ppm
National	NORWEGIA	Długoterminowe	300 mg/m ³ - 50 ppm;	Krótkoterminowe 375 mg/m ³ - 75 ppm
National	BELGIA	Długoterminowe	308 mg/m ³ - 50 ppm	
NDS	POLSKA	Długoterminowe	240 mg/m ³	
NDSCh	POLSKA	Krótkoterminowe	480 mg/m ³	
CHE	SZWAJCARIA	Krótkoterminowe	300 mg/m ³ - 50 ppm	
NDS	HOLANDIA	Długoterminowe	300 mg/m ³	
National	REPUBLIKA CZESKA	Długoterminowe	270 mg/m ³	
National	WĘGRY	Długoterminowe	308 mg/m ³	
Malaysi a OEL	MALEZJA	Długoterminowe	606 mg/m ³ - 100 ppm	Skin notation
National	ESTONIA	Długoterminowe	308 mg/m ³ - 50 ppm	
National	ŁOTWA	Długoterminowe	308 mg/m ³ - 50 ppm	
National	REPUBLIKA CZESKA	Sufitowe -	Krótkoterminowe 550 mg/m ³	
National	SŁOWACJA	Długoterminowe	308 mg/m ³ - 50 ppm	
National	SŁOWENIA	Długoterminowe	308 mg/m ³ - 50 ppm	
National	ZJEDNOCZO NE KRÓLESTWO	Długoterminowe	308 mg/m ³ - 50 ppm;	Krótkoterminowe 924 mg/m ³ - 150 ppm
National	BUŁGARIA	Długoterminowe	308 mg/m ³ - 50 ppm	
National	RUMUNIA	Długoterminowe	308 mg/m ³ - 50 ppm	
TUR	INDYK	Długoterminowe	308 mg/m ³ - 50 ppm	
National	LITWA	Długoterminowe	308 mg/m ³ - 50 ppm;	Krótkoterminowe 450 mg/m ³ - 75 ppm
National	CHORWACJA	Długoterminowe	308 mg/m ³ - 50 ppm	
EU		Długoterminowe	308 mg/m ³ - 50 ppm	Zachowanie Wskazujący Possibility of significant uptake through the skin
National	SŁOWENIA	Długoterminowe	308 mg/m ³ - 50 ppm;	Krótkoterminowe 308 mg/m ³ - 50 ppm
National	LITWA	Długoterminowe	300 mg/m ³ - 50 ppm;	Krótkoterminowe 450 mg/m ³ - 75 ppm

