

Karta charakterystyki

MAPEFLEX MS 45

Karta charakterystyki z: 27/08/2025 - wersja 9



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja mieszaniny:

Nazwa handlowa: MAPEFLEX MS 45

Kod handlowy: 906PB9990

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Klej na bazie silanizowanego polieteru

Użytkowanie przeciwwskazane: Nie do dyspozycji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: MAPEI Polska Sp. z o.o.

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

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

Odpowiedzialny: bezpieczenstwo@mapei.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

Polecenia specjalne:

EUH208 Zawiera trimetoksywinylosilan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

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

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

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

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

Dalsze zagrożenia: Podczas aplikacji uwalniany jest metanol w wyniku hydrolizy .

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nieistotny

3.2. Mieszaniny

Identyfikacja mieszaniny: MAPEFLEX MS 45

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Stężenie (% w/w)	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji	Własność
------------------	-------	-----------------------	--------------	-------------------	----------

≥1 - <2.5 %	Trimethoxyphenylsilane	CAS:2996-92-1 EC:221-066-9	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119964479-19-XXXX
≥0.6 - <1 %	tlenek wapnia	CAS:1305-78-8 EC:215-138-9	STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	01-2119475325-36-XXXX
≥0.5 - <0.6 %	metanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 1, H370; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311	01-2119433307-44-XXXX
			Specyficzne stężenia graniczne: 3% ≤ C < 10%: STOT SE 2 H371 10% ≤ C < 100%: STOT SE 1 H370	
≥0.3 - <0.5 %	trimetoksywinylosilan	CAS:2768-02-7 EC:220-449-8 Index:014-049-00-0	Skin Sens. 1B, H317; Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332	01-2119513215-52-XXXX
≥0.1 - <0.2 %	Octocrilene	CAS:6197-30-4 EC:228-250-8	Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10	01-2119457637-27-XXXX
≥0.1 - <0.2 %	Wolna krzemionka krystaliczna (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	EXEMPT
≥0.02 - <0.025 %	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1	01-2120761540-60-XXXX
			Specyficzne stężenia graniczne: C ≥ 0.036%: Skin Sens. 1A H317	
			Ocena toksyczności ostrej : ATE - Ustny: 450mg/kg m.c. ATE - Wdychanie (Pył/mgła): 0.21mg/l	
≥0.02 - <0.025 %	oktametylocyklotetrasiloksan	CAS:556-67-2 EC:209-136-7 Index:014-018-00-1	Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10	01-2119529238-36-XXXX PBT, vPv
≥0.016 - <0.02 %	etyl silikonowy	CAS:78-10-4 EC:201-083-8 Index:014-005-00-0	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	01-2119496195-28-XXXX
≥0.001 - <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	01-2120768921-45-XXXX
			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. ATE - Wdychanie (Pył/mgła): 0.27mg/l	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć obficie wodą i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przemyć natychmiast dużą ilością wody.

W przypadku połknięcia:

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

W przypadku wdychania:

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie do dyspozycji

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

Leczenie:

Nie do dyspozycji

Nie do dyspozycji

(zob. pkt 4.1)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiednie ochrony dróg oddechowych.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

Dla osób udzielających pomocy:

Nałożyć środki ochrony osobistej.

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.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

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

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

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

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.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

