

KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE)
Nr 2015/830

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja spółki / przedsiębiorstwa

1.1	Identyfikator produktu	6109B	Aktualizacja:	16/03/2018
	Nazwa wyrobu:	STONCHEM 140PRVG LT GRAY RESIN	Zastępuje:	31/05/2015

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Składnik podstawowy powłoki dwuskładnikowej - zastosowanie przemysłowe.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Importer: StonCor Europe
9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium

Producent: Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.
1000 East Park Avenue
Maple Shade, NJ 08052

+1 856 7797500 (US)

Informacja prawna / techniczna:
+32 67493710 Nivelles, Belgium

Karta Charakterystyki
Substancji Niebezpiecznej
sporządzona przez: ehs@stonhard.com

1.4 Numer telefonu alarmowego: CHEMTREC +1 703 5273887 (poza US)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (EC) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)

Określenia zagrożeń

Inne rozszerzenia UE	EUH205
Działanie drażniące na skórę, kategoria 2	H315
Działanie uczulające, kategoria 1	H317
działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319

STOT, narażenie jednorazowe, kategoria 3, RTI
 Rakotwórczość, kategoria 1A
 Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 2

H335
 H350-1A
 H411

2.2 Elementy oznakowania

Symbol(e) produktu



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Substancje chemiczne wymienione na etykiecie

mika, crystalline silica, produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700), alkyl glycidyl ether

Określenia zagrożeń

Inne rozszerzenia UE	EUH205	Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Działanie drażniące na skórę, kategoria 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Działanie uczulające, kategoria 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
STOT, narażenie jednorazowe, kategoria 3, RTI	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Rakotwórczość, kategoria 1A	H350-1A	Może powodować raka.
Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 2	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Określenia środków ostrożności

P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P202	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P284	Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
P302+352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P304+340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P305+351+338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P308+313	W PRZYPADKU narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P333+313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391	Zebrać wyciek.

2.3 Inne zagrożenia

Brak dostępnej informacji

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak dostępnej informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Mieszaniny****Składniki niebezpieczne**

<u>Nr CAS</u>	<u>Nr WE (EINECS)</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>	<u>%</u>
25068-38-6	500-033-5	produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700)	25-50
13463-67-7	236-675-5	Ditlenek tytanu	10-25
12001-26-2	601-648-2	mika	2.5-10
120547-52-6		alkyl glycidyl ether	2.5-10
14807-96-6		talc	2.5-10
112926-00-8		pyły krzemionek bezpostaciowych i syntetycznych, krzemionka bezpostaciowa syntetyczna (stracona i ze	1.0-2.5
84852-15-3	284-325-5	4-nonylofenol, rozgaleziony	1.0-2.5
21645-51-2	244-492-7	wodorotlenek glinu	0.1-1.0
14808-60-7	238-878-4	crystalline silica	0.1-1.0
162627-18-1		FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE	<0.1
123-86-4	204-658-1	octan butylu	<0.1

<u>Nr CAS</u>	<u>Nr rej REACH</u>	<u>Symbol CLP</u>	<u>Wskazujący rodzaj zagrożenia CLP</u>	<u>Współczynniki M</u>
25068-38-6	01-2119456619-26	GHS07-GHS09	H315-317-319-335-411	
13463-67-7	01-2119489379-17			
12001-26-2		GHS07	H319-335	
120547-52-6		GHS07	H315-317	
14807-96-6				
112926-00-8				
84852-15-3		GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-314-361-400-410	
21645-51-2	01-2119529246-39			
14808-60-7	Exempt	GHS08	H350-370	
162627-18-1				
123-86-4		GHS02-GHS07	H225-336	

Uwagi: Nr CAS 25068-38-6 oznaczony jako nr CAS 1675-54-3, EC nr 216-823-5 w ramach rejestracji REACH

Informacje dodatkowe: Tekst zwrotów zagrożenia zgodny z CLP dla przedstawionych powyżej (jeśli istnieje) jest podany w sekcji 16.

SEKCJA 4: Pierwsza pomoc**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Uwagi Ogólne: W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.

Wdychanie: Przenieść na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narazieniu.

Skóra: Jeżeli to możliwe zastosować łagodne mydło. Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.

