



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

**STONHARD**

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

<b>1.1</b>	Identyfikator produktu	72206PTA	<b>Aktualizacja:</b>	22/05/2017
	<b>Nazwa wyrobu:</b>	STONBLEND HDF - A	<b>Zastępuje:</b>	03/04/2017
			<b>wersja:</b>	1
<b>1.2</b>	<b>Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b>	Składnik wieloskładnikowych powłok przemysłowych - zastosowanie przemysłowe		
<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>	StonCor Europe 9 Rue du Travail 1400 Nivelles Belgium		
		Informacja prawna / techniczna: +32 67493710 Nivelles, Belgium		
	<b>Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej sporządzona przez:</b>	Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com		
<b>1.4</b>	<b>Numer telefonu alarmowego:</b>	CHEMTREC +1 703 5273887 (poza US) PPC +1 412 6816669 (poza US) Centro Antiveneni di Roma +39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h) Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99		

**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**

Toksyczność ostra, Oral, kategoria 4	H302
Działanie żrące na skórę, kategoria 1	H314-1B
Działanie uczulające, kategoria 1	H317
Toksyczność ostra, inhalacyjnie, kategoria 4	H332
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2	H361

Toksyczne na narządy docelowe, powtarzane narażenie, Kategoria 2 H373  
 Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, toksyczność H410  
 przewlekła, kategoria 1

## 2.2 Elementy oznakowania

### Symbol(e) produktu



### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

### Substancje chemiczne wymienione na etykiecie

alkohol benzylowy, 2-piperazyn-1-yloetyloamina, N- (3- ( trimetoksylilo ) propylo ) etylenodiamina, 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina, fenol, dodecylo rozgałęziony

#### Określenia zagrożeń

Toksyczność ostra, Oral, kategoria 4	H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
Działanie żrące na skórę, kategoria 1	H314-1B	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
Działanie uczulające, kategoria 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Toksyczność ostra, inhalacyjnie, kategoria 4	H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2	H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
Toksyczne na narządy docelowe, powtarzane narażenie, Kategoria 2	H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 1	H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Określenia środków ostrożności

P202	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P308+P313	W PRZYPADKU narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

## 2.3 Inne zagrożenia

Brak dostępnej informacji

### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Mieszanka nie spełnia kryteriów dotyczących PBT/vPvB zgodnie z Aneks III.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

#### Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nr WE (EINECS)	Nazwa Zgodnie z EEC	%
2855-13-2	220-666-8	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina	25-50

100-51-6	202-859-9	alkohol benzylowy	25-50
121158-58-5	310-154-3	fenol, dodecylo rozgałęziony	10-25
140-31-8	205-411-0	2-piperazyn-1-yloetyloamina	2.5-10
1760-24-3	217-164-6	N- (3- ( trimetoksylilo ) propylo ) etylenodiamina	2.5-10
84852-15-3	284-325-5	4-nonylphenol, branched	0.1-1.0
107-15-3	203-468-6	etylenodiamina	<0.1

<u>Nr CAS</u>	<u>Nr rej REACH</u>	<u>Symboly CLP</u>	<u>Wskazujący rodzaj zagrożenia CLP</u>	<u>Współczynniki M</u>
2855-13-2	01-2119514687-32	GHS05-GHS07	H302-312-314-317-412	
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	
121158-58-5	01-2119513207-49	GHS07-GHS08-GHS09	H315-319-361-410	10
140-31-8	01-2119471486-30	GHS05-GHS06-GHS08	H302-311-314-317-361fd-372-412	
1760-24-3	01-2119970215-39	GHS05-GHS07	H317-318-332	
84852-15-3	01-2119510715-45	GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-314-361-400-410	10
107-15-3	01-2119480383-37	GHS02-GHS05-GHS06-GHS08	H226-302-311-314-317-332-334-412	

**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.

**Oczy:** Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.

**Połknięcie:** Delikatnie wytrzeć lub wypłukać usta wodą. 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

Brak dostępnej informacji

### 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 Szczegółne 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.

## 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 skażił wody gruntowe. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

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

Zapobiegac dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jezeli to bezpieczne. Ograniczyc wyciek, zebrac z niepalnym materialem absorbujacym, (np. piaskiem, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulitem) i przeniesc do pojemnika celem usuniecia 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**

Stosowac wyłacznie w pomieszczeniach z odpowiednia wentylacja wywiewna. Uzyc srodków ochrony osobistej. Nie wdychac oparów lub rozpylonej mgly.

