

Karta charakterystyki SOPRO SAPHIR 1-6 MM

Karta charakterystyki z: 07/02/2020 - wersja 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja mieszaniny:

Nazwa handlowa: SOPRO SAPHIR 1-6 MM

Kod handlowy: 906SS56010

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Gotowa zaprawa cementowa do spoin ceramicznych

Użytkowanie przeciwwskazane: Dane nie są dostępne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Sopro Polska Sp. z o.o.

ul. Komitetu Obrony Robotników 45 A, 02-146 Warszawa

Odpowiedzialny: recepcja@sopro.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Poison center (w godz.: 8.00-16.00): (22) 335 23 00

tel. +48 (0) 22 335 23 00 - fax: +48 (0) 22 335 23 09 (office hours)

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.
Skin Sens. 1B	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

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
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P261	Unikać wdychania pyłu.
P264	Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
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.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zawiera:

cement portlandzki, Cr (VI) <2ppm

mrówczan wapnia

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

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Brak substancji PBT/vPvB.

Inne zagrożenia: Brak innych zagrożeń

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

Produkt zawiera cement, który w kontakcie z płynami ustrojowymi (tj. pot i łzy) może powodować podrażnienia lub oparzenia.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie do dyspozycji

3.2. Mieszanki

Identyfikacja mieszaniny: SOPRO SAPHIR 1-6 MM

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Stężenie (% w/w)	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
≥25 - <50 %	cement portlandzki, Cr (VI) <2ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
≥20 - <25 %	Wolna krzemionka krystaliczna (Ø >10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4		
≥1 - <2.5 %	mrówczan wapnia	CAS:544-17-2 EC:208-863-7	Eye Dam. 1, H318	01-2119486476-24-XXXX
≥0.49 - <1 %	Wodorotlenek wapnia	CAS:1305-62-0 EC:215-137-3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	01-2119475151-45-XXXX
≥0.025 - <0.05 %	Wolna krzemionka krystaliczna (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 2, H373	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

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

NATYCHMIAST SKONSULTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

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:

W przypadku wdychania, natychmiast zwrócić się o poradę lekarską i pokazać mu opakowanie lub etykietę.

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.

Założyć aparat tlenowy, jeżeli występują opary/pyły/aerozole.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Zebrać mechanicznie i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zebrać do pojemników i przekazać do zagospodarowania.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również sekcja 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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

Stosować system wentylacji miejscowej.

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 przewietrzzone.

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

Komponent	Typ OEL	kraj	Sufito we	Długoter minowe mg/m ³	Długoter minowe ppm	Krótkote rminowe mg/m ³	Krótkote rminowe e ppm	Zachowani	Uwag
cement portlandzki, Cr (VI) <2ppm	National	FINLANDIA		1					FINLAND, respirabel fraktion
	NDS	POLSKA		6					frakcja wdychalna
	NDS	POLSKA		2					frakcja respirabilna
	SUVA	SZWAJCARIA		5					A4 - Not Classifiable as a

					Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	DFG	NIEMCY	15		
	National	HISZPANIA	4,000		5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National	FINLANDIA	5,000		
	National	FINLANDIA	1,000		
	National	PORTUGALIA	10		
	National	BELGIA	10		
	NDS	POLSKA	6,000		
	NDS	POLSKA	2,000		
	National	WĘGRY	10		
	Malaysi a OEL	MALEZJA	10,000		
	National	ŁOTWA	6,000		
	National	ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO	10,000		inhalable dust
	National	ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO	4,000		respirable dust
	National	CHORWACJA	10,000	10,000	
	DFG	NIEMCY	15		
	ACGIH	AUSTRALIA	1,000		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	Malaysi a OEL	MALEZJA	10		5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National	ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO	10	30,000	5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National	ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO	10	12,000	
	National	ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO	4,000		
	National	RUMUNIA	10		
	National	CHORWACJA	10,000		
	National	CHORWACJA	4,000	10	
Wolna krzemionka krystaliczna (Ø >10 µ)	NDS	POLSKA	0,300		frakcja respirabilna
	National	DANIA	0,3		DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National	DANIA	0,100		DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	SUVA	NIEMCY	0,150		50 µg/m ³ (Partikel Durchmesser < 12 µm) - TRGS 906
	National	SZWAJCARIA	0,15		A
	ACGIH	Żaden	0,025		(R), A2 - Pulm fibrosis, lung