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

Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

	Typ OEL	kraj	Dopuszczalna Wartość	Narażenia Zawodowego
tlenek wapnia CAS: 1305-78-8	SUVA	SZWAJCARIA	Długoterminowe	1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 4 mg/m ³ SSc
	NDS		Długoterminowe	2 mg/m ³
	NDSch		Długoterminowe	6 mg/m ³
	ACGIH		Długoterminowe	2 mg/m ³ URT irr
	National	SZWECJA	Długoterminowe	1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 2.5 mg/m ³ SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLANDIA	Długoterminowe	2 mg/m ³
	National	NORWEGIA	Długoterminowe	2 mg/m ³ NORWAY, T
	National	FINLANDIA	Długoterminowe	2 mg/m ³
	National	NORWEGIA	Długoterminowe	2 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 4 mg/m ³
	DFG	NIEMCY	Krótkoterminowe	Sufitowe - 2 mg/m ³
	ACGIH		Długoterminowe	2 mg/m ³ upper respiratory tract irritation
	National	SZWECJA	Długoterminowe	1 mg/m ³
	National	FRANCJA	Długoterminowe	2 mg/m ³
	National	HISZPANIA	Długoterminowe	1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 4 mg/m ³
	National	GRECJA	Długoterminowe	1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 4 mg/m ³
	National	DANIA	Długoterminowe	1 mg/m ³
	National	FINLANDIA	Długoterminowe	1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 4 mg/m ³
	National	NIEMCY	Długoterminowe	1 mg/m ³
	National	PORTUGALIA	Długoterminowe	2 mg/m ³
	National	NORWEGIA	Długoterminowe	1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 2 mg/m ³
	National	BELGIA	Długoterminowe	2 mg/m ³
	NDS	POLSKA	Długoterminowe	2 mg/m ³
	NDS	POLSKA	Długoterminowe	1 mg/m ³
	NDSch	POLSKA	Krótkoterminowe	6 mg/m ³
	NDSch	POLSKA	Krótkoterminowe	4 mg/m ³
	CHE	SZWAJCARIA	Krótkoterminowe	2 mg/m ³
	NDS	HOLANDIA	Długoterminowe	1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 4 mg/m ³
	National	REPUBLIKA CZESKA	Długoterminowe	1 mg/m ³
	National	WĘGRY	Długoterminowe	1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 4 mg/m ³
	Malaysi a OEL	MALEZJA	Długoterminowe	2 mg/m ³
	National	ESTONIA	Długoterminowe	1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 4 mg/m ³
	National	ŁOTWA	Długoterminowe	1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 4 mg/m ³
National	REPUBLIKA CZESKA	Krótkoterminowe	Sufitowe - 4 mg/m ³	
National	SŁOWACJA	Długoterminowe	5 mg/m ³	
National	SŁOWENIA	Długoterminowe	5 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 5 mg/m ³	
National	ZJEDNOCZONO	Długoterminowe	1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 4 mg/m ³ NE	

KRÓLESTWO

National ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO Długoterminowe 1 mg/m³; Krótkoterminowe 6 mg/m³

National ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO Długoterminowe 2 mg/m³; Krótkoterminowe 4 mg/m³

National BUŁGARIA Długoterminowe 1 mg/m³; Krótkoterminowe 4 mg/m³

National RUMUNIA Długoterminowe 1 mg/m³; Krótkoterminowe 4 mg/m³

National LITWA Długoterminowe 1 mg/m³; Krótkoterminowe 4 mg/m³

National CHORWACJA Długoterminowe 1 mg/m³; Krótkoterminowe 4 mg/m³

National DANIA Długoterminowe 2 mg/m³

National PORTUGALIA Długoterminowe 2 mg/m³; Krótkoterminowe 4 mg/m³

National BELGIA Długoterminowe 1 mg/m³; Krótkoterminowe 4 mg/m³

National SŁOWENIA Długoterminowe 1 mg/m³; Krótkoterminowe 4 mg/m³

EU Długoterminowe 1 mg/m³; Krótkoterminowe 4 mg/m³
Respirable fraction

metanol
CAS: 67-56-1

SUVA SZWAJCARIA Długoterminowe 260 mg/m³ - 200 ppm; Krótkoterminowe 520 mg/m³ - 400 ppm
R, SSc, B

National SZWECJA Długoterminowe 250 mg/m³ - 200 ppm; Krótkoterminowe 350 mg/m³ - 250 ppm

National FINLANDIA Długoterminowe 270 mg/m³ - 200 ppm; Krótkoterminowe 330 mg/m³ - 250 ppm
FINLAND, hud