	ACGIH		Długoterminowe 50 ppm CNS and liver effects (listed under Dipropylene glycol methyl ether)
2-metylo-2H-izotiazol-3-onu CAS: 2682-20-4	National DANIA		Długoterminowe 309 mg/m ³ - 50 ppm; Krótkoterminowe 618 mg/m ³ - 100 ppm
	DFG NIEMCY		Sufitowe - Krótkoterminowe 0,4 mg/m ³
2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5	CHE SZWAJCARIA		Krótkoterminowe 0,4 mg/m ³
	DFG NIEMCY		Sufitowe - Krótkoterminowe 100,5 mg/m ³ - 15 ppm
	ACGIH		Długoterminowe 10 ppm hematologic, kidney and liver effects
	National SZWECJA		Długoterminowe 68 mg/m ³ - 10 ppm
	EU		Długoterminowe 67,5 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 101,2 mg/m ³ - 15 ppm Zachowanie Wskazujący
	National FRANCJA		Długoterminowe 68 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 101,2 mg/m ³ - 15 ppm
	National HISZPANIA		Długoterminowe 67,5 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 101,2 mg/m ³ - 15 ppm
	National GRECJA		Długoterminowe 67,5 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 101,2 mg/m ³ - 15 ppm
	National DANIA		Długoterminowe 68 mg/m ³ - 10 ppm
	National FINLANDIA		Długoterminowe 68 mg/m ³ - 10 ppm
	National NIEMCY		Długoterminowe 67 mg/m ³ - 10 ppm
	National PORTUGALIA		Długoterminowe 67,5 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 101,2 mg/m ³ - 15 ppm
	National NORWEGIA		Długoterminowe 68 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 102 mg/m ³ - 15 ppm
	National BELGIA		Długoterminowe 67,5 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 101,2 mg/m ³ - 15 ppm
	NDS POLSKA		Długoterminowe 67 mg/m ³
	NDSCh POLSKA		Krótkoterminowe 100 mg/m ³
	CHE SZWAJCARIA		Krótkoterminowe 101 mg/m ³ - 15 ppm
	NDS HOLANDIA		Długoterminowe 50 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 100 mg/m ³
	National REPUBLIKA CZESKA		Długoterminowe 100 mg/m ³
	National WĘGRY		Długoterminowe 67,5 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 101,2 mg/m ³
	National ESTONIA		Długoterminowe 67,5 mg/m ³ - 10 ppm
	National ŁOTWA		Długoterminowe 67,5 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 101,2 mg/m ³ - 15 ppm
	National REPUBLIKA CZESKA		Sufitowe - Krótkoterminowe 100 mg/m ³
	National SŁOWACJA		Sufitowe - Krótkoterminowe 101,2 mg/m ³
	National SŁOWACJA		Długoterminowe 67,5 mg/m ³ - 10 ppm
	National SŁOWENIA		Długoterminowe 67,5 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 101,25 mg/m ³ - 15 ppm
	National ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO		Długoterminowe 67,5 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 101,2 mg/m ³ - 15 ppm
	National BUŁGARIA		Długoterminowe 67,5 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 101,2 mg/m ³ - 15 ppm
	National RUMUNIA		Długoterminowe 67,5 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 101,2 mg/m ³ - 15 ppm
	TUR INDYK		Długoterminowe 67,5 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 101,2 mg/m ³ - 15 ppm
	National LITWA		Długoterminowe 67,5 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 101,2 mg/m ³ - 15 ppm
	National CHORWACJA		Długoterminowe 67,5 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 101,2 mg/m ³ - 15 ppm
	National SŁOWENIA		Długoterminowe 67,5 mg/m ³ - 10 ppm; Krótkoterminowe 101,2 mg/m ³ - 15 ppm
Formaldehyd CAS: 50-00-0	ACGIH		Sufitowe - Krótkoterminowe 0,3 ppm DSEN, RSEN, A2 - URT and eye irr
	DFG NIEMCY		Sufitowe - Krótkoterminowe 0,74 mg/m ³ - 0,6 ppm
	ACGIH		Długoterminowe 0,1 ppm; Krótkoterminowe 0,3 ppm A1 - Confirmed Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation; upper respiratory tract cancer; dermal sensitizer; respiratory sensitizer
	National SZWECJA		Długoterminowe 0,37 mg/m ³ - 0,3 ppm
	National FRANCJA		Długoterminowe 0,5 ppm; Krótkoterminowe 1 ppm
	National HISZPANIA		Długoterminowe 0,37 mg/m ³ - 0,3 ppm; Krótkoterminowe 0,74 mg/m ³ - 0,6 ppm

