

Karta charakterystyki ULTRACARE KERAPOXY CLEANER

Karta charakterystyki z: 07/02/2023 - wersja 3



SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja mieszaniny:

Nazwa handlowa: ULTRACARE KERAPOXY CLEANER

Kod handlowy: 9011498

UFI: 32C1-X0R1-R008-SCJU

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Środek czyszczący

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)

Skin Irrit. 2 Działa drażniąco na skórę.

Eye Dam. 1 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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:



niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: 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.

P321 Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie).

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Polecenia specjalne:

EUH208 Zawiera 1,2-benzisotiazol-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

Zawiera:

2-aminoetanol
wodorotlenek sodu

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: ULTRACARE KERAPOXY CLEANER

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Stężenie (% w/w)	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
≥10 - <20 %	alkohol benzylowy	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	01-2119492630-38-XXXX
≥1 - <2.5 %	2-aminoetanol	CAS:141-43-5 EC:205-483-3 Index:603-030-00-8	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 Specyficzne stężenia graniczne: 5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335	01-2119486455-28-XXXX
≥1 - <2.5 %	wodorotlenek sodu	CAS:1310-73-2 EC:215-185-5 Index:011-002-00-6	Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290 Specyficzne stężenia graniczne: 5% ≤ C < 100%: Skin Corr. 1A H314 2% ≤ C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% ≤ C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% ≤ C < 2%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119457892-27-XXXX
≥0.49 - <1 %	1-methoxy-2-propanol	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35-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	
<0.0015 %	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	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

NATYCHMIAST SKONSULTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.

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

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

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

Podrażnienie oczu

Uszkodzenie oczu

Podrażnienie Skóry

Rumień

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			
alkohol benzylowy CAS: 100-51-6	National	FINLANDIA	Długoterminowe	45 mg/m ³ - 10 ppm		
	National	POLSKA	Długoterminowe	240 mg/m ³		
	DFG	NIEMCY	Sufitowe - Krótkoterminowe	44 mg/m ³ - 10 ppm		
	National	NIEMCY	Długoterminowe	22 mg/m ³ - 5 ppm		
	NDS	POLSKA	Długoterminowe	240 mg/m ³		
	National	REPUBLIKA CZESKA	Długoterminowe	40 mg/m ³		
	National	ŁOTWA	Długoterminowe	5 mg/m ³		
	National	REPUBLIKA CZESKA	Sufitowe - Krótkoterminowe	80 mg/m ³		
	National	BUŁGARIA	Długoterminowe	5 mg/m ³		
	National	LITWA	Długoterminowe	5 mg/m ³		
2-aminoetanol CAS: 141-43-5	National	SŁOWENIA	Długoterminowe	22 mg/m ³ - 5 ppm; Krótkoterminowe	44 mg/m ³ - 10 ppm	
	National	NORWEGIA	Długoterminowe	2,5 mg/m ³ - 1 ppm	H E	
	NDS		Długoterminowe	2,5 mg/m ³		
	NDSch		Długoterminowe	7,5 mg/m ³		
	National	SZWECJA	Długoterminowe	8 mg/m ³ - 3 ppm; Krótkoterminowe	15 mg/m ³ - 6 ppm	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLANDIA	Długoterminowe	2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe	7,6 mg/m ³ - 3 ppm	FINLAND, hud
	EU		Długoterminowe	2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe	7,6 mg/m ³ - 3 ppm	Skin
	ACGIH		Długoterminowe	3 ppm; Krótkoterminowe	6 ppm	Eye and skin irr
	DFG	NIEMCY	Sufitowe - Krótkoterminowe	0,51 mg/m ³ - 0,2 ppm		
	ACGIH		Długoterminowe	3 ppm; Krótkoterminowe	6 ppm	eye and skin irritation
	EU		Długoterminowe	2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe	7,6 mg/m ³ - 3 ppm	Zachowanie Wskazujący Possibility of significant uptake through the skin
	National	DANIA	Długoterminowe	2,5 mg/m ³ - 1 ppm		
	National	NIEMCY	Długoterminowe	0,5 mg/m ³ - 0,2 ppm		
National	PORTUGALIA	Długoterminowe	2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe	7,6 mg/m ³ - 3 ppm		