					cancer	
	National	NORWEGIA	0,300		K 7	
Wodorotlenek wapnia	EU	Żaden	1,000	4,000		
	ACGIH	Żaden	5,000			
	DFG	NIEMCY		2,000		
	ACGIH	Żaden	5		eye, skin and upper respiratory tract irritation	
		National	SZWECJA	1,000		
		National	FRANCJA	5,000		
		National	HISZPANIA	1,000	4,000	
		National	GRECJA	1	4	
		National	NORWEGIA	1	2,000	
		National	DANIA	1		
		National	FINLANDIA	1	4,000	
		National	NIEMCY	1,000		
		National	PORTUGALIA	5,000		
		National	BELGIA	5,000		
		NDS	POLSKA	2,000		
		NDS	POLSKA	1,000		
		NDSch	POLSKA		4,000	
		NDSch	POLSKA		6,000	
		NDS	HOLANDIA	1,000	4,000	
		National	REPUBLIKA CZESKA	1,000		
	National	WĘGRY	1	4,000		
	Malaysi a OEL	MALEZJA	5			
	National	ESTONIA	1,000	4,000		
	National	ŁOTWA	1,000	4,000		
	National	REPUBLIKA CZESKA		4		
	National	SŁOWACJA	5,000			
	National	SŁOWENIA	5			
	National	ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO	1,000	4,000		
	National	ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO	1	15,000		
	National	ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO	5,000	4,000		
	National	BUŁGARIA	1,000	4,000		
	National	RUMUNIA	1	4		
	TUR	INDYK	5,000			
	National	LITWA	1,000	4,000		
	National	CHORWACJA	1,000	4,000		
	EU	Żaden	5		Wskazujący	
Wolna krzemionka krystaliczna (Ø <10 µ)	National	SZWECJA	0,100		SWEDEN, respirable aerosol	
	National	NORWEGIA	0,100		K 7	
	NDS	POLSKA	2,000		frakcja wdychalna	
	NDS	POLSKA	0,300		frakcja respirabilna	
	National	DANIA	0,3	0,600	DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol	
	National	DANIA	0,100	0,200	DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol	

EU	Żaden	0,1	A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
ACGIH	Żaden	0,025	(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
National AUSTRIA		0,150	A

Wartości graniczne narażenia PNEC

Komponent	Nr CAS	Limit PNEC	Droga ekspozycji	Częstotliwość ekspozycji	Uwagi
mrówczan wapnia	544-17-2	1,5 mg/kg	Gleba (rolnictwo)		
		13,4 mg/kg	Słodka woda osady		
		0,2 mg/l	Woda morska		
		2 mg/l	Słodka woda		
		10 mg/l	Intermittent release		
		1,34 mg/kg	Woda morska osady		
		13,4 mg/kg	Słodka woda osady		
		2,21 mg/l	Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków		
Wodorotlenek wapnia	1305-62-0	0,49 mg/l	Słodka woda		

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

Komponent	Nr CAS	Pracownik przemysłowy	Pracownik wykwalifikowany	Konsument	Droga ekspozycji	Częstotliwość ekspozycji	Uwagi
mrówczan wapnia	544-17-2			23,9 mg/kg	doustnie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe	
		337 mg/m ³		83,2 mg/m ³	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe	
		337 mg/m ³		83,2 mg/m ³	przez wdychanie u człowieka	Okres długi, skutki systemowe	
		4780 mg/kg		2390 mg/kg	przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe	
		4780 mg/kg		2390 mg/kg	przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki systemowe	
		16,7 mg/cm ²		8,3 mg/kg	przez skórę u człowieka	Okres krótki, skutki miejscowe	
		16,7 mg/cm ²		8,3 mg/kg	przez skórę u człowieka	Okres długi, skutki miejscowe	

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.

Zalecane są rękawice nitylowe (1,3 mm; 480 min). Nie zalecane rękawice: które nie są wodoodporne.

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.

W przypadku niedostatecznej wentylacji używać maskę przeciwpyłową (P2) - (EN 149).

Stosować ochronę układu oddechowego, gdy wentylacja nie jest wystarczająca lub w przypadku przedłużonego wystawienia na działanie.

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: Ciało stałe
Wygląd i Kolor: proszek różny
Zapach: jak cement
Próg zapachu: Nie do dyspozycji
pH: Nie do dyspozycji
Temperatura topnienia / temperatura krzepnięcia: 1000 °C (1832 °F)
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie do dyspozycji
Temperatura zapłonu: Nie do dyspozycji
Szybkość parowania: Nie do dyspozycji
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: Nie do dyspozycji
Gęstość par: Nie do dyspozycji
Prężność par: Nie do dyspozycji
Gęstość względna: Nie do dyspozycji
Gęstość względna 1,3
Rozpuszczalność w wodzie: częściowo rozpuszczalny
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): Nie do dyspozycji - Ten produkt jest mieszaniną
Temperatura samozapłonu: Nie do dyspozycji - Nie powoduje wybuchu lub samozapłonu w kontakcie z powietrzem w temperaturze pokojowej
Temperatura rozkładu: Nie do dyspozycji
Lepkość: Nie do dyspozycji
Właściwości wybuchowe: == - Nie zawiera składników o właściwościach wybuchowych
Właściwości utleniające: Nie do dyspozycji - Nie zawiera składników o właściwościach utleniających
Palność (ciała stałego, gazu): Nie do dyspozycji