National GRECJA	Długoterminowe	2,5 mg/m ³ - 2 ppm;	Krótkoterminowe	2,5 mg/m ³ - 2 ppm
National DANIA	Sufitowe - Krótkoterminowe	0,4 mg/m ³ - 0,3 ppm		
National FINLANDIA	Długoterminowe	0,37 mg/m ³ - 0,3 ppm		
National FINLANDIA	Sufitowe - Krótkoterminowe	1,2 mg/m ³ - 1 ppm		
National NIEMCY	Długoterminowe	0,37 mg/m ³ - 0,3 ppm		
National NORWEGIA	Długoterminowe	0,6 mg/m ³ - 0,5 ppm		
National NORWEGIA	Sufitowe - Krótkoterminowe	1,2 mg/m ³ - 1 ppm		
NDS POLSKA	Długoterminowe	0,37 mg/m ³		
NDSCh POLSKA	Krótkoterminowe	0,74 mg/m ³		
CHE SZWAJCARIA	Krótkoterminowe	0,74 mg/m ³ - 0,6 ppm		
NDS HOLANDIA	Długoterminowe	0,15 mg/m ³ ; Krótkoterminowe	0,5 mg/m ³	
National REPUBLIKA CZESKA	Długoterminowe	0,5 mg/m ³		
National WĘGRY	Długoterminowe	0,6 mg/m ³ ; Krótkoterminowe	0,6 mg/m ³	
Malaysi a OEL	Sufitowe - Krótkoterminowe	0,37 mg/m ³ - 0,3 ppm		
National PORTUGALIA	Sufitowe - Krótkoterminowe	0,3 ppm		
National ESTONIA	Długoterminowe	0,6 mg/m ³ - 0,5 ppm; Krótkoterminowe	1,2 mg/m ³ - 1 ppm	
National ŁOTWA	Długoterminowe	0,5 mg/m ³		
National REPUBLIKA CZESKA	Sufitowe - Krótkoterminowe	1 mg/m ³		
National SŁOWACJA	Sufitowe - Krótkoterminowe	0,74 mg/m ³		
National SŁOWACJA	Długoterminowe	0,37 mg/m ³ - 0,3 ppm		
National SŁOWENIA	Długoterminowe	0,62 mg/m ³ - 0,5 ppm; Krótkoterminowe	0,62 mg/m ³ - 0,5 ppm	
National ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO	Długoterminowe	2,5 mg/m ³ - 2 ppm; Krótkoterminowe	2,5 mg/m ³ - 2 ppm	
National BUŁGARIA	Długoterminowe	1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe	2 mg/m ³	
National RUMUNIA	Długoterminowe	1,2 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe	3 mg/m ³ - 2 ppm	
National LITWA	Długoterminowe	0,6 mg/m ³ - 0,5 ppm		
National LITWA	Sufitowe - Krótkoterminowe	1,2 mg/m ³ - 1 ppm		
National CHORWACJA	Długoterminowe	2,5 mg/m ³ - 2 ppm; Krótkoterminowe	2,5 mg/m ³ - 2 ppm	
EU	Długoterminowe	0,37 mg/m ³ - 0,3 ppm		
	Zachowanie Wiązanie			
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on CAS: 26530-20-1	DFG NIEMCY	Sufitowe - Krótkoterminowe	54 mg/m ³ - 10 ppm	
	National NIEMCY	Długoterminowe	0,05 mg/m ³	
	CHE SZWAJCARIA	Krótkoterminowe	0,1 mg/m ³	
	National SŁOWENIA	Długoterminowe	0,05 mg/m ³ ; Krótkoterminowe	0,05 mg/m ³
	DFG NIEMCY	Sufitowe - Krótkoterminowe	0,1 mg/m ³	
	National SŁOWENIA	Długoterminowe	0,05 mg/m ³ ; Krótkoterminowe	0,1 mg/m ³

Wartości graniczne narażenia PNEC

(2-metoksymetyloetoksy) propanol
CAS: 34590-94-8

Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 19 mg/l

Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 1,9 mg/l

Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 70,2 mg/kg

Droga ekspozycji: Woda morska osady; Limit PNEC: 7,02 mg/kg

Droga ekspozycji: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków; Limit PNEC: 4168 mg/l

Droga ekspozycji: Intermittent release; Limit PNEC: 190 mg/l

Droga ekspozycji: Gleba (rolnictwo); Limit PNEC: 2,74 mg/kg

Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 1,1 mg/l

2-(2-butoxyethoxy)ethanol
CAS: 112-34-5

Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 0,11 mg/l
Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 4,4 mg/kg
Droga ekspozycji: Woda morska osady; Limit PNEC: 0,44 mg/kg
Droga ekspozycji: Gleba (rolnictwo); Limit PNEC: 0,32 mg/kg
Droga ekspozycji: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków; Limit PNEC: 200 mg/l
Droga ekspozycji: Intermittent release; Limit PNEC: 11 mg/l
Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 0,47 mg/l

Formaldehyd
CAS: 50-00-0

Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 0,47 mg/l
Droga ekspozycji: Intermittent release; Limit PNEC: 4,7 mg/l
Droga ekspozycji: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków; Limit PNEC: 0,19 mg/l
Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 2,44 mg/kg
Droga ekspozycji: Woda morska osady; Limit PNEC: 2,44 mg/kg
Droga ekspozycji: Gleba (rolnictwo); Limit PNEC: 0,21 mg/kg

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

(2-
metoksymetyloetoksy)
propanol
CAS: 34590-94-8

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 65 mg/kg; Konsument: 15 mg/kg

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 310 mg/m³; Konsument: 37,2 mg/m³

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 1,67 mg/kg

2-(2-
butoxyethoxy)ethanol
CAS: 112-34-5

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 83 mg/kg

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki miejscowe
Pracownik przemysłowy: 101 mg/m³