Myc rece przed posilkami i po zakonczeniu pracy. W czasie pracy nie jesc, nie pic i nie palic.

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

**Warunki, których należy unikać:** Bezposrdnie źródła ciepła.

**Warunki przechowywania:** Przechowywac w oryginalnym opakowaniu. Przechowywac pod zamknieciem w miejscu dostepnym jedynie dla osób uprawnionych lub upowaznionych. Przechowywac w suchym, dobrze wentylovanym miejscu z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego działania promieni słonecznych.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak konkretnej porady dotyczacej 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>
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	2855-13-2				
alkohol benzylowy	100-51-6				240
fenol, dodecylo rozgałoziony	121158-58-5				
2-piperazyn-1-yloetyloamina	140-31-8				
N- (3- ( trimetoksylilo ) propylo ) etylenodiamina	1760-24-3				
4-nonylphenol, branched	84852-15-3				
etylenodiamina	107-15-3			50	20

<u>Nazwa</u>	<u>Nr CAS</u>	<u>NDS Uwaga</u>
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	2855-13-2	
alkohol benzylowy	100-51-6	
fenol, dodecylo rozgałoziony	121158-58-5	
2-piperazyn-1-yloetyloamina	140-31-8	
N- (3- ( trimetoksylilo ) propylo ) etylenodiamina	1760-24-3	
4-nonylphenol, branched	84852-15-3	
etylenodiamina	107-15-3	

**Dodatkowe zalecenia:** Zapoznac się z ustawowymi limitami narażenia w miejscu pracy obowiazujacymi w kazdym kraju. Niektóre elementy mogly nie zostac sklasyfikowane zgodnie z rozporzadzieniem CLP UE.

**8.2 Kontrola narażenia****Ochrona osobista**

**Ochrona dróg oddechowych:** W przypadku niedostatecznej wentylacji zalozyc odpowiedni sprzet ochrony dróg

oddechowych. Respirator z połączonym filtrem dla oparów/czastek (EN 141). W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. Respirator z filtrem przeciw parom organicznym.

**Ochrona oczu:** Szczelne gogle. Osłona twarzy.

**Ochrona rąk:** Rękawice kauczukowe lub plastikowe. Uwzględnić informacje podana przez producenta i dotycząca czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu). Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Ubranie z długimi rękawami. Zdjąć i uprać skazona odzież przed ponownym użyciem. Fartuch z gumy lub tworzywa sztucznego.

**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:

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina

**WE nr:**  
220-666-8

**Nr CAS:**  
2855-13-2

### 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	20.1	20.1						
Naniesienie na skórę								0.526 mg/kg bodyweight/day

### PNEC's - Przewidywane Stężenie

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	0.06 mg/l
Osady słodkowodne	5.784 mg/kg
Wody morskie	0.006mg/l
Osady morskie	0.578 mg/kg (dry weight)
Łańcucha żywnościowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków	
Gleby (rolna)	1.121 mg/kg (dry weight)
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		110 mg/m <sup>3</sup>		22 mg/m <sup>3</sup>		25 mg/Kg bw/ day		5 mg/Kg bw/day
Naniesienie na skórę		40 mg/kg bw/ day		8 mg/kg bw/day		40.55 mg/m <sup>3</sup>		8.11 mg/m <sup>3</sup>
						28.5 mg/Kg bw/day		5.7 mg/Kg bw/ day

### PNEC's - Przewidywane Stężenie

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	1 mg/l
Osady słodkowodne	5.27 mg/Kg ww
Wody morskie	0.1 mg/l
Osady morskie	0.527 mg/Kg ww
Łańcucha żywnościowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków	39 mg/l
Gleby (rolna)	0.456 mg/Kg ww
Powietrza	

**Nazwa Chemiczna:**

fenol, dodecylo rozgałęziony

**WE nr:**

310-154-3

**Nr CAS:**

121158-58-5

**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			1.7621 mg/m <sup>3</sup> (local-systemic: not specified)	1.7621 mg/m <sup>3</sup> (local-systemic: not specified)				
Naniesienie na skórę			0.25 mg/kg bw/day (local-systemic: not specified)	0.25 mg/kg bw/ day (local-systemic: not specified)				