National NORWEGIA Długoterminowe 130 mg/m³ - 100 ppm; Krótkoterminowe 520 mg/m³ - 400 ppm
NORWAY, H

NDS Długoterminowe 100 mg/m³ - 200 ppm
Skin

NDSch Długoterminowe 300 mg/m³

National NORWEGIA Długoterminowe 260 mg/m³

ACGIH Długoterminowe 260 mg/m³ - 200 ppm
Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea

DFG NIEMCY Długoterminowe 260 mg/m³ - 200 ppm

ACGIH Długoterminowe 262 mg/m³ - 200 ppm

National SZWECJA Długoterminowe 250 mg/m³ - 200 ppm

EU FRANCJA Długoterminowe 260 mg/m³ - 200 ppm

National Długoterminowe 260 mg/m³ - 200 ppm
200 ppm PEL; 262 mg/m³ PEL

National HISZPANIA Długoterminowe 266 mg/m³ - 200 ppm; Krótkoterminowe 325 mg/m³ - 250 ppm

National GRECJA Długoterminowe 260 mg/m³ - 200 ppm

National DANIA Długoterminowe 260 mg/m³ - 200 ppm; Krótkoterminowe 330 mg/m³ - 250 ppm

National FINLANDIA Długoterminowe 270 mg/m³ - 200 ppm

National NIEMCY Długoterminowe 270 mg/m³ - 200 ppm; Krótkoterminowe 310 mg/m³ - 250 ppm

National PORTUGALIA Długoterminowe 260 mg/m³ - 200 ppm; Krótkoterminowe 162.5 mg/m³ - 250 ppm

National NORWEGIA Długoterminowe 130 mg/m³ - 100 ppm; Krótkoterminowe 125 ppm

National BELGIA Długoterminowe 266 mg/m³ - 200 ppm; Krótkoterminowe 333 mg/m³ - 250 ppm

NDS POLSKA Długoterminowe 100 mg/m³ - 200 ppm; Krótkoterminowe 300 mg/m³ - 800 ppm