NDS	POLSKA	Długoterminowe	2,5 mg/m ³
NDSCh	POLSKA	Krótkoterminowe	7,5 mg/m ³
NDS	HOLANDIA	Długoterminowe	2,5 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 7,6 mg/m ³
National	REPUBLIKA CZESKA	Długoterminowe	2,5 mg/m ³
National	WĘGRY	Długoterminowe	2,5 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 7,6 mg/m ³
National	REPUBLIKA CZESKA	Sufitowe - Krótkoterminowe	7,5 mg/m ³
National	SŁOWACJA	Sufitowe - Krótkoterminowe	7,6 mg/m ³
National	RUMUNIA	Długoterminowe	2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	LITWA	Długoterminowe	2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
ACGIH		Długoterminowe	3 ppm; Krótkoterminowe 6 ppm eye and skin irritation
National	SZWECJA	Długoterminowe	2,5 mg/m ³ - 1 ppm
EU		Długoterminowe	2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 7,6 mg/m ³ - 3 ppm Zachowanie Wskazujący Possibility of significant uptake through the skin
National	FRANCJA	Długoterminowe	2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	HISZPANIA	Długoterminowe	2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 7,5 mg/m ³ - 3 ppm
National	GRECJA	Długoterminowe	2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	FINLANDIA	Długoterminowe	2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	NORWEGIA	Długoterminowe	2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 5 mg/m ³ - 2 ppm
National	BELGIA	Długoterminowe	2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
CHE	SZWAJCARIA	Krótkoterminowe	10 mg/m ³ - 4 ppm
Malaysi a OEL	MALEZJA	Długoterminowe	7,5 mg/m ³ - 3 ppm
National	ESTONIA	Długoterminowe	2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	ŁOTWA	Długoterminowe	0,5 mg/m ³ - 0,2 ppm; Krótkoterminowe 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	SŁOWACJA	Długoterminowe	2,5 mg/m ³ - 1 ppm
National	SŁOWENIA	Długoterminowe	2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	ZJEDNOCZO NE KRÓLESTWO	Długoterminowe	2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	BUŁGARIA	Długoterminowe	2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
TUR	INDYK	Długoterminowe	2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	CHORWACJA	Długoterminowe	2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
NDS		Długoterminowe	0,5 mg/m ³
NDSCh		Długoterminowe	1 mg/m ³
National	SZWECJA	Sufitowe - Długoterminowe	1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 2 mg/m ³ SWEDEN, Ceiling limit value
National	FINLANDIA	Krótkoterminowe	2 mg/m ³ FINLAND, takvärde
National	NORWEGIA	Długoterminowe	2 mg/m ³ NORWAY, T
ACGIH		Sufitowe - Krótkoterminowe	2 mg/m ³ URT, eye, and skin irr
National	NORWEGIA	Długoterminowe	2 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 2 mg/m ³
ACGIH		Sufitowe - Krótkoterminowe	2 mg/m ³
ACGIH			eye, skin and upper respiratory tract irritation
National	SZWECJA	Długoterminowe	1 mg/m ³
National	FRANCJA	Długoterminowe	2 mg/m ³
National	HISZPANIA	Krótkoterminowe	2 mg/m ³
National	GRECJA	Długoterminowe	2 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 2 mg/m ³