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 67,5 mg/m³

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki miejscowe
Pracownik przemysłowy: 67,5 mg/m³

Formaldehyd
CAS: 50-00-0

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki miejscowe
Pracownik przemysłowy: 1 mg/m³

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 240 mg/kg; Konsument: 102 mg/kg

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 9 mg/m³; Konsument: 3,2 mg/m³

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki miejscowe
Pracownik przemysłowy: 0,037 mg/cm²; Konsument: 0,012 mg/cm²

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki miejscowe
Pracownik przemysłowy: 0,5 mg/m³; Konsument: 0,1 mg/m³

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 4,1 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Stosować dobrze dopasowane okulary ochronne, nie wykorzystywać soczewek.

Ochrona skóry:

Stosować odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry np. bawełna, guma, PCV, lub viton.

Ochrona rąk:

Odpowiednie materiały dla rękawic ochronnych (EN ISO 374):

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

Kauczuk nitylowy - NBR: grubość > = 0,35 mm; czas przenikania > = 480min.

Kauczuk butylowy - IIR: grubość > = 0,5 mm; czas przenikania > = 480min.

Kauczuk fluorowy - FKM: grubość > = 0,4 mm; czas przenikania > = 480min.

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

Ochrona dróg oddechowych:

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

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

Środki higieniczne i techniczne

Nie do dyspozycji

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Nie do dyspozycji

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: Płyn

Aspekt: ciecz

Kolor biały

Zapach: bezwonny

Próg zapachu: Nie do dyspozycji

Temperatura topnienia / temperatura krzepnięcia: Nie do dyspozycji

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie do dyspozycji

Palność materiałów: Nie do dyspozycji

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

Temperatura zapłonu: Nie do dyspozycji

Temperatura samozapłonu: Nie do dyspozycji

Temperatura rozkładu: Nie do dyspozycji

pH: 7.50

Lepkość: 1,404.00 cPs

Lepkość kinematyczna: Nie do dyspozycji

Rozpuszczalność w wodzie: dyspergowalny

Rozpuszczalność w oleju: Nie do dyspozycji

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

Prężność par: Nie do dyspozycji

Gęstość względna: 1.09 g/cm³

Gęstość par: Nie do dyspozycji

Charakterystyka cząsteczek:

Wielkość cząstek: Nie do dyspozycji

9.2. Inne informacje

Zdolność mieszania się: Nie do dyspozycji

Przewodność: Nie do dyspozycji

Brak innych istotnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Nic szczególnego.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje toksykologiczne dotyczące mieszanek:

a) toksyczność ostra

Nie klasyfikowany

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

b) działanie żrące/drażniące na

Nie klasyfikowany

skórę

	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Produkt jest sklasyfikowany: Skin Sens. 1A(H317)
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
f) rakotwórczość	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
j) zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

butyltris[(2-ethyl-1-oxohexyl)oxy]stannane	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = mg/kg LD50 Skóra Królik > 8000 mg/kg
(2-metoksymetyloetoksy) propanol	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur > 5000, mg/kg LD50 Skóra Królik = 9500 mg/kg LD50 Skóra Królik = 9500 mg/kg LD50 Ustny Szczur = 5,35 g/kg
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 670, mg/kg
2-metylo-2H-izotiazol-3-onu	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur > 183 mg/kg LD50 Skóra Szczur = 242 mg/kg LD50 Skóra Królik = 200 mg/kg LC50 Wdychanie Szczur = 0,11 mg/l 4h
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	a) toksyczność ostra	LD50 Skóra Królik = 2700 mg/kg LD50 Ustny Szczur = 5660 mg/kg
Formaldehyd	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 700 mg/kg LC50 Wdychanie Szczur = 0,578 mg/l LD50 Skóra Królik = 270 mg/kg LD50 Skóra Królik = 270 mg/kg LC50 Wdychanie Szczur = 0,578 mg/l 4h