Oczy: Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

Połknięcie: Delikatnie wytrzeć lub wypłukać usta wodą. Podać do wypicia niewielką ilość wody. NIE prowokować wymiotów. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

Indywidualne środki ochrony dla osób udzielających pierwszej pomocy:

Nie należy podejmować żadnych działań łączących się z ryzykiem dla danej osoby ani też bez odpowiedniego przeszkolenia. Cucenie metodą usta-usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy. Przed zdjęciem skażonej odzieży należy ją dokładnie spłukać wodą albo uczynić to w rękawicach.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniaco na skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Długotrwałe lub powtarzające się narażenie zwiększa ryzyko. Działa szkodliwie na organizmy wodne.

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

Brak dostępnych informacji dotyczących badań klinicznych i monitoringu medycznego. Dostępne szczegółowe informacje toksykologiczne dotyczące substancji można znaleźć w sekcji 11.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze:**

Dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana

NIE używać ze względów bezpieczeństwa: Alkohol, roztwory alkoholowe, wszystkie inne nośniki nie wymienione powyżej.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnej informacji

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Silny strumień wody. W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gasniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla. Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z informacją dostarczoną przez producenta.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zapewnić wystarczającą wentylację. Użyć środków ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić, aby materiał skażył wody gruntowe. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

Zapobiegac dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Ograniczyć wyciek, zebrać z niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią okrzemkową, wermikulitem) i przenieść do pojemnika celem usunięcia zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Dalsze instrukcje: Należy zapoznać się z wymogami UE lub krajowymi dotyczącymi usuwania tego materiału. Patrz punkt 13 dla dalszych informacji.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Użyć środków ochrony osobistej. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.

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

Warunki, których należy unikać: Maksymalna temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.

Warunki przechowywania: Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pod zamknięciem w miejscu dostępnym jedynie dla osób uprawnionych lub upoważnionych. Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego działania promieni słonecznych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak konkretnej porady dotyczącej ostatecznego zastosowania.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Składniki szkodliwe dla zdrowia w środowisku pracy
(PO)**

<u>Nazwa</u>	<u>Nr CAS</u>	<u>ppm NDS</u>	<u>ppm NDSC</u>	<u>mg/m3 NDSC</u>	<u>mg/m3 NDS</u>
produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700)	25068-38-6				
Ditlenek tytanu	13463-67-7				10
mika	12001-26-2				
alkyl glycidyl ether	120547-52-6				
talc	14807-96-6				1 4
pyły krzemionek bezpostaciowych i syntetycznych, krzemionka bezpostaciowa syntetyczna (stracona i ze	112926-00-8				10 2
4-nonylofenol, rozgaleziony	84852-15-3				
wodorotlenek glinu	21645-51-2				1 2 2 5
crystalline silica	14808-60-7				2 1 0 3 4
FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE	162627-18-1				
octan butylu	123-86-4			950	200

<u>Nazwa</u>	<u>Nr CAS</u>	<u>NDS Uwaga</u>
produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700)	25068-38-6	
Ditlenek tytanu	13463-67-7	
mika	12001-26-2	
alkyl glycidyl ether	120547-52-6	
talc	14807-96-6	
pyły krzemionek bezpostaciowych i syntetycznych, krzemionka bezpostaciowa syntetyczna (stracona i ze	112926-00-8	
4-nonylofenol, rozgaleziony	84852-15-3	
wodorotlenek glinu	21645-51-2	
crystalline silica	14808-60-7	
FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE	162627-18-1	
octan butylu	123-86-4	

Dodatkowe zalecenia: Zapoznać się z ustawowymi limitami narażenia w miejscu pracy obowiązującymi w każdym kraju. Niektóre elementy mogły nie zostać sklasyfikowane zgodnie z rozporządzeniem CLP UE.

8.2 Kontrola narażenia**Ochrona osobista**

Ochrona dróg oddechowych: W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

Ochrona oczu: Okulary ochronne.**Ochrona rąk:** Nieprzepuszczalne rękawice. Ubranie z długimi rękawami. Zdjac i uprac skazona odziez przed ponownym uzyciem.**Inne wyposażenie ochronne:** Brak dostępnej informacji**Techniczne środki kontroli:** Unikac kontaktu ze skóra, oczami i ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.**Nazwa Chemiczna:**

produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (srednia masa czasteczkowa <=700)

WE nr:
500-033-5**Nr CAS:**
25068-38-6**DNELs - Pochodny poziom efektu**

Droga Narażenia	Pracowników				Konsumentów			
	Ostre działanie lokalne	Ostre działanie ogólnoustrojowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe ogólnoustrojowe	Ostre działanie lokalne	Ostre działanie ogólnoustrojowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe ogólnoustrojowe
Ustny	nie wymagane					0.75 mg/kg		0.75 mg/kg
Wdychanie		12.25 mg/m ³		12.25 mg/m ³				
Naniesienie na skórę		8.33 mg/kg		8.33 mg/kg		3.571 mg/kg		3.571 mg/kg