NDSch POLSKA Długoterminowe 260 mg/m³

CHE SZWAJCARIA Długoterminowe 260 mg/m³ - 200 ppm

NDS HOLANDIA Długoterminowe 133 mg/m³ - 200 ppm

National REPUBLIKA CZESKA Długoterminowe 250 mg/m³ - 200 ppm

National WĘGRY Długoterminowe 260 mg/m³

Malaysi MALEZJA Długoterminowe 262 mg/m³; Krótkoterminowe 350 mg/m³
a OEL

National ESTONIA Długoterminowe 250 mg/m³ - 200 ppm

National ŁOTWA	Krótkoterminowe	Sufitowe - 1000 mg/m ³ - 250 ppm
National REPUBLIKA CZESKA	Długoterminowe	260 mg/m ³ - 200 ppm
National SŁOWACJA	Krótkoterminowe	333 mg/m ³
National SŁOWENIA	Długoterminowe	260 mg/m ³ - 200 ppm
National ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO	Długoterminowe	266 mg/m ³ - 200 ppm
National BUŁGARIA	Długoterminowe	260 mg/m ³ - 200 ppm; Krótkoterminowe 100 mg/m ³ - 250 ppm
National RUMUNIA	Długoterminowe	260 mg/m ³ - 200 ppm
TUR INDYK	Długoterminowe	260 mg/m ³ - 200 ppm
National LITWA	Długoterminowe	260 mg/m ³ - 200 ppm
National CHORWACJA	Długoterminowe	260 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 328 mg/m ³
National SŁOWENIA	Długoterminowe	260 mg/m ³ - 200 ppm; Krótkoterminowe 1040 mg/m ³ - 800 ppm
EU	Długoterminowe	260 mg/m ³ - 200 ppm
	Skin	
Wolna krzemionka krystaliczna (Ø <10 µ) CAS: 14808-60-7	ACGIH	Długoterminowe 0.025 mg/m ³ A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
National ARGENTYNA	Długoterminowe	0.05 mg/m ³
National AUSTRALIA	Długoterminowe	0.1 mg/m ³
National AUSTRIA	Długoterminowe	0.15 mg/m ³ A*
National BELGIA	Długoterminowe	0.1 mg/m ³
National BUŁGARIA	Długoterminowe	0.07 mg/m ³
National CHORWACJA	Długoterminowe	0.1 mg/m ³
National REPUBLIKA CZESKA	Długoterminowe	0.1 mg/m ³
National DANIA	Długoterminowe	0.1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 0.2 mg/m ³ Respirabel fraktion, respirable fraction E: Stoffet har en EU-grænseværdi. K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.
National DANIA	Długoterminowe	0.3 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 0.6 mg/m ³ Total dust
National ESTONIA	Długoterminowe	0.1 mg/m ³
National FINLANDIA	Długoterminowe	0.05 mg/m ³ Respirabel fraktion. Respirable fraction
National FRANCJA	Długoterminowe	0.1 mg/m ³
National WĘGRY	Długoterminowe	0.15 mg/m ³
National WŁOCHY	Długoterminowe	0.1 mg/m ³
National LITWA	Długoterminowe	0.1 mg/m ³
Malaysi MALEZJA a OEL	Długoterminowe	0.1 mg/m ³ 0.1 mg/m ³ TWA (respirable dust)
NDS HOLLANDIA	Długoterminowe	0.075 mg/m ³
National NORWEGIA	Długoterminowe	0.3 mg/m ³ Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
National NORWEGIA	Długoterminowe	0.05 mg/m ³ Respirabelt støv (respirable dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet.
ACGIH	Długoterminowe	0.025 mg/m ³ (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
EU	Długoterminowe	0.025 mg/m ³ A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
NDS POLSKA	Długoterminowe	0.1 mg/m ³

