



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z regulacją EC  
No. 2015/830



**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji / preparatu i firmy / przedsiębiorstwa**

1.1	Identyfikator produktu	01736	Przejrzano dnia:	23/03/2017
	Nazwa wyrobu:	STONCLAD GS AB	Zastępuje:	31/05/2015
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	brak informacji		
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**

działanie żrące na skórę, kategoria 1	H314-1
Działania uczulające, kategoria 1	H317
toksyczność ostra, inhalacyjnie, kategoria 1	H330-1
STOT, narażenie jednorazowe, kategoria 3, RTI	H335

Działania szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2  
 Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 2

H361  
 H411

## 2.2 Elementy oznakowania

### Symbol(e) produktu



### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

### Substancje chemiczne wymienione na etykiecie

bisfenol a, 2,2'-iminodietylamina, produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700), alkyl glycidyl ether

#### Określenia zagrożeń

działanie żrące na skórę, kategoria 1	H314-1	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
Działania uczulające, kategoria 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
toksyczność ostra, inhalacyjnie, kategoria 1	H330-1	Wdychanie grozi śmiercią.
STOT, narażenie jednorazowe, kategoria 3, RTI	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działania 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

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.
P301+310	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P302+352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
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+P313	W PRZYPADKU narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P333+313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391	Zebrać wyciek.
P403+233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**2.3 Inne zagrożenia**

brak 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**

<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)	50-75
120547-52-6		alkyl glycidyl ether	10-25
111-40-0	203-865-4	2,2'-iminodietylamina	2.5-10
31326-29-1	500-072-8	isopropylidenediphenol oligomeryczne, produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanu, reakcji produkty z dietylotriaminy	2.5-10
80-05-7	201-245-8	bisfenol a	2.5-10
64742-94-5	265-198-5	solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne	2.5-10
91-20-3	202-049-5	naftalen	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	01-2119456619-26-0029	GHS07-GHS09	H315-317-319-335-411	
120547-52-6		GHS07	H315-317	
111-40-0	01-2119473793-27-0011	GHS05-GHS06	H302-312-314-317-330-335	
80-05-7	01-2119457856-23-0043	GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H317-318-335-361-411	
31326-29-1		GHS07	H302-312	
64742-94-5		GHS08	H304	
91-20-3		GHS07-GHS08-GHS09	H302-351-400-410	

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

**SEKCJA 4: Pierwsza pomoc****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Uwagi Ogólne:** brak informacji**Wdychanie:** brak informacji**Skóra:** brak informacji**Oczy:** brak informacji**Połknięcie:** brak informacji**Ochronę siebie z 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 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, pralnia chemiczna, 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 informacji

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

brak informacji

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

brak informacji

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

brak informacji

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

brak informacji

**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 substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

brak informacji

brak informacji

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności****Warunki, których należy unikać:** brak informacji**Warunki przechowywania:** brak informacji**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak konkretnej porady dotyczącej ostatecznego zastosowania.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia i 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>
produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700)	25068-38-6				
alkyl glycidyl ether	120547-52-6				
2,2'-iminodietylamina	111-40-0			12	4
isopropylidenediphenol oligomeryczne, produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanu, reakcji produkty z dietylenotriaminy	31326-29-1				
bisfenol a	80-05-7			10	5
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciekłe aromatyczne	64742-94-5				

naftalen 91-20-3 50 20

<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	
alkyl glycidyl ether	120547-52-6	
2,2'-iminodietylamina	111-40-0	
bisfenol a	80-05-7	
isopropylidenediphenol oligomeryczne, produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanu, reakcji produkty z dietylenotriaminy	31326-29-1	
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciekłe aromatyczne	64742-94-5	
naftalen	91-20-3	

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

## 8.2 Kontrola narażenia

### Ochrona osobista

**Ochrona dróg oddechowych:** brak informacji

**Ochrona oczu:** brak informacji

**Ochrona rąk:** brak informacji

**inne wyposażenie ochronne:** brak informacji

**Techniczne środki kontroli:** brak informacji

### 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>				
Naniesieniu 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 śluzkowodne	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:**

2,2'-iminodietylamina

**WE nr:**

203-865-4

**Nr CAS:**

111-40-0

**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	2.6 mg/m <sup>3</sup>	92.1 mg/m <sup>3</sup>	1.1 mg/cm <sup>2</sup>	15.4 mg/m <sup>3</sup>		27.5 mg/m <sup>3</sup>		4.6 mg/m <sup>3</sup>
Naniesieniu na skórę				11.4 mg/kg bw/ day		4.88 mg/kg bw/day		4.88 mg/kg bw/ day

**PNEC's - Przewidywane Stężenie**

Cel ochrony środowiska	PNEC
świeża woda	0.56 mg/l
Osady śludkowodne	1072 mg/kg dwt
Wody morskie	0.056 mg/l
Osady morskie	107.2 mg/kg dwt
łańcucha żywnościowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków	6 mg/l
gleby (rolna)	214 mg/kg dwt
powietrza	