		LD50 Ustny Szczur = 100 mg/kg
pirytion cynku	a) toksyczność ostra	ATE - Ustny : 221 mg/kg m.c. LD50 Skóra Królik = 100 mg/kg LD50 Ustny Szczur = 177 mg/kg LC50 Wdychanie Szczur 0,05 mg/l 4h LD50 Skóra Królik = 100 mg/kg
Terbutryna	a) toksyczność ostra	LD50 Skóra Królik > 10200 mg/kg LC50 Wdychanie Szczur > 8 g/m ³ 4h LD50 Ustny Szczur = 2045 mg/kg LD50 Skóra Królik > 10200 mg/kg
mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	a) toksyczność ostra	LC50 Wdychanie Szczur = 2,36 mg/l 4h LD50 Skóra Królik = 660, mg/kg LD50 Ustny Szczur = 53, mg/kg
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	a) toksyczność ostra	ATE - Ustny : 125 mg/kg m.c. ATE - Skóra : 311 mg/kg m.c. LD50 Ustny Szczur = 318 mg/kg LD50 Skóra Królik = 311 mg/kg LC50 Wdychanie Pyłu Szczur = 0,58 mg/l 4h

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

Informacja ekotoksykologiczna

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Lista eko-toksykologiczne właściwości produktu

Produkt jest sklasyfikowany: Aquatic Chronic 3(H412)

Lista komponentów z ekotoksycznymi właściwościami

Komponent	Numer identyfikacyjny	Informacje o ekotoksyczności
(2-metoksymetyloetoksy)propanol	CAS: 34590-94-8 - EINECS: 252-104-2	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Pimephales promelas > 10000 mg/l 96h a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 dafnia Daphnia magna = 1919 mg/l 48h IUCLID
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 2,15 mg/l b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC algi = 0,0403 mg/l 72h b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : EC50 algi = 0,11 mg/l 72h b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : EC10 algi = 0,04 mg/l

		72h
		b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : EC50 dafnia = 3,27 mg/l 48h
		NOEC dafnia = 1,2 mg/l 21d
2-metylo-2H-izotiazol-3-onu	CAS: 2682-20-4 - EINECS: 220-239-6 - INDEX: 613-326-00-9	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 4,77 mg/l 96h
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 dafnia = 0,93 mg/l 48h
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi = 0,072 mg/l 72h
		b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC dafnia = 0,044 mg/l 21d
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS: 112-34-5 - EINECS: 203-961-6 - INDEX: 603-096-00-8	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Lepomis macrochirus = 1300 mg/l 96h EPA
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia Daphnia magna > 100 mg/l 48h IUCLID
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi Desmodesmus subspicatus > 100 mg/l 96h IUCLID
Formaldehyd	CAS: 50-00-0 - EINECS: 200-001-8 - INDEX: 605-001-00-5	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 41 mg/l 96
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia = 42 mg/l 24
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Pimephales promelas 22,6 mg/l 96h EPA
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Lepomis macrochirus = 1510 µg/L 96h EPA
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Brachydanio rerio = 41 mg/l 96h IUCLID
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Oncorhynchus mykiss 0,032 ml/l 96h EPA
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Oncorhynchus mykiss 100 mg/l 96h EPA
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Pimephales promelas 23,2 mg/l 96h EPA
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 dafnia Daphnia magna = 2 mg/l 48h IUCLID
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia Daphnia magna 11,3 mg/l 48h EPA
pirytion cynku	CAS: 13463-41-7 - EINECS: 236-671-3 - INDEX: 613-333-00-7	G : LD50 Avian Colinus virginianus = 64 mg/kg NZ_CCID
Terbutryna	CAS: 886-50-0 - EINECS: 212-950-5	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia = 6,4 mg/l 48
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi = 0,0067 mg/l 72
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 1,9 mg/l 96
		b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC dafnia = 0,05 mg/l - 21d
		b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC ryby = 0,073 mg/l - 28d

mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) CAS: 55965-84-9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167-00-5

- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia = 0,12 mg/l 48
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 0,22 mg/l 96
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi = 0,048 mg/l 72
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC algi = 0,0012 mg/l 72
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC ryby = 0,098 mg/l - 28 d
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC dafnia = 0,004 mg/l - 21 d

2-oktyloizotiazol-3(2H)-on CAS: 26530-20-1 - EINECS: 247-761-7 - INDEX: 613-112-00-5

- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia = 0,42 mg/l 48
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 0,036 mg/l 96
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 0,18 mg/l 96
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC dafnia = 0,002 mg/l - 21 d
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC ryby = 0,022 mg/l - 28 d
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC algi = 0,004 mg/l 72

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Komponent **Trwałość/Rozkład:**
(2-metoksymetyloetoksy)propanol Rozkładany w krótkim czasie

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie do dyspozycji

12.4. Mobilność w glebie

Nie do dyspozycji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie do dyspozycji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

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

Metody usuwania:

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

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

Nie wyrzucaj odpadów do kanalizacji.