wodorotlenek sodu
CAS: 1310-73-2

National DANIA	Sufitowe - Krótkoterminowe	2 mg/m ³	
National FINLANDIA	Sufitowe - Krótkoterminowe	2 mg/m ³	
National NORWEGIA	Sufitowe - Krótkoterminowe	2 mg/m ³	
NDS POLSKA	Długoterminowe	0,5 mg/m ³	
NDSch POLSKA	Krótkoterminowe	1 mg/m ³	
CHE SZWAJCARIA	Krótkoterminowe	2 mg/m ³	
National REPUBLIKA CZESKA	Długoterminowe	1 mg/m ³	
National WĘGRY	Długoterminowe	2 mg/m ³ ; Krótkoterminowe	2 mg/m ³
Malaysi a OEL	Sufitowe - Krótkoterminowe	2 mg/m ³	
National PORTUGALIA	Sufitowe - Krótkoterminowe	2 mg/m ³	
National ESTONIA	Długoterminowe	1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe	2 mg/m ³
National ŁOTWA	Długoterminowe	0,5 mg/m ³	
National REPUBLIKA CZESKA	Sufitowe - Krótkoterminowe	2 mg/m ³	
National SŁOWACJA	Długoterminowe	2 mg/m ³	
National SŁOWENIA	Długoterminowe	2 mg/m ³ ; Krótkoterminowe	2 mg/m ³
National ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO	Krótkoterminowe	2 mg/m ³	
National BUŁGARIA	Długoterminowe	2 mg/m ³	
National LITWA	Sufitowe - Krótkoterminowe	2 mg/m ³	
National CHORWACJA	Krótkoterminowe	2 mg/m ³	
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2	SUVA	Długoterminowe	375 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe
			568 mg/m ³ - 150 ppm
National SZWECJA	Długoterminowe	190 mg/m ³ - 50 ppm; Krótkoterminowe	300 mg/m ³ - 75 ppm
		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value	
National FINLANDIA	Długoterminowe	370 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe	560 mg/m ³ - 150 ppm
		FINLAND, hud	
National NORWEGIA	Długoterminowe	180 mg/m ³ - 50 ppm	
		NORWAY, H	
NDS	Długoterminowe	180 mg/m ³	
NDSch	Długoterminowe	360 mg/m ³	
National NORWEGIA	Długoterminowe	185 mg/m ³ - 50 ppm; Krótkoterminowe	370 mg/m ³ - 100 ppm
EU	Długoterminowe	375 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe	563 mg/m ³ - 150 ppm
		Skin	
ACGIH	Długoterminowe	50 ppm; Krótkoterminowe	100 ppm
		A4 - Eye and URT irr	
DFG	Sufitowe - Krótkoterminowe	740 mg/m ³ - 200 ppm	
ACGIH	Długoterminowe	50 ppm; Krótkoterminowe	100 ppm
		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation	
National SZWECJA	Długoterminowe	190 mg/m ³ - 50 ppm	
National FRANCJA	Długoterminowe	188 mg/m ³ - 50 ppm; Krótkoterminowe	375 mg/m ³ - 100 ppm
National HISZPANIA	Długoterminowe	375 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe	568 mg/m ³ - 150 ppm
National GRECJA	Długoterminowe	360 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe	1080 mg/m ³ - 300 ppm
National DANIA	Długoterminowe	185 mg/m ³ - 50 ppm	
National FINLANDIA	Długoterminowe	370 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe	560 mg/m ³ - 150 ppm
National NIEMCY	Długoterminowe	370 mg/m ³ - 100 ppm	
National PORTUGALIA	Długoterminowe	375 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe	568 mg/m ³ - 150 ppm
National NORWEGIA	Długoterminowe	180 mg/m ³ - 50 ppm; Krótkoterminowe	225 mg/m ³ - 75 ppm
National BELGIA	Długoterminowe	375 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe	568 mg/m ³ - 150 ppm
NDS POLSKA	Długoterminowe	180 mg/m ³	
NDSch POLSKA	Krótkoterminowe	360 mg/m ³	

CHE	SZWAJCARIA	Krótkoterminowe	720 mg/m ³ - 200 ppm
NDS	HOLANDIA	Długoterminowe	375 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 563 mg/m ³
National	REPUBLIKA CZESKA	Długoterminowe	270 mg/m ³
National	WĘGRY	Długoterminowe	375 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 568 mg/m ³
Malaysi a OEL	MALEZJA	Długoterminowe	369 mg/m ³ - 100 ppm
National	ESTONIA	Długoterminowe	375 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe 568 mg/m ³ - 150 ppm
National	ŁOTWA	Długoterminowe	375 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe 568 mg/m ³ - 150 ppm
National	REPUBLIKA CZESKA	Sufitowe - Krótkoterminowe	550 mg/m ³
National	SŁOWACJA	Sufitowe - Krótkoterminowe	568 mg/m ³
National	SŁOWACJA	Długoterminowe	375 mg/m ³ - 100 ppm
National	SŁOWENIA	Długoterminowe	375 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe 562,5 mg/m ³ - 150 ppm
National	ZJEDNOCZO NE KRÓLESTWO	Długoterminowe	375 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe 560 mg/m ³ - 150 ppm
National	BUŁGARIA	Długoterminowe	375 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe 568 mg/m ³ - 150 ppm
National	RUMUNIA	Długoterminowe	375 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe 568 mg/m ³ - 150 ppm
TUR	INDYK	Długoterminowe	375 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe 568 mg/m ³ - 150 ppm
National	LITWA	Długoterminowe	190 mg/m ³ - 50 ppm; Krótkoterminowe 300 mg/m ³ - 75 ppm
National	CHORWACJA	Długoterminowe	375 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe 568 mg/m ³ - 150 ppm
EU		Długoterminowe	375 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe 568 mg/m ³ - 150 ppm Zachowanie Wskazujący Possibility of significant uptake through the skin
National	BELGIA	Długoterminowe	184 mg/m ³ - 50 ppm; Krótkoterminowe 369 mg/m ³ - 100 ppm
National	SŁOWENIA	Długoterminowe	375 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe 568 mg/m ³ - 150 ppm

