

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

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

<b>1.1</b>	<b>Identyfikator produktu</b>	01740/B	<b>Aktualizacja:</b>	15/03/2018
	<b>Nazwa wyrobu:</b>	Stonclad Saturant Surface Veil Resin	<b>Zastępuje:</b>	22/07/2017
<b>1.2</b>	<b>Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b>	Brak dostępnej informacji		
<b>1.3</b>	<b>Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>			
	<b>Importer:</b>	StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium		
	<b>Producent:</b>	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		
	<b>Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej sporządzona przez:</b>	ehs@stonhard.com		
<b>1.4</b>	<b>Numer telefonu alarmowego:</b>	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

Toksyczność ostra, inhalacyjnie, kategoria 4	H332
STOT, narażenie jednorazowe, kategoria 3, RTI	H335
działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 1B	H340-1B
Rakotwórczość, kategoria 1B	H350-1B
Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 2	H411

## 2.2 Elementy oznakowania

### Symbol(e) produktu



### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

### Substancje chemiczne wymienione na etykiecie

alkohol benzylowy, produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700), solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

#### 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.
Toksyczność ostra, inhalacyjnie, kategoria 4	H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
STOT, narażenie jednorazowe, kategoria 3, RTI	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 1B	H340-1B	Może powodować wady genetyczne.
Rakotwórczość, kategoria 1B	H350-1B	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 styczności: 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:**

Mieszanka nie spełnia kryteriów dotyczących PBT/VPvB zgodnie z Aneksem XIII.

**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)	75-100
100-51-6	202-859-9	alkohol benzyłowy	10-25
64742-95-6	265-199-0	solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	0.1-1.0

<u>Nr CAS</u>	<u>Nr rej REACH</u>	<u>Symbole 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	
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-312-319-332	
64742-95-6		GHS07-GHS08	H304-335-336-340-350	

**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 narażeniu.**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, wezwąć 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, załóż 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**

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Ograniczyć wyciek, zebrac 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 pic 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**

Mieszać i stosować zgodnie z kartą techniczną produktu.

**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 NDsch</u>	<u>mg/m3 NDsch</u>	<u>mg/m3 NDS</u>
produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700)	25068-38-6				
alkohol benzylowy	100-51-6				240

solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory 64742-95-6  
lekkie aromatyczne

<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	
alkohol benzylowy	100-51-6	
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	64742-95-6	

**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 (średnia masa cząsteczkowa <=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 <sup>3</sup>		12.25 mg/m <sup>3</sup>				
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 słodkowodne	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:**

alkohol benzylowy

**WE nr:**

202-859-9

**Nr CAS:**

100-51-6

**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							
Wdychanie		54.06 mg/m <sup>3</sup>		13.5 mg/m <sup>3</sup>				
Naniesienie na skórę		1.284		1.284				

**PNEC's - Przewidywane Stężenie**

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	0.162 mg/l
Osady śludkowodne	0.836
Wody morskie	0.016 mg/l
Osady morskie	0.084
Łańcucha żywnościowego	0.034
Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków	1.579 mg/l
Gleby (rolna)	0.063
Powietrza	0.028 mg/m <sup>3</sup>

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

<b>Postać:</b>	KLAROWNY/JASNO ŻÓŁTY
<b>Stan fizyczny</b>	ciecz
<b>Zapach</b>	LEKKI ZAPACH EPOKSYDOWY
<b>Progowa wyczuwalność zapachu</b>	NIEOKREŚLONE
<b>pH</b>	Non aqueous
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>	NIEOKREŚLONE
<b>Temperatura wrzenia / zakres (° C)</b>	146 - N.O.
<b>Temperatura zapłonu, (°C)</b>	72
<b>Szybkość parowania</b>	NIEOKREŚLONE
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	NIEOKREŚLONE
<b>Górna / dolna granica palności lub ograniczenia</b>	ND - ND
<b>Ciśnienie pary</b>	<1.0 mmHG @ 70F
<b>Gęstość oparów</b>	NIEOKREŚLONE
<b>Gęstość względna</b>	NIEOKREŚLONE
<b>Rozpuszczalność w / mieszalność z wodą</b>	NIEROZPUSZCZALNE
<b>Współczynnik podziału: n-octanol/water</b>	NIEOKREŚLONE
<b>Temperatura samozapłonu (°C)</b>	NIEOKREŚLONE
<b>Temperatura rozkładu (°C)</b>	NIEOKREŚLONE

<b>Lepkość</b>	700 - 900 CPS
<b>Właściwości wybuchowe</b>	nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające</b>	nie dotyczy

**9.2 Inne informacjePL**

**Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) g/l:** 5

**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/cm<sup>3</sup>)** 1.162

## 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. TrwałyTrwały 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 rozkładu**

Rozkład termiczny może powodować wydzielanie drażniących gazów i par. Alkohole. Reakcja egzotermiczna. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), 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:** wywołujących korozję.

**Działanie uczulające:** Działanie uczulające.

**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 żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700)	>2000 mg/kg, rat, oral	>2000 mg/kg, rat	
100-51-6	alkohol benzyłowy	1620 mg/kg, rat	2000 mg/kg, rabbit	>4178 mg/m <sup>3</sup> , rat
64742-95-6	solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	4700 mg/kg, oral, rat	>3480 mg/kg, rabbit	3670 ppm/4 hours, rat, inhalation

#### Informacje dodatkowe:

Niniejszy produkt sklasyfikowano jako produkt „toksyczności reprodukcyjnej - kategorii 2”, ponieważ zawiera on substancję mającą szkodliwy wpływ na reprodukcję. 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.

## 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:** Mieszanka nie spełnia kryteriów dotyczących PBT/VPvB zgodnie z Aneks III.

**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
100-51-6	alkohol benzyłowy	230 mg/l	700 mg/l	460 mg/l
64742-95-6	solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	>1 - 10 mg/l	>1 - 10 mg/l	>10-100 mg/l

## 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: 080111  
Kod Odpadu Opakowania: 150110

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1	Numer UN (numer ONZ)	UN3082
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	materiał zagrażający środowisku, ciekły, I.N.O.
	Nazwa techniczna	Reaction product: bisphenol-A-(epichlorohydrin) epoxy resin
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
	Dodatkowe zagrożenia transportowe	nie dotyczy
14.4	Grupa opakowaniowa	III
14.5	Zagrożenia dla środowiska	nie dotyczy
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie dotyczy
	EmS:	F-A, S-F
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:**

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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.
H340	Może powodować wady genetyczne.
H350	Może powodować raka.
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

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/m<sup>3</sup> 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 Litr  
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.