Odpady niebezpieczne: Tak

Postępowanie z odpadami:

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków lub cieków wodnych.

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

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

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

Specjalne środki ostrożności:

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

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

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie ma zastosowania

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie ma zastosowania

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie ma zastosowania

14.4. Grupa pakowania

Nie ma zastosowania

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie ma zastosowania

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie ma zastosowania

Drogowy i Kolejowy (ADR-RID):

ADR-Wyższy numer: NA

Nie ma zastosowania

Powietrzny (IATA):

Nie ma zastosowania

Morski (IMDG):

Nie ma zastosowania

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

VOC (2004/42/EC) : max 0,1 (A+B) g/l

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) nr 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) nr 758/2013

Rozporządzenie (EU) nr 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2017/776 (ATP 10 CLP)

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

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

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. (Dz.U. 2016 poz. 1488)

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 kwietnia 2021 r. (Dz.U. 2021 poz. 779, z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (Dz.U. 2018 poz. 1286, z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322, z późniejszymi zmianami)

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

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

Żadna

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu: 3

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji: 28, 55, 72, 75

Substancje SVHC:

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

Przepisy krajowe

MAL-kode: 1-3 (1993) "Produktet indeholder lavtkogende væsker, der adsorberes dårligt på kulfiltre. Anvend derfor friskluftforsynet åndedrætsværn."

A+B: 5-3 (1993)

Lagerklasse (TRGS-510): 12 - Non-combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód (WGK)

Klasa 1: w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Kod	Opis
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie 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.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H350	Może powodować raka.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kod	Klasa i kategoria zagrożenia	Opis
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 2
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 3
3.2/1	Skin Corr. 1	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1A
3.5/2	Muta. 2	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, Kategoria 2
3.6/1B	Carc. 1B	Rakotwórczość, Kategoria 1B
3.8/3	STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1

4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategorie 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategorie 3

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
3.4.2/1A	Metoda obliczeniowa
4.1/C3	Metoda obliczeniowa

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

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

Główne źródła bibliograficzne:

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

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

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta karta charakterystyki anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

Legenda skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych

AND: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi

ATE: Ocena toksyczności ostrej

ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)

BCF: Czynniki stężenia biologicznego

BEI: Wskaźnik narażenia biologicznego

BOD: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).

CAV: Ośrodek zatruć

CE: Wspólnota Europejska

CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie

CMR: Rakotwórczy, mutageniczny i działający szkodliwie na rozrodczość

COD: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu

COV: Lotne związki organiczne

CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego

DMEL: Minimalny pochodny poziom narażenia

DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

DPD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych preparatów chemicznych

DSD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych

EC50: Medialne stężenie wywołujące skutek (EC50),

ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ES: Scenariusz narażenia

GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy

GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Nowotworami

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IATA-DGR: Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)

IC50: Stężenie wywołujące 50% zahamowania określonego parametru (IC50),

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

ICAO-TI: Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

INCI: Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych

IRCCS: Naukowy Instytut Badań, Hospitalizacji i Opieki Zdrowotnej

KAFH: KAFH

KSt: Wskaźnik wybuchowości.

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji

LD50: Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji

LDLo: Najniższa zanotowana dawka śmiertelna dla człowieka (LDLO)

N.A.: Nie ma zastosowania

N/A: Nie ma zastosowania

N/D: Nieokreślony/ Niedostępny

NA: Nie do dyspozycji

NIOSH: Krajowy Instytut. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

NOAEL: Najwyższa dawka bez obserwowanego działania szkodliwego

OSHA: Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

PBT: Trwałe, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne

PGK: Instrukcja pakowania

PNEC: Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

PSG: Pasażerowie

RID: Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych

STEL: Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia

STOT: Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe

TLV: Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia

TWATLV: Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy

vPvB: Bardzo trwałe i mające dużą zdolność do bioakumulacji

WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

- SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
- SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
- SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne
- SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
- SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
- SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych
- SEKCJA 16: Inne informacje