



**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	72202GBE	<b>Aktualizacja:</b>	22/05/2017
	<b>Nazwa wyrobu:</b>	STONBLEND GSI G - B	<b>Zastępuje:</b>	nowa karta bezpieczeństwa
			<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 Antiveleni 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**

Inne rozszerzenia UE	EUH205
Działanie drażniące na skórę, kategoria 2	H315
Działanie uczulające, kategoria 1	H317
działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319
	H411

Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 2

## 2.2 Elementy oznakowania

### Symbol(e) produktu



### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

### Substancje chemiczne wymienione na etykiecie

produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa  $\leq 700$ ), oksiran mono [(c10-16-alkiloksy) metylo] oksiranu.

#### 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.
Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 2	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Określenia środków ostrożności

P261	Unikać wdychania 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.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P391	Zebrać wyciek.

#### Informacje dodatkowe

**	Uwaga P : Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu
----	--

## 2.3 Inne zagrożenia

Brak dostępnej informacji

#### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Mieszanka nie spełnia kryteriów dotyczących PBT/vPvB zgodnie z Anekssem XIII.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nr WE (EINECS)	Nazwa Zgodnie z EEC	%
25068-38-6	500-033-5	produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa $\leq 700$ )	75-100
68081-84-5	268-358-2	oksiran mono [(c10-16-alkiloksy) metylo] oksiranu.	2.5-10

64742-95-6	265-199-0	solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne**	0.1-1.0
1330-20-7	215-535-7	ksylen	0.1-1.0
64742-82-1	265-185-4	benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	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	H315-317-319-411	
68081-84-5		GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
64742-95-6	01-2119455851-35	GHS02-GHS07-GHS08-GHS09	H226-304-335-336-411	
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-312-315-319-332-335-373	
64742-82-1	01-2119458049-33	GHS02-GHS07-GHS08-GHS09	H226-304-336-372-411	

**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. 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 splukać 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 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 gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla. Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznać się z informacją dostarczona 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 jezeli to bezpieczne. Ograniczyc wyciek, zebrac z niepalnym materialem

## 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. Użyc srodków ochrony osobistej. 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:** Maksymalna temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.

**Warunki przechowywania:** Przechowywac w oryginalnym opakowaniu. Przechowywac pod zamknięciem w miejscu dostępnym jedynie dla osób uprawnionych lub upoważnionych. Przechowywac 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				
oksiran mono [(c10-16-alkiloksy) metylo] oksiranu.	68081-84-5				
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne**	64742-95-6				
ksylen	1330-20-7				100
benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	64742-82-1			900	300

<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	
oksiran mono [(c10-16-alkiloksy) metylo] oksiranu.	68081-84-5	
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne**	64742-95-6	
ksylen	1330-20-7	skóra
benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	64742-82-1	

**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. W przypadku niedostatecznej wentylacji założyc odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Kombinowany filtr: A2-P2.

**Ochrona oczu:** Szczelne gogle.

**Ochrona rąk:** Rękawice kauczukowe lub plastikowe. Kauczuk nitylowy Uwzględnic 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 uprac 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:

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 bw/day		0.75 mg/kg bw/ day
Wdychanie		12.25 mg/m <sup>3</sup>		12.25 mg/m <sup>3</sup>				
Naniesienie na skórę		8.33 mg/kg bw/day		8.33 mg/kg bw/ day		3.571 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/ day

### PNEC's - Przewidywane Stężenie

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

### Nazwa Chemiczna:

solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne\*\*

**WE nr:**

265-199-0

**Nr CAS:**

64742-95-6

### 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						11 mg/kg bw/ day	
Wdychanie				150 mg/m <sup>3</sup>				32 mg/m <sup>3</sup>
Naniesienie na skórę				25 mg/kg bw/day				11 mg/kg bw/day

### PNEC's - Przewidywane Stężenie

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	0.635 mg/l
Osady śluzkowodne	3.29 mg/kg
Wody morskie	0.0635 mg/l
Osady morskie	0.329 mg/kg
Łańcucha żywnościowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków	100 mg/l
Gleby (rolna)	0.29 mg/kg
Powietrza	

**Nazwa Chemiczna:**

ksylen

**WE nr:**

215-535-7

**Nr CAS:**

1330-20-7

**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							1.6 mg/kg bw/day
Wdychanie	289 mg/m <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>		77 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>		14.8 mg/m <sup>3</sup>
Naniesienie na skórę				180 mg/kg bw/day				108 mg/kg bw/day