National PORTUGALIA	Długoterminowe	0.025 mg/m ³
National RUMUNIA	Długoterminowe	0.1 mg/m ³
National SŁOWACJA	Długoterminowe	0.1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 0.5 mg/m ³
National SŁOWENIA	Długoterminowe	0.1 mg/m ³
National HISZPANIA	Długoterminowe	0.05 mg/m ³
National SZWECJA	Długoterminowe	0.1 mg/m ³ Respirabel fraktion. Respirable fraction C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller.
SUVA SZWAJCARIA	Długoterminowe	0.15 mg/m ³ C1a, SSc, P
SUVA SZWAJCARIA	Długoterminowe	44 mg/m ³ - 5 ppm
ACGIH	Długoterminowe	10 ppm URT and eye irr, kidney dam
DFG NIEMCY	Krótkoterminowe	Sufitowe - 86 mg/m ³ - 10 ppm
ACGIH	Długoterminowe	10 ppm eye and upper respiratory tract irritation; kidney damage
National SZWECJA	Długoterminowe	44 mg/m ³ - 5 ppm
National FRANCJA	Długoterminowe	85 mg/m ³ - 10 ppm
National HISZPANIA	Długoterminowe	44 mg/m ³ - 5 ppm
National GRECJA	Długoterminowe	44 mg/m ³ - 5 ppm
National DANIA	Długoterminowe	44 mg/m ³ - 5 ppm
National FINLANDIA	Długoterminowe	43 mg/m ³ - 5 ppm; Krótkoterminowe 86 mg/m ³ - 10 ppm
National NIEMCY	Długoterminowe	12 mg/m ³ - 1.4 ppm
National PORTUGALIA	Długoterminowe	10 ppm
National NORWEGIA	Długoterminowe	44 mg/m ³ - 5 ppm; Krótkoterminowe 66 mg/m ³ - 10 ppm
National BELGIA	Długoterminowe	86 mg/m ³ - 10 ppm
NDS POLSKA	Długoterminowe	44 mg/m ³
CHE SZWAJCARIA	Krótkoterminowe	85 mg/m ³ - 10 ppm
NDS HOLANDIA	Długoterminowe	44 mg/m ³
National REPUBLIKA CZESKA	Długoterminowe	50 mg/m ³
National WĘGRY	Długoterminowe	44 mg/m ³
Malaysi a OEL	Długoterminowe	85 mg/m ³ - 10 ppm
National ESTONIA	Długoterminowe	44 mg/m ³ - 5 ppm
National ŁOTWA	Długoterminowe	44 mg/m ³ - 5 ppm
National REPUBLIKA CZESKA	Krótkoterminowe	Sufitowe - 200 mg/m ³
National SŁOWACJA	Długoterminowe	44 mg/m ³ - 5 ppm
National SŁOWENIA	Długoterminowe	170 mg/m ³ - 20 ppm; Krótkoterminowe 170 mg/m ³ - 20 ppm
National BUŁGARIA	Długoterminowe	44 mg/m ³ - 5 ppm
National RUMUNIA	Długoterminowe	44 mg/m ³ - 5 ppm
National LITWA	Długoterminowe	44 mg/m ³ - 5 ppm
National CHORWACJA	Długoterminowe	44 mg/m ³ - 5 ppm
National PORTUGALIA	Długoterminowe	44 mg/m ³ - 5 ppm
National BELGIA	Długoterminowe	44 mg/m ³ - 5 ppm
National SŁOWENIA	Długoterminowe	44 mg/m ³ - 5 ppm; Krótkoterminowe 44 mg/m ³ - 5 ppm
EU	Długoterminowe	44 mg/m ³ - 5 ppm
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on CAS: 26530-20-1	National NIEMCY	Długoterminowe 0.05 mg/m ³ DFG, H, Y (TRGS 900)
	CHE SZWAJCARIA	Krótkoterminowe 0.1 mg/m ³
	National SŁOWENIA	Długoterminowe 0.05 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 0.05 mg/m ³

DFG NIEMCY Krótkoterminowe Sufitowe - 0.1 mg/m³
National SŁOWENIA Długoterminowe 0.05 mg/m³; Krótkoterminowe 0.1 mg/m³

Biologiczny indeks ekspozycji

metanol Wskaźnik biologiczny: Alkohol metylowy; Okres próbkowania: Koniec zmiany
CAS: 67-56-1 wartość: 15 mg/l; średni: Mocz
Uwagi: Tłó; niespecyficzne

Wartości graniczne narażenia PNEC

tlenek wapnia Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 0.49 mg/l
CAS: 1305-78-8

Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 0.32 mg/l
Droga ekspozycji: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków; Limit PNEC: 3 mg/l
Droga ekspozycji: Gleba (rolnictwo); Limit PNEC: 1080 mg/kg
Droga ekspozycji: Gleba (rolnictwo); Limit PNEC: 816 mg/l

metanol Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 154 mg/l
CAS: 67-56-1

Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 15.4 mg/l
Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 570.4 mg/kg
Droga ekspozycji: Gleba (rolnictwo); Limit PNEC: 23.5 mg/kg
Droga ekspozycji: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków; Limit PNEC: 100 mg/l
Droga ekspozycji: Intermittent release; Limit PNEC: 1540 mg/l

trimetoksywinylosilan Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 0.34 mg/l
CAS: 2768-02-7

Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 0.034 mg/l
Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 1.24 mg/kg
Droga ekspozycji: Woda morska osady; Limit PNEC: 0.12 mg/kg
Droga ekspozycji: Intermittent release; Limit PNEC: 3.4 mg/l

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

tlenek wapnia Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki miejscowe
CAS: 1305-78-8 Pracownik przemysłowy: 4 mg/m³; Konsument: 4 mg/m³