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

<b>Postać:</b>	Nieokreslony
<b>Stan fizyczny</b>	Nieokreslony
<b>Zapach</b>	Nieokreslony
<b>progowa wyczuwalność zapachu</b>	Nieokreslony
<b>pH</b>	Nieokreslony
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>	Nieokreslony
<b>Temperatura wrzenia / zakres (° C)</b>	120 - N.O.
<b>Temperatura zapłonu, (°C)</b>	94
<b>Szybkość parowania</b>	Nieokreslony
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	Nieokreslony
<b>Górna / dolna granica palności lub ograniczenia</b>	Nieokreslony
<b>Ciśnienie pary</b>	Nieokreslony
<b>Gęstość oparów</b>	Nieokreslony
<b>Gęstość względna</b>	Nieokreslony
<b>Rozpuszczalność w / mieszalność z wodą</b>	Nieokreslony
<b>Współczynnik podziału: n-octanol/water</b>	Nieokreslony
<b>Temperatura samozapłonu (°C)</b>	Nieokreslony
<b>temperatura rozkładu (°C)</b>	Nieokreslony

<b>Iepkość</b>	Nieokreslony
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Nieokreslony
<b>Właściwości utleniające</b>	Nieokreslony

**9.2 Inne informacjePL**

Zawartość lotnych związków organicznych 0  
g/l:

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>) 0.000

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1 Reaktywność**

brak informacji

**10.2 Stabilność chemiczna**

brak informacji

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

brak informacji

**10.4 Warunki, których należy unikać**

brak informacji

**10.5 Materiały niezgodne**

brak informacji

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

brak informacji

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra:**

Toksyczność doustna LD50: brak informacji

Wdychanie LC50: brak informacji

**Działanie drażniące:** Brak dostępnej informacji.

**Działanie żrące:** Brak dostępnej informacji.

**Działanie uczulające:** Brak dostępnej informacji.

**Narażenie toksykologiczne powtarzane:** Brak dostępnej informacji.

**Rakotwórczość:** Brak dostępnej informacji.

**Działanie mutagenne:** Brak dostępnej informacji.

**Działanie toksyczne na rozrodczość:** Brak dostępnej informacji.

**STOT-narażenie jednorazowe:** Brak dostępnej informacji.

**STOT-powtarzane narażenie:** Brak dostępnej informacji.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Brak dostępnej informacji.

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

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>	<u>Toksyczność doustna LD50</u>	<u>Toksyczność skórna LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>
25068-38-6	produkt reakcji bisfenolu a z epichlorohydryna żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700)	>2000 mg/kg, rat, oral	>2000 mg/kg, rat	
111-40-0	2,2'-iminodietylamina	1080 mg/kg, oral, rat	1090 mg/kg	10 mg/L / 1 hour, inh, rat
80-05-7	bisfenol a	3250 mg/kg, oral, rat	3000 mg/kg, oral, rabbit	
31326-29-1	isopropylidenediphenol oligomeryczne, produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanu, reakcji produkty z dietylenotriaminy	540 mg/kg, oral (rat)	1494 mg/kg, rabbit	

**Informacje dodatkowe:**

brak informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność:

EC50 48hr (Daphnia): brak informacji

IC50 72hr (algi): brak informacji

LC50 96hr (ryby): brak informacji

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: brak informacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji: brak informacji

12.4 Mobilność w glebie: brak informacji

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Mieszanka nie spełnia kryteriów dotyczących PBT/vPvB zgodnie z Anekssem XIII.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: brak 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 informacji	1.5-7.7 mg/L
120547-52-6	alkyl glycidyl ether	brak informacji	brak informacji	
111-40-0	2,2'-iminodietylamina	780 mg/l	brak informacji	430 mg/l
31326-29-1	isopropylidenediphenol oligomeryczne, produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanu, reakcji produkty z dietylenotriaminy	brak informacji	brak informacji	
80-05-7	bisfenol a	10.2 mg/l	brak informacji	205 mg/l
64742-94-5	solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciezkie aromatyczne	brak informacji	brak informacji	



91-20-3 naftalen

brak informacji

brak informacji

**Dodatkowe informacje ekologiczne**

Zgodnie z dyrektywą EWG 76/464/EWG zawiera następujące substancje niebezpieczne w wodzie, w ilościach &gt; 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)
120547-52-6	alkyl glycidyl ether
80-05-7	bisfenol a

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów: brak informacji

EUROPE JSKI KOD ODPADOW: brak informacji

Opakowanie Kod odpadu: 150110

**SEKCJA 14: Informacje o transporcie**

14.1 Numer UN (numer ONZ)	nie dotyczy
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	nie dotyczy
Nazwa techniczna	nie dotyczy
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	nie dotyczy
Dodatkowe zagrożenia transportowe	nie dotyczy
14.4 Grupa pakowania	nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska	nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie dotyczy
EmS:	nie dotyczy
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	nie dotyczy

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

przepisy krajowe:

Dania Numer rejestracyjny produktu:	Niedostępne
Duński Kod MAL:	Niedostępne
Duński kod MAL - Mieszanina:	Niedostępne
Produkt Szwecja Numer rejestracyjny:	Niedostępne
Produkt Norwegia Numer rejestracyjny:	Niedostępne
Klasa WGK:	Niedostępne

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do substancji/mieszanki.

**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.
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.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje 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**

Composition Information Changed  
Statement(s) Changed

brak informacji

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 skrót:

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.