



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

**STONHARD**

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

1.1	Identyfikator produktu	63XXA0	Aktualizacja:	23/07/2017
	Nazwa wyrobu:	GS3 PIGMENTED AMINE	Zastępuje:	09/06/2017
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	Utwardzacz do powłok dwuskładnikowych - 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**

reakcje alergiczne	EUH208
Ciecz łatwopalna, kategoria 3	H226
Działanie żrące na skórę, kategoria 1	H314-1
Toksyczność ostra, inhalacyjnie, kategoria 4	H332

STOT, narażenie jednorazowe, kategoria 3, RTI  
działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 1B  
Rakotwórczość, kategoria 1B  
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2  
Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 2

H335  
H340-1B  
H350-1B  
H361  
H411

## 2.2 Elementy oznakowania

### Symbol(e) produktu



### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

### Substancje chemiczne wymienione na etykiecie

1,2,4-trimetylobenzen, alkohol benzylowy, solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, 4-nonylofenol, rozgaleziony

#### Określenia zagrożeń

reakcje alergiczne	EUH208	Zawiera trietylenotetramina, tetraetylenopentamina. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Ciecz łatwopalna, kategoria 3	H226	Łatwopalna ciecz i pary.
Działanie żrące na skórę, kategoria 1	H314-1	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
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.
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2	H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
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.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć ... po użyciu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P284	Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
P303+361+353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
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.

P308+313

W PRZYPADKU narażenia lub styczości: Zasięgnąć  
porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P308+P313

W PRZYPADKU narażenia lub styczości: Zasięgnąć  
porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391

Zebrać wyciek.

P403+233

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

### 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

Nr CAS	Nr WE (EINECS)	Nazwa Zgodnie z EEC	%
64742-95-6	265-199-0	solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	10-25
100-51-6	202-859-9	alkohol benzylowy	10-25
2807-30-9	220-548-6	2-(propoksy)etanol	10-25
95-63-6	202-436-9	1,2,4-trimetylobenzen	2.5-10
84852-15-3	284-325-5	4-nonylofenol, rozgaleziony	2.5-10
98-82-8	202-704-5	kumen	0.1-1.0

Nr CAS	Nr rej REACH	Symbole CLP	Wskazujący rodzaj zagrożenia CLP	Współczynniki M
64742-95-6		GHS07-GHS08	H304-335-336-340-350	
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-312-319-332	
2807-30-9		GHS07	H312-319	
95-63-6		GHS02-GHS07-GHS09	H226-315-319-332-335-411	
84852-15-3		GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-314-361-400-410	
98-82-8		GHS02-GHS07-GHS08-GHS09	H226-302-304-335-411	

#### 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.

**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 szkodliwie przez drogi oddechowe. Działa drażniaco na oczy. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po polknięciu.

**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**

Produkt łatwopalny.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Cofnięcie płomienia możliwe na znacznych odległościach. W razie pożaru, założyc aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Silny strumień wody. Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozpryszczyć i rozprzestrzenić ogień. 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.

**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. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić, aby materiał skażył wody gruntowe. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

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

Zapobiegać 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**

Przedsięwziąć niezbędne działania przeciwko elektryczności statycznej (co mogłoby spowodować zapłon oparów organicznych). Urządzenia elektryczne powinny być zabezpieczone zgodnie z normami. Preparat może gromadzić ładunki elektrostatyczne: zawsze stosować uziemienie podczas przeladunku z jednego zbiornika do innego. Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Użyć środków ochrony osobistej. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Przechowywać z dala od źródła zapłonu - Nie palić.

Myc 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:** Bezpośrednie źródła ciepła.

**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 NDSh</u>	<u>mg/m3 NDSh</u>	<u>mg/m3 NDS</u>
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	64742-95-6				
alkohol benzylowy	100-51-6				240
2-(propoksy)etanol	2807-30-9				
1,2,4-trimetylobenzen	95-63-6			170	100
4-nonylofenol, rozgaleziony	84852-15-3				
kumen	98-82-8			250	100

<u>Nazwa</u>	<u>Nr CAS</u>	<u>NDS Uwaga</u>
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	64742-95-6	
alkohol benzylowy	100-51-6	
2-(propoksy)etanol	2807-30-9	
1,2,4-trimetylobenzen	95-63-6	
4-nonylofenol, rozgaleziony	84852-15-3	
kumen	98-82-8	SKIN

**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:** Respirator z filtrem przeciw parom organicznym.

**Ochrona oczu:** Zapewnić oczomyjki i prysznic w pobliżu miejsca pracy. Okulary ochronne. Gogle ochronne.

**Ochrona rąk:** Rękawice kauczukowe lub plastikowe. Ubranie z długimi rękawami. Zdjac i uprac skazona odzież przed ponownym uzyciem.