**PNEC's - Przewidywane Stężenie**

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	0.074 ug/l
Osady śludkowodne	0.226 mg/kg dwt
Wody morskie	0.0074ug/l
Osady morskie	0.0226 mg/kg dwt
Łańcucha żywnościowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków	
Gleby (rolna)	
Powietrza	

**Nazwa Chemiczna:**

2-piperazyn-1-yloetyloamina

**WE nr:**

205-411-0

**Nr CAS:**

140-31-8

**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				0.02 mg/kg bw/day	1.5 mg/kg bw/ day		0.3 mg/kg bw/ day
Wdychanie		21.4 mg/m <sup>3</sup>		3.6 mg/m <sup>3</sup>		5.3 mg/m <sup>3</sup>		0.9 mg/m <sup>3</sup>
Naniesienie na skórę		20 mg/kg bw/ day	0.006 mg/cm <sup>2</sup>	3.3 mg/kg bw/ day		10 mg/kg bw/ day	0.003 mg/cm <sup>2</sup>	1.7 mg/cm <sup>2</sup>

**PNEC's - Przewidywane Stężenie**

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	0.058 mg/l
Osady śludkowodne	215 mg/kg dwt
Wody morskie	0.0058 mg/l
Osady morskie	21.5 mg/kg bwt
Łańcucha żywnościowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków	82.2 mg/l
Gleby (rolna)	42.9 mg/kg dwt
Powietrza	

**Nazwa Chemiczna:**

N- (3- ( trimetoksylilo ) propylo ) etylenodiamina

**WE nr:**

217-164-6

**Nr CAS:**

1760-24-3

**DNELs - Pochodny poziom efektu**

Droga Narażenia	Pracowników				Konsumentów			
	Ostre działanie lokalne	Ostre działanie ogólnoustrojo we	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe ogólnoustrojowe	Ostre działanie lokalne	Ostre działanie ogólnoustrojowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe ogólnoustrojowe
Ustny	nie wymagane							2.5
Wdychanie				35.3				8.7
Naniesienie na skórę	5		5		17		2.5	

**PNEC's - Przewidywane Stężenie**

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	0.062
Osady śludkowodne	0.048
Wody morskie	0.0062
Osady morskie	0.0048
Łańcucha żywnościowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków	25 mg/L
Gleby (rolna)	0.0075
Powietrza	

**Nazwa Chemiczna:**

etylenodiamina

**WE nr:**

203-468-6

**Nr CAS:**

107-15-3

**DNELs - Pochodny poziom efektu**

Droga Narażenia	Pracowników				Konsumentów			
	Ostre działanie lokalne	Ostre działanie ogólnoustrojo we	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe ogólnoustrojowe	Ostre działanie lokalne	Ostre działanie ogólnoustrojowe	Przewlekłe lokalne	Przewlekłe ogólnoustrojowe
Ustny	nie wymagane							275 µg/kg bw/ day
Wdychanie	Medium hazard (no threshold derived)	Medium hazard (no threshold derived)	Medium hazard (no threshold derived)	25 mg/m <sup>3</sup>	No hazard identified	No hazard identified	No hazard identified	12.5 mg/m <sup>3</sup>
Naniesienie na skórę	Medium hazard (no threshold derived)	No DNEL required: short term exposure controlled by conditions for long-term	Medium hazard (no threshold derived)	3.6 mg/kg bw/ day				

**PNEC's - Przewidywane Stężenie**

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	16 µg/L
Osady śludkowodne	7.68 mg/kg sediment dw
Wody morskie	2 µg/L
Osady morskie	768 µg/kg sediment dw
Łańcucha żywnościowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków	
Gleby (rolna)	4.36 mg/kg soil dw
Powietrza	No hazard identified