**PNEC's - Przewidywane Stężenie**

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	0.327 mg/L
Osady śludkowodne	12.46 mg/kg
Wody morskie	0.327 mg/L
Osady morskie	12.46 mg/kg
Łańcucha żywnościowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków	6.58 mg/L
Gleby (rolna)	2.31 mg/kg
Powietrza	

**Nazwa Chemiczna:**

benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)

**WE nr:**

265-185-4

**Nr CAS:**

64742-82-1

**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							26 mg/kg
Wdychanie				330 mg/m <sup>3</sup>				71 mg/m <sup>3</sup>
Naniesienie na skórę				44 mg/kg				26 mg/kg

**PNEC's - Przewidywane Stężenie**

Cel ochrony środowiska	PNEC
Świeża woda	
Osady śludkowodne	
Wody morskie	
Osady morskie	
Łańcucha żywnościowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków	
Gleby (rolna)	
Powietrza	

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

<b>Postać:</b>	KLAROWNY
<b>Stan fizyczny</b>	ciecz
<b>Zapach</b>	PAINT EPOXY ODOR
<b>Progowa wyczuwalność zapachu</b>	NIEOKREŚLONE

pH	7.0-8.0
Temperatura topnienia / krzepnięcia	NIEOKREŚLONE
Temperatura wrzenia / zakres (° C)	111 - N.O.
Temperatura zapłonu, (°C)	174
Szybkość parowania	NIEOKREŚLONE
Palność (ciała stałego, gazu)	NIEOKREŚLONE
Górna / dolna granica palności lub ograniczenia	NIEOKREŚLONE
Ciśnienie pary	0.06 mmHg @ 21°C
Gęstość oparów	NIEOKREŚLONE
Gęstość względna	NIEOKREŚLONE
Rozpuszczalność w / mieszalność z wodą	NIEOKREŚLONE
Współczynnik podziału: n-octanol/water	NIEOKREŚLONE
Temperatura samozapłonu (°C)	NIEOKREŚLONE
Temperatura rozkładu (°C)	NIEOKREŚLONE
Lepkość	1750 cps
Właściwości wybuchowe	NIEOKREŚLONE
Właściwości utleniające	NIEOKREŚLONE

## 9.2 Inne informacjePL

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) g/l: 17

Gramów LZO na litr produktu powlekania stosowane wg ISO 11890-1 i / lub ISO 11890-2.

Ciężar właściwy (g/cm<sup>3</sup>) 1.12

## 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. Aminy.

### 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

<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>
25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700)	5000 mg/kg rat, oral	>2000 mg/kg dermal, rat M-F	
68081-84-5	oksiran mono [(c10-16-alkiloksy) metylo] oksiranu.	>2000 mg/kg - oral, rat	>2000 mg/kg - dermal, rabbit	
64742-95-6	solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne**	4700 mg/kg, oral, rat		3670 ppm/8 hours, rat, inhalation
1330-20-7	ksylen	>2000 mg/kg, rat, oral	3200 mg/kg, rabbit, dermal	20 mg/L (inh/vapour/rat)
64742-82-1	benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	>5000 mg/kg, rat, oral		

**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 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)	1.8mg/l (Daphnia magna, EC50, 48h,static)	11 mg/l (Scenedesmus capricornutum, EC50, 72h)	1.5 mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish)
68081-84-5	oksiran mono [(c10-16-alkiloksy) metylo] oksiranu.	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji	
64742-95-6	solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne**	Brak dostępnej informacji	2,6 mg/l(C50,72h Pseudokirchneriella subcapitata)	
1330-20-7	ksylen	165 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
64742-82-1	benzyna ciekka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Brak dostępnej informacji	Brak dostępnej informacji	

**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>
25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700)
68081-84-5	oksiran mono [(c10-16-alkiloksy) metylo] oksiranu.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:** Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów. Usunąć 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)	UN 3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
Nazwa techniczna	Epoxy resin
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
Dodatkowe zagrożenia transportowe	nie dotyczy
14.4 Grupa opakovaniowa	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Marine Pollutant: YES (Epoxy resin)
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
<b>Duński Kod MAL:</b>	Niedostępne
<b>Duński kod MAL - Mieszanina:</b>	Niedostępne
<b>Szwecja - Numer rejestracyjny produktu:</b>	Niedostępne
<b>Norwegia - Numer rejestracyjny produktu:</b>	Niedostępne
<b>Klasa WGK:</b>	2
<b>Directive 2004/42/CE :</b>	17 g/l

**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.
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.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Powód korekty**

To nowa Karta Charakterystyki (SDS). 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.