PNEC's - Przewidywane Stężenie

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	0.006 mg/l
Osady śludkowodne	0.996 mg/l
Wody morskie	0.0006 mg/l
Osady morskie	0.0996 mg/l
Łańcucha żywnościowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków	10 mg/l
Gleby (rolna)	0.196 mg/kg
Powietrza	

Nazwa Chemiczna:

Ditlenek tytanu

WE nr:
236-675-5**Nr CAS:**
13463-67-7**DNELs - Pochodny poziom efektu**

Droga Narażenia	Pracowników				Konsumentów			
	Ostre działanie lokalne	Ostre działanie ogólnoustrojowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe ogólnoustrojowe	Ostre działanie lokalne	Ostre działanie ogólnoustrojowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe ogólnoustrojowe
Ustny	nie wymagane							700 mg/kg/d
Wdychanie			10					
Naniesienie na skórę								

PNEC's - Przewidywane Stężenie

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	0.127
Osady śludkowodne	1000
Wody morskie	1
Osady morskie	100
Łańcucha żywnościowego	1667
Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków	100 mg/l
Gleby (rolna)	100
Powietrza	

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Postać:	SZARA ZYWICA
Stan fizyczny	ciecz
Zapach	Zapach epoksydowy
Progowa wyczuwalność zapachu	NIEOKREŚLONE
pH	ND
Temperatura topnienia / krzepnięcia	NIEOKREŚLONE
Temperatura wrzenia / zakres (° C)	126 - N.O.
Temperatura zapłonu, (°C)	177
Szybkość parowania	NIEOKREŚLONE
Palność (ciała stałego, gazu)	NIEOKREŚLONE
Górna / dolna granica palności lub ograniczenia	ND - ND
Ciśnienie pary	ND
Gęstość oparów	ND
Gęstość względna	NIEOKREŚLONE
Rozpuszczalność w / mieszalność z wodą	NIEROZPUSZCZALNE
Współczynnik podziału: n-octanol/water	NIEOKREŚLONE
Temperatura samozapłonu (°C)	NIEOKREŚLONE
Temperatura rozkładu (°C)	NIEOKREŚLONE
Lepkość	ND
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
Właściwości utleniające	nie dotyczy

9.2 Inne informacje PL

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) g/l:	0
Zawartość lotnych związków organicznych (w gramach na litr produktu powlekającego) przy zastosowaniu zgodnie z normą ASTM D2369 Metoda E (mieszanka składnika A i składnika B)	
Ciężar właściwy (g/cm³)	1.492

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

W przypadku standardowego przechowywania i użytkowania nie występuje żadne znane zagrożenie związane z reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami. Trwały/Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 Warunki, których należy unikać

Maksymalna temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Kwasy i zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładuRozkład termiczny może powodować wydzielanie drażniących gazów i par. Alkohole. Reakcja egzotermiczna. Dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (Nox), gęsty czarny dym.**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra:**

Toksyczność doustna LD50: Brak dostępnej informacji

Wdychanie LC50: Brak dostępnej informacji

Działanie drażniące: Brak dostępnej informacji.

Działanie żrące: Brak dostępnej informacji.

Działanie uczulające: Brak dostępnej informacji.

Narażenie toksykologiczne powtarzane: Brak dostępnej informacji.

Rakotwórczość: Brak dostępnej informacji.

Działanie mutagenne: Brak dostępnej informacji.

Działanie toksyczne na rozrodczość: Brak dostępnej informacji.

STOT-narażenie jednorazowe: Brak dostępnej informacji.

STOT-powtarzane narażenie: Brak dostępnej informacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak dostępnej informacji.

Jeżeli w sekcji Toksyczność ostra nie podano żadnych informacji - znaczy to, że nie przeprowadzono testów toksyczności ostrej dla tego produktu. Dane o poszczególnych komponentach wymienione są poniżej:

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>	<u>Toksyczność doustna LD50</u>	<u>Toksyczność skórna LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>
25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna zwykła epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700)	>2000 mg/kg, rat, oral	>2000 mg/kg, rat	
13463-67-7	Ditlenek tytanu	10000 mg/kg, oral (rat)		
12001-26-2	mika	>16000 mg/kg		
84852-15-3	4-nonylofenol, rozgałęziony	580 mg/kg oral rat		
14808-60-7	crystalline silica	>2000 mg/kg		
123-86-4	octan butylu	10760 mg/kg, rat, oral	>5000 mg/kg (rabbit)	23.4 mg/l/4/h (rat)