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

metanol Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
CAS: 67-56-1 Pracownik przemysłowy: 40 mg/kg; Konsument: 8 mg/kg

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 260 mg/m³; Konsument: 50 mg/m³

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki miejscowe
Pracownik przemysłowy: 260 mg/m³; Konsument: 50 mg/m³

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 40 mg/kg; Konsument: 8 mg/kg

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki miejscowe
Pracownik przemysłowy: 260 mg/m³; Konsument: 50 mg/m³

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 260 mg/m³; Konsument: 50 mg/m³

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 8 mg/kg

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 8 mg/kg

trimetoksywinylosilan Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
CAS: 2768-02-7 Pracownik przemysłowy: 0.69 mg/kg; Konsument: 0.3 mg/kg

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 4.9 mg/m³; Konsument: 1.04 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Nie wymagane dla normalnego użytkowania. Jednakże należy pracować z zastosowaniem dobrych praktyk.

Ochrona skóry:

Nie wymaga specjalnych środków ostrożności przy normalnym użytkowaniu.

Ochrona rąk:

Odpowiednie materiały dla rękawic ochronnych (EN ISO 374):

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

Kauczuk 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.

W przypadku niedostatecznej wentylacji używać maski z filtrem AX (EN 14387).

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 skupienia: Płyn

Aspekt: pasta

Kolor: różny

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: Nie do dyspozycji

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie do dyspozycji

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie do dyspozycji

Palność materiałów: Nie do dyspozycji

Dolna i górna granica wybuchowości: Dolna i górna granica wybuchowości: Nie do dyspozycji

Temperatura zapłonu: 100 °C (212 °F)

Temperatura samozapłonu: Nie do dyspozycji

Temperatura rozkładu: Nie do dyspozycji

pH: Nie do dyspozycji

Lepkość: 1,000,000.00 cPs

Lepkość kinematyczna: Nie do dyspozycji

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

Rozpuszczalność w oleju: częściowo rozpuszczalny

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

Prężność par: Nie do dyspozycji

Gęstość lub gęstość względna: 1.45 g/cm³

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

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

Trimethoxyphenylsilane	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 1049 mg/kg m.c.
tlenek wapnia	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur > 2000 mg/kg LD50 Skóra Szczur > 2500 mg/kg
metanol	a) toksyczność ostra	LD50 Skóra Królik > 17100 mg/kg
trimetoksywinylosilan	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 6899 mg/kg LD50 Skóra Szczur = 3158 mg/kg LC50 Wdychanie Oparów Szczur = 16.8 mg/l 4h
Octocrilene	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur > 5 g/kg LD50 Ustny Szczur > 5 g/kg
Wolna krzemionka krystaliczna ($\varnothing < 10 \mu$)	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 500 mg/kg
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	a) toksyczność ostra	ATE - Ustny : 450 mg/kg m.c.

ATE - Wdychanie (Pył/mgła) : 0.21 mg/l

LD50 Ustny Szczur = 670 mg/kg

oktametylocyklotetrasiloksan a) toksyczność ostra

LC50 Wdychanie Szczur = 36 mg/l 4h

LD50 Skóra Królik > 2000 mg/kg

LD50 Ustny Szczur > 4000 mg/kg

etyl silikonowy a) toksyczność ostra

LD50 Skóra Królik = 5878 mg/kg

LD50 Ustny Szczur = 6270 mg/kg

LC50 Wdychanie Szczur = 10 mg/l

2-oktyloizotiazol-3(2H)-on a) toksyczność ostra

ATE - Ustny : 125 mg/kg m.c.

ATE - Skóra : 311 mg/kg m.c.