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

<b>Postać:</b>	KLAROWNY/O SUBSTANCJA
<b>Stan fizyczny</b>	ciecz
<b>Zapach</b>	NIEOKREŚLONE
<b>Progowa wyczuwalność zapachu</b>	NIEOKREŚLONE
<b>pH</b>	NIEOKREŚLONE
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>	NIEOKREŚLONE
<b>Temperatura wrzenia / zakres (° C)</b>	64 - N.O.
<b>Temperatura zapłonu, (°C)</b>	93
<b>Szybkość parowania</b>	NIEOKREŚLONE
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	NIEOKREŚLONE
<b>Górna / dolna granica palności lub ograniczenia</b>	NIEOKREŚLONE - NIEOKREŚLONE
<b>Ciśnienie pary</b>	NIEOKREŚLONE
<b>Gęstość oparów</b>	NIEOKREŚLONE
<b>Gęstość względna</b>	NIEOKREŚLONE
<b>Rozpuszczalność w / mieszalność z wodą</b>	NIEOKREŚLONE
<b>Współczynnik podziału: n-octanol/water</b>	NIEOKREŚLONE
<b>Temperatura samozapłonu (°C)</b>	NIEOKREŚLONE
<b>Temperatura rozkładu (°C)</b>	NIEOKREŚLONE
<b>Lepkość</b>	130 cps
<b>Właściwości wybuchowe</b>	NIEOKREŚLONE
<b>Właściwości utleniające</b>	NIEOKREŚLONE

## 9.2 Inne informacjePL

<b>Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) g/l:</b>	5
<b>Gramów LZO na litr produktu powlekania stosowane wg ISO 11890-1 i / lub ISO 11890-2.</b>	
<b>Ciężar właściwy (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1.00

## 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 w warunkach normalnych.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może wystąpić 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



<b>Toksyczność ostra:</b>	
<b>Toksyczność doustna LD50:</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Wdychanie LC50:</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Działanie drażniące:</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Działanie żrące:</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Działanie uczulające:</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Narażenie toksykologiczne powtarzane:</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Rakotwórczość:</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Działanie mutagenne:</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Działanie toksyczne na rozrodczość:</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>STOT-narażenie jednorazowe:</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>STOT-powtarzane narażenie:</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją:</b>	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>
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	1030 mg/kg (oral-rat)	1840 mg/kg (dermal-rabbit)	
100-51-6	alkohol benzytowy	1230 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit	
121158-58-5	fenol, dodecylo rozgałęziony	2140 mg/kg (oral, rat)	>2000 mg/kg (Dermal, rabbit)	
140-31-8	2-piperazyn-1-yloetyloamina	1999 mg/kg, oral, rat	866 mg/kg, dermal, rabbit	
84852-15-3	4-nonylphenol, branched		3160 mg/Kg (dermal, rabbit)	
107-15-3	etylenodiamina	866 mg/kg bw (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	560 mg/kg bw (rabbit) Concentrated and 10% water solution was applied to clipped rabbit trunk under Vinylite sheeting.	

#### Informacje dodatkowe:

Brak dostępnej informacji

## 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:** Mieszanka nie spełnia kryteriów dotyczących PBT/VPvB zgodnie z Aneksiem XIII.
- 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>
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina	23 mg/L	Brak dostępnej informacji	110 mg/L
100-51-6	alkohol benzylowy	400 mg/L (daphnia magna)	700 mg/L (algae)	10 mg/L (fish)
121158-58-5	fenol, dodecylo rozgałęziony	0,017 mg/l (EC50, 48h, Daphnie)	0,53 mg/l (EC50, 72h, algae)	0,017 mg/l (LC50,96h, fish)
140-31-8	2-piperazyn-1-yloetyloamina	Brak dostępnej informacji	1000 mg/l (EC50,72h, Algae)	2190 mg/l (EC50, 96h, fish)
1760-24-3	N- (3- ( trimetoksylilo ) propylo ) etylenodiamina	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji	597 mg/L
84852-15-3	4-nonylphenol, branched		Brak dostępnej informacji	
107-15-3	etylenodiamina	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji	640 mg/l (Poecilia reticulata) EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)

#### 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>
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina
121158-58-5	fenol, dodecylo rozgałęziony
140-31-8	2-piperazyn-1-yloetyloamina

#### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:** 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)** UN 3066
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** Farba  
**Nazwa techniczna** nie dotyczy
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** 8  
**Dodatkowe zagrożenia transportowe** nie dotyczy
- 14.4 Grupa opakowaniowa** II
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska** Marine Pollutant: YES (phenol, dodecyl-, branched)
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** nie dotyczy  
**EmS:** F-A, S-B
- 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
Klasa WGK:	2
Directive 2004/42/CE :	5 g/l (subcat j)

**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:**

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Powód korekty**

Composition Information Changed

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

01 - Identification

14 - Transportation Information

Zmiana informacji

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.