Informacje dodatkowe:

Niniejszy produkt sklasyfikowano jako produkt „toksyczności reprodukcyjnej - kategorii 2”, ponieważ zawiera on substancję mającą szkodliwy wpływ na reprodukcyjność. Zagrożenie istnieje jedynie w drodze połknięcia lub bezpośredniego kontaktu ustnego. Jeżeli produkt będzie normalnie używany przez przeszkolonych członków załogi, nie powinno dojść do zagrożenia w postaci kontaktu ustnego lub połknięcia. Ten produkt może zawierać kwarcu (dwutlenek krzemu), który jest wymieniony przez IARC jako znany rakotwórczy dla ludzi (grupa 1). Klasyfikacja ta ma znaczenie przy ekspozycji na kwarcu (dwutlenek krzemu) w postaci pyłu lub proszku, tylko, w tym związanego produktu, który podlega szlifowaniu, szlifowanie, cięciu, lub inne działania przygotowania powierzchni. Produkt może zawierać dwutlenek tytanu, uznany przez Międzynarodową Agencję Badania Raka jako składnik rakotwórczy (grupa 2B). Fakt ten nie jest wystarczająco potwierdzony badaniami przeprowadzonymi na ludziach, ale jest podparty badaniami eksperymentalnymi przeprowadzonymi na zwierzętach. Stwierdzenie powyższe jest istotne w przypadku, gdy produkt jest w formie proszku, lub w formie twardej, kiedy jest poddany procesom takim jak ścieranie, mielenie, cięcie lub innym obróbkom powierzchniowym.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność:	
EC50 48hr (Daphnia):	Brak dostępnej informacji
IC50 72hr (algi):	Brak dostępnej informacji
LC50 96hr (ryby):	Brak dostępnej informacji
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:	Brak dostępnej informacji
12.3 Zdolność do bioakumulacji:	Brak dostępnej informacji
12.4 Mobilność w glebie:	Brak dostępnej informacji
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:	Brak dostępnej informacji
12.6 Inne szkodliwe skutki działania:	Brak dostępnej informacji

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700)	1.8 mg/l	Brak dostępnej informacji	1.5-7.7 mg/L
13463-67-7	Dytlenek tytanu	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation	Brak dostępnej informacji	>1000 mg/l
12001-26-2	mika	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji	
120547-52-6	alkyl glycidyl ether	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji	
14807-96-6	talca	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji	
112926-00-8	pyły krzemionek bezpostaciowych i syntetycznych, krzemionka bezpostaciowa syntetyczna (stracona i ze	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji	
84852-15-3	4-nonylofenol, rozgaleziony	.035 mg/L	.0563 mg/L	.1383 mg/l
21645-51-2	wodorotlenek glinu	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji	
14808-60-7	crystalline silica	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji	
162627-18-1	FATTY ACIDS, C18-UNSATD., TRIMERS, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji
123-86-4	octan butylu	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji	

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:** Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów. Usuwać odpady w odpowiednich zakładach przerobu odpadów. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

Europejski Kod Odpadu: Brak dostępnej informacji
Kod Odpadu Opakowania: 150110

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|---|---|
| 14.1 Numer UN (numer ONZ) | UN3267 |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | materiał zagrażający środowisku, ciekły, I.N.O. |
| Nazwa techniczna | nie dotyczy |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | żaden |
| Dodatkowe zagrożenia transportowe | nie dotyczy |
| 14.4 Grupa opakovaniowa | PG III |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | nie dotyczy |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | nie dotyczy |
| EmS: | nie dotyczy |
| 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | nie dotyczy |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

Przepisy krajowe:

Dania Numer rejestracyjny produktu:	Niedostępne
Duński Kod MAL:	Niedostępne
Duński kod MAL - Mieszanina:	Niedostępne
Szwecja - Numer rejestracyjny produktu:	Niedostępne
Norwegia - Numer rejestracyjny produktu:	Niedostępne
Germany WGK Class:	Niedostępne

Objęty dyrektywą 2012/18 / WE (Seveso III):	nie dotyczy
Ograniczenia dotyczące produktu lub substancji zgodnie z załącznikiem XVII, rozporządzenie (WE) 1907/2006:	nie dotyczy

- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**
 Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do substancji/mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje**Pełny tekst określeń zagrożeń CLP z sekcji 3:**