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych 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 dotyczące skutków toksykologicznych

Cement powoduje silną reakcję alkaliczną w kontakcie z wodą i płynami ustrojowymi (tj. pot i łzy), dlatego należy unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Informacje toksykologiczne dotyczące mieszanek:

Nie istnieją do dyspozycji dane toksykologiczne dotyczące mieszaniny. Należy, w związku z tym brać pod uwagę stężenie pojedynczych substancji w celu określenia efektów toksykologicznych wynikających z ekspozycji na mieszaninę.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie

Wolna krzemionka a) toksyczność ostra LD50 Ustny > 2000 mg/kg
krystaliczna ($\emptyset > 10 \mu$)

LD50 Skóra > 2000 mg/kg

mrówczan wapnia a) toksyczność ostra LD50 Ustny Szczur = 2650 mg/kg

LD50 Skóra > 2000 mg/kg
 LC50 Wdychanie Szczur = 0,64 mg/l 4h
 LD50 Ustny Szczur = 2650 mg/kg
 g) szkodliwe działanie na rozrodczość NOAEL Ustny Szczur = 956 mg/kg

Wodorotlenek wapnia a) toksyczność ostra LD50 Ustny Szczur > 2000 mg/kg
 LD50 Skóra Królik > 2500 mg/kg
 LD50 Ustny Szczur = 7340 mg/kg

Wolna krzemionka krystaliczna ($\varnothing < 10 \mu$) a) toksyczność ostra LD50 Ustny Szczur = 500 mg/kg

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie (UE)2015/830, podane poniżej nie są stosowane (N.A.)

- a) toksyczność ostra
 - b) działanie żrące/drażniące na skórę
 - c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
 - d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
 - e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze
 - f) rakotwórczość
 - g) szkodliwe działanie na rozrodczość
 - h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
- Informacje dotyczące dynamiki tworzenia się trucizny, metabolizmu I podziału
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
 - j) zagrożenie spowodowane aspiracją

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

Informacja ekotoksykologiczna

Lista komponentów z ekotoksycznymi właściwościami

Komponent	Numer identyfikacyjny	Informacje o ekotoksyczności
mrówczan wapnia	CAS: 544-17-2 - EINECS: 208-863-7	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby > 1000 mg/l 96 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Bacteria > 1000 mg/l 3 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia > 1000 mg/l 48 c) Toksyczność dla bakterii : EC50 Bacteria > 22,1 mg/l b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC dafnia > 100 mg/l - 21 d b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC algi > 500 mg/l a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi > 500 mg/l 72 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby Brachydanio rerio >= 1000 mg/l 96h IUCLID

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 substancji PBT/vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie do dyspozycji

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

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Nie można określić kodu odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (EWC), ze względu na zależność od zastosowania. Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem do usuwania odpadów.

Produkt:

Nie wyrzucaj odpadów do kanalizacji.

Nie zanieczyszczaj stawów, dróg wodnych ani rowów chemicznym lub zużytym pojemnikiem.

Wyślij do autoryzowanego serwisu usuwania odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie:

Opróżnij pozostałą zawartość.

Usunąć jako nieużywany produkt.

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 (numer ONZ)

Nie do dyspozycji

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie do dyspozycji

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie do dyspozycji

14.4. Grupa pakowania

Nie do dyspozycji

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie do dyspozycji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie do dyspozycji

Drogowy i Kolejowy (ADR-RID):

Nie do dyspozycji

Powietrzny (IATA):

Nie do dyspozycji

Morski (IMDG):

Nie do dyspozycji

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

Nie do dyspozycji

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) : N.A. g/l

Produkt zawiera Cr (VI) zgodnie z limitami określonymi w załączniku XVII pkt. 47. Przestrzegaj warunków i okresów przechowywania zawartych na opakowaniu.

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 (UE) nr 2015/830

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)

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

Nie do dyspozycji

Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód (WGK)

Nie do dyspozycji

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

Ograniczenia dotyczące produktu: 3, 40

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji: 69

Substancje SVHC:

Brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Kod	Opis
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Kod	Klasa i kategoria zagrożenia	Opis
3.2/2	Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1B
3.8/3	STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3
3.9/2	STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, Kategoria 2

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
3.4.2/1B	Metoda obliczeniowa
3.8/3	Metoda obliczeniowa

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

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
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