**Inne wyposażenie ochronne:** Brak dostępnej informacji

**Techniczne środki kontroli:** Unikac kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

**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/ZÓLTY
<b>Stan fizyczny</b>	ciecz
<b>Zapach</b>	ZAPACH ETERU GLIKOLU
<b>Progowa wyczuwalność zapachu</b>	NIEOKREŚLONE
<b>pH</b>	ND
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>	NIEOKREŚLONE
<b>Temperatura wrzenia / zakres (° C)</b>	136 - N.O.
<b>Temperatura zapłonu, (°C)</b>	41
<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>	2.4 mmHg
<b>Gęstość oparów</b>	NIEOKREŚLONE
<b>Gęstość względna</b>	NIEOKREŚLONE
<b>Rozpuszczalność w / mieszalność z wodą</b>	LEKKI
<b>Współczynnik podziału: n-octanol/water</b>	NIEOKREŚLONE
<b>Temperatura samozapłonu (°C)</b>	NIEOKREŚLONE
<b>Temperatura rozkładu (°C)</b>	NIEOKREŚLONE

<b>Lepkość</b>	150 CPS
<b>Właściwości wybuchowe</b>	NIEOKREŚLONE
<b>Właściwości utleniające</b>	NIEOKREŚLONE

**9.2 Inne informacjePL**

**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/cm<sup>3</sup>)** 0.966

## 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**

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach. Ryzyko wystąpienia zaplonu.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Bezpośrednie źródła ciepła.

**10.5 Materiały niezgodne**

Silne utleniacze.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

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:** 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>
64742-95-6	solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	4700 mg/kg, oral, rat	>3480 mg/kg	3670 ppm/4 hours, rat, inhalation
100-51-6	alkohol benzyłowy	1620 mg/kg, rat	2000 mg/kg, rabbit	>4178 mg/m3, rat
2807-30-9	2-(propoksy)etanol	3089 mg/kg, oral, rat		2132 ppm/6 hours
95-63-6	1,2,4-trimetylobenzen	6000 mg/kg, oral, rat		18000 mg / m3 / 4 hours
84852-15-3	4-nonylofenol, rozgaleziony	580 mg/kg oral rat		
98-82-8	kumen	1400 mg/kg, oral, rat		8000 ppm / 4 hours

#### 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:

<b>EC50 48hr (Daphnia):</b>	Brak dostępnej informacji
<b>IC50 72hr (algi):</b>	Brak dostępnej informacji
<b>LC50 96hr (ryby):</b>	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>
64742-95-6	solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	>1 - 10 mg/l	>1 - 10 mg/l	>10-100 mg/l
100-51-6	alkohol benzyłowy	230 mg/l	700 mg/l	460 mg/l
2807-30-9	2-(propoksy)etanol	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji	
95-63-6	1,2,4-trimetylobenzen	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji	
84852-15-3	4-nonylofenol, rozgaleziony	.035 mg/L	.0563 mg/L	.1383 mg/l
98-82-8	kumen	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji	2.7mg/l, rainbow trout



**Dodatkowe informacje ekologiczne**

Zgodnie z dyrektywą EWG 76/464/EWG zawiera następujące substancje niebezpieczne w wodzie, w ilościach > 1%

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>
64742-95-6	solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne
95-63-6	1,2,4-trimetylobenzen
84852-15-3	4-nonylofenol, rozgaleziony

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:** Nie spalać i nie ciąć palnikiem pustych beczek. Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów. 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)	UN1993
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FLAMMABLE LIQUID N.O.S.
Nazwa techniczna	(CONTAINS AROMATIC HYDROCARBONS, 1,2,4 TRIMETHYLBENZENE)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
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-E,S-E
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:	4-3 (1993)
Duński kod MAL - Mieszanina:	Niedostępne
Szwecja - Numer rejestracyjny produktu:	Niedostępne
Norwegia - Numer rejestracyjny produktu:	Niedostępne
Klasa WGK:	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 określić zagrożeń CLP z sekcji 3:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315	Działa drażniąco na skórę.
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.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
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

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

08 - Exposure Controls/Personal Protection

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.