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H350	Może powodować raka.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Powód korekty

Composition Information Changed

Zmiana właściwości substancji i/lub mieszaniny w Sekcji/Sekcjach:

- 02 - Identyfikacja zagrożeń
- 05 - Postępowanie w przypadku pożaru
- 09 - Właściwości fizyczne i chemiczne
- 12. Informacje ekologiczne
- 14. Informacje o transporcie
- 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Zmieniono (-a) informacje o zmianach

Niniejsza karta charakterystyki została znowelizowana dla dostosowania jej do zaktualizowanych krajowych standardów komunikowania, w których przyjęto ustalenia zgodnie z nowymi wymogami Globalnie Zharmonizowanego Systemu Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów (GHS ONZ). Na podstawie klasyfikacji zgodnie z GZS (jeśli znajduje ona w danym przypadku zastosowanie), dokonano zmian zarówno treści jak i formatu. Prosimy przejrzeć każdy z rozdziałów karty charakterystyki pod kątem konkretnych zmian. Niniejsza karta charakterystyki została znowelizowana dla dostosowania jej do nowych wymogów rozporządzenia Parlamentu Europejskiego w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP UE). Na podstawie klasyfikacji zgodnie z CLP (jeśli znajduje ona w danym przypadku zastosowanie), dokonano zmian zarówno treści jak i formatu. Prosimy przejrzeć każdy z rozdziałów karty charakterystyki pod kątem konkretnych zmian.

Wykaz źródeł:

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych i informacji z następujących źródeł:

Baza Danych Ariel nt. Wymogów Prawnych udostępniona przez 3E Corporation w Kopenhadze, Dania;
Unia Europejska Rozporządzenie Komisji nr 1907/2006 w sprawie REACH z późniejszymi zmianami w ramach rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830;
Unia Europejska (KE) Rozporządzenie nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP) oraz kolejne adaptacje techniczne Postępy (ATP);
Decyzja Rady UE 2000/532/WE i jej Aneks zatytułowany "Wykaz Odpadów".

Akronim / Klawisz skrótu:

CLP Rozporządzenie dot. klasyfikacji, oznakowania i pakowania
EC Komisja Europejska
EU Unia Europejska
US Stany Zjednoczone
CAS Serwis streszczeń chemicznych
EINECS Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych
REACH Rozporządzenie Dotyczące Rejestracji, Oceny i Udzielania Zezwoleń

GHS Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
LTEL Długoterminowa wartość graniczna
STEL Krótkoterminowa wartość graniczna
OEL Wartość Graniczna Pracy
ppm Części na milion
mg/m³ Miligramy na metr sześcienny
TLV Limit Wartości Progowej
ACGIH Amerykańska Konferencja Rządowa Inspektorów ds. Higieny Przemysłowej
OSHA Inspektorat ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
PEL Dopuszczalne Wartości Stężeń
VOC Lotne Związki Chemiczne
g/l Gramów na Litry
mg/kg Miligramów na Kilogram
N/A Nie Dotyczy
LD50 Dawka Śmiertelna w 50%
LC50 Stężenie śmiertelne w 50%
EC50 Połowa maksymalnego stężenia efektywnego
IC50 Połowa maksymalnego stężenia hamującego
PBT Trwałe wykazujące zdolność do biokumulacji toksyczne środki chemiczne
vPvB Bardzo Trwały i bardzo bioakumulacyjny
EEC Europejska Wspólnota Ekonomiczna
ADR Międzynarodowy Transport Drogowy Towarów Niebezpiecznych
RID Międzynarodowy Transport Kolejowy Towarów Niebezpiecznych
UN Narody Zjednoczone
IMDG Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego
MARPOL Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczenia Morza przez Statki z 1973r.,
zmieniona Protokołem z 1978r.
IBC Międzynarodowy Kontener Zbiorczy
RTI Podrażnienie Dróg Oddechowych
NE Efekty odurzenia

Aby uzyskać dalsze informacje, należy skontaktować się z Działem Technicznym/Prawnym

Wszystkie informacje podane w niniejszym dokumencie są zgodne z obecnym stanem naszej wiedzy. Nie jest to specyfikacja i nie gwarantuje dokładnych właściwości produktu. Informacja ma na celu dostarczenie ogólnych wytycznych dla zdrowia i bezpieczeństwa przy obchodzeniu się z produktem podczas stosowania, transportu, magazynowania. Nie stosuje się do nietypowych lub niestandardowych zastosowań produktu lub jeśli instrukcje i zalecenia nie są przestrzegane.