Wartości graniczne narażenia PNEC

alkohol benzylowy
CAS: 100-51-6

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

Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 0,1 mg/l

Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 5,27 mg/kg

Droga ekspozycji: Woda morska osady; Limit PNEC: 0,527 mg/kg

Droga ekspozycji: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków; Limit PNEC: 39 mg/l

Droga ekspozycji: Gleba (rolnictwo); Limit PNEC: 0,45 mg/kg

Droga ekspozycji: Intermittent release; Limit PNEC: 2,3 mg/l

2-aminoetanol
CAS: 141-43-5

Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 0,085 mg/l

Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 0,0085 mg/l

Droga ekspozycji: Intermittent release; Limit PNEC: 0,025 mg/l

Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 0,425 mg/kg

Droga ekspozycji: Woda morska osady; Limit PNEC: 0,0425 mg/kg

Droga ekspozycji: Gleba (rolnictwo); Limit PNEC: 0,035 mg/kg

Droga ekspozycji: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków; Limit PNEC: 100 mg/l

1-methoxy-2-propanol
CAS: 107-98-2

Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 10 mg/l

Droga ekspozycji: Intermittent release; Limit PNEC: 100 mg/l

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

Droga ekspozycji: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków; Limit PNEC: 100 mg/l

Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 52,3 mg/kg

Droga ekspozycji: Woda morska osady; Limit PNEC: 5,2 mg/kg

Droga ekspozycji: Gleba (rolnictwo); Limit PNEC: 4,59 mg/kg

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

alkohol benzylowy
CAS: 100-51-6

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 20 mg/kg

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

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 110 mg/m³; Konsument: 27 mg/m³

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 22 mg/m³; Konsument: 5,4 mg/m³

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 40 mg/kg; Konsument: 20 mg/kg

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 8 mg/kg; Konsument: 4 mg/kg

1-methoxy-2-propanol
CAS: 107-98-2

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 369 mg/m³

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 553,5 mg/m³

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki miejscowe
Pracownik wykwalifikowany: 553,5 mg/m³

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 183 mg/kg

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 43,9 mg/m³

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 78 mg/kg

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 33 mg/m³

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 przezroczysty

Zapach: charakterystyczny

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: 100 °C (212 °F)

Temperatura samozapłonu: Nie do dyspozycji

Temperatura rozkładu: Nie do dyspozycji

pH: 11.00

Lepkość: 15.00 mPA-s

Lepkość kinematyczna: Nie do dyspozycji

Rozpuszczalność w wodzie: tak

Rozpuszczalność w oleju: rozpuszczalny

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

Prężność par: Nie do dyspozycji

Gęstość względna: 1.00 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 mieszanki:

a) toksyczność ostra	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
b) działanie żrące/drażniące na skórę	Produkt jest sklasyfikowany: Skin Irrit. 2(H315)
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Produkt jest sklasyfikowany: Eye Dam. 1(H318)
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	Nie klasyfikowany

docelowe – narażenie powtarzane

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:

alkohol benzylowy	a) toksyczność ostra	LC50 Wdychanie Mgły Szczur = 11, mg/l 4h LD50 Ustny Szczur = 1230, mg/kg
	g) szkodliwe działanie na rozrodczość	NOAEL Szczur = 1072, mg/m ³
2-aminoetanol	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur 2100 mg/kg LD50 Skóra Królik 1000 mg/kg
wodorotlenek sodu	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur 2000 mg/kg LD50 Skóra Królik 1350 mg/kg LD50 Ustny Królik 500 mg/kg LD50 Skóra Królik = 1350 mg/kg LD50 Ustny Szczur = 325 mg/kg LD50 Skóra Królik = 1350 mg/kg
1-methoxy-2-propanol	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 5300 mg/kg LD50 Skóra Królik = 13000 mg/kg LC50 Wdychanie Szczur = 28,8 mg/l 4h LD50 Skóra Królik = 13 g/kg LC50 Wdychanie Szczur > 7559 Ppm 6h LD50 Ustny Szczur = 5000 mg/kg
	h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	NOAEL Ustny Szczur = 919 mg/kg NOAEL Wdychanie Szczur = 3,7 mg/kg NOAEL Skóra Królik > 1000 mg/kg
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 670, 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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

Informacja ekotoksykologiczna

Lista eko-toksykologiczne właściwości produktu

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego

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

Lista komponentów z ekotoksycznymi właściwościami

Komponent	Numer identyfikacyjny	Informacje o ekotoksyczności
alkohol benzylowy	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202-859-9 - INDEX: 603-057-00-5	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia = 230 mg/l 48 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 770 mg/l 1 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi = 770 mg/l 72 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 460 mg/l 96 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Pimephales promelas = 460 mg/l 96h EPA
2-aminoetanol	CAS: 141-43-5 - EINECS: 205-483-3 - INDEX: 603-030-00-8	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia = 65 mg/l 48 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi = 22 mg/l 72 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 349 mg/l 96 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Pimephales promelas = 227 mg/l 96h IUCLID a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Brachydanio rerio = 3684 mg/l 96h IUCLID a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Lepomis macrochirus 300 mg/l 96h EPA a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Oncorhynchus mykiss 114 mg/l 96h EPA a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi Desmodesmus subspicatus = 15 mg/l 72h IUCLID b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC dafnia = 0,85 mg/l
wodorotlenek sodu	CAS: 1310-73-2 - EINECS: 215-185-5 - INDEX: 011-002-00-6	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia = 76 mg/l 24 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia = 40,38 mg/l 48 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 99 mg/l 48 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 45,5 mg/l 96 b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC ryby = 56 mg/l 96 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Oncorhynchus mykiss = 45,4 mg/l 96h IUCLID
1-methoxy-2-propanol	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1 - INDEX: 603-064-00-3	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 5000 mg/l 96 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia = 23300 mg/l 48 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi > 1000 mg/l 96 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Bacteria > 1000 mg/l 3 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Pimephales promelas = 20,8 g/l 96h IUCLID a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia Daphnia magna = 23300 mg/l 48h IUCLID
1,2-benzotiazol-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

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

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia = 0,12 mg/l 48

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 0,22 mg/l 96

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi = 0,048 mg/l 72

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC algi = 0,0012 mg/l 72

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC ryby = 0,098 mg/l - 28 d

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC dafnia = 0,004 mg/l - 21 d

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie do dyspozycji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie do dyspozycji

12.4. Mobilność w glebie

Nie do dyspozycji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

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

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

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

Specjalne środki ostrożności:

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

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

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie ma zastosowania

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie ma zastosowania

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie ma zastosowania

14.4. Grupa pakowania

Nie ma zastosowania

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie ma zastosowania

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie ma zastosowania

Drogowy i Kolejowy (ADR-RID):

Nie ma zastosowania

Powietrzny (IATA):

Nie ma zastosowania

Morski (IMDG):

Nie ma zastosowania

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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: 30, 40, 75

Substancje SVHC:

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

Przepisy krajowe

Produktregisteret Norge: 653048

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

Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód (WGK)

1

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów)

Zawartość produktu:

Category: Qty:
anionowe środki powierzchniowo czynne < 5%

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 (prekursory wybuchowe): Żadnych substancji

Rozporządzenie (CE) 273/2004 i 111/2005 (perkusory narkotykowe): Żadnych substancji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Kod	Opis
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kod	Klasa i kategoria zagrożenia	Opis
2.16/1	Met. Corr. 1	Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria 1
2.6/3	Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 4
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
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A
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
3.8/3	STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3
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
3.2/2	Metoda obliczeniowa
3.3/1	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

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 2: Identyfikacja zagrożeń
- 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
- SEKCJA 16: Inne informacje