ATE - Wdychanie (Pył/mgła) : 0.27 mg/l

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 ekotoksykologiczne właściwości produktu

Produkt jest sklasyfikowany: Aquatic Chronic 3(H412)

Lista komponentów z ekotoksycznymi właściwościami

Komponent	Numer identyfikacyjny	Informacje o ekotoksyczności
tlenek wapnia	CAS: 1305-78-8 - EINECS: 215-138-9	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 457 mg/l 96 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia = 49.1 mg/l 48 b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC dafnia = 32 mg/l - 14 d a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 50.6 mg/l 96 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 dafnia = 158 mg/l 96 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi = 184.57 mg/l 72 b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC algi = 48 mg/l 72 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Cyprinus carpio = 1070 mg/l 96h IUCLID
metanol	CAS: 67-56-1 - EINECS: 200-659-6 - INDEX: 603-001-00-X	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby 15400 mg/l 96h b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC ryby = 450 mg/l
Octocrilene	CAS: 6197-30-4 - EINECS: 228-250-8	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby > 10000 mg/l 96 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia > 100 mg/l 48

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
oktametylocyklotetrasiloksan	CAS: 556-67-2 - EINECS: 209-136-7 - INDEX: 014-018-00-1	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Brachydanio rerio > 500 mg/l 96h IUCLID a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Lepomis macrochirus > 1000 mg/l 96h IUCLID b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC ryby >= 0.0044 mg/l - 93 d
etyl silikonowy	CAS: 78-10-4 - EINECS: 201-083-8 - INDEX: 014-005-00-0	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Danio rerio > 245 mg/l 96h ECHA
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:
metanol	Rozkładany w krótkim czasie
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	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.

Pozbywaj 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

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

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)

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. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 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)
Rozporządzenie (EU) n. 2023/707
Rozporządzenie (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)
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: 40, 69, 70, 75

Substancje SVHC:

Kandydacka lista substancji (Art. 59 Rozp. 1907/2006, REACH):

Komponent	Numer identyfikacyjny	Ilość	Własności:
oktametylocyklotetrasiloksan	CAS: 556-67-2	>=0.02 - <0.025 %	SVHC - PBT - vPvB
	EINECS: 209-136-7		
	Index: 014-018-00-1		

Przepisy krajowe

MAL-kode: 1-1

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

Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód (WGK)

Klasa 2: szkodliwy dla wody.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Kod	Opis
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
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.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.
H371	Może powodować uszkodzenie narządów.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
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
2.6/2	Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
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
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
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
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1A
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1B
3.8/1	STOT SE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 1
3.8/2	STOT SE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 2
3.8/3	STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3
3.9/1	STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, Kategoria 1
3.9/2	STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, Kategoria 2
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, Kategoria 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 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
Aquatic Chronic 3, H412	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 zatruc
CE: Wspólnota Europejska
CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
CMR: Rakotwórczy, mutageniczny i działający szkodliwie na rozrodczość
COD: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu
COV: Lotne związki organiczne
CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL: Minimalny pochodny poziom narażenia
DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
DPD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych preparatów chemicznych
DSD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych
EC50: Medialne stężenie wywołujące skutek (EC50),
ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów
EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ES: Scenariusz narażenia
GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Nowotworami
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR: Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)
IC50: Stężenie wywołujące 50% zahamowania określonego parametru (IC50),
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI: Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)
IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI: Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
IRCCS: Naukowy Instytut Badań, Hospitalizacji i Opieki Zdrowotnej
KAFH: KAFH
KSt: Wskaźnik wybuchowości.
LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50: Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
LDLo: Najniższa zanotowana dawka śmiertelna dla człowieka (LDLO)
N.A.: Nie ma zastosowania
N/A: Nie ma zastosowania
N/D: Nieokreślony/ Niedostępny
NA: Nie do dyspozycji
NIOSH: Krajowy Instytut. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
NOAEL: Najwyższa dawka bez obserwowanego działania szkodliwego
OSHA: Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
PBT: Trwałe, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne
PGK: Instrukcja pakowania
PNEC: Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
PSG: Pasażerowie
RID: Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STEL: Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT: Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV: Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWATLV: Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-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 4: Środki pierwszej pomocy
- 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

