



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



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

1.1	Identyfikator produktu	6396P0	Przejrzano dnia:	24/03/2017
	Nazwa wyrobu:	STONSEAL SK6	Zastępuje:	07/02/2017
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**

Działania uczulające, kategoria 1	H317
toksyczność ostra, inhalacyjnie, kategoria 4	H332
STOT, narażenie jednorazowe, kategoria 3, RTI	H335
działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1A	H360-1A

Stwarzające zagrożenia dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 2

H411

## 2.2 Elementy oznakowania

### Symbol(e) produktu



### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

### Substancje chemiczne wymienione na etykiecie

dibutylin dilaury, diizocyjanian heksametylenu, (r)-p-menta-1,8-dien, hexamethylene diisocyanate, oligomers

#### Określenia zagrożeń

Działania uczulające, kategoria 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
toksyczność ostra, inhalacyjnie, kategoria 4	H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
STOT, narażenie jednorazowe, kategoria 3, RTI	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1A	H360-1A	Może działać 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.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P284	Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
P302+352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P304+340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
P308+P313	W PRZYPADKU narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P333+313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391	Zebrać wyciek.

## 2.3 Inne zagrożenia

brak informacji

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**  
brak informacji

### 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>
28182-81-2		hexamethylene diisocyanate, oligomers	75-100
5989-27-5	227-813-5	(r)-p-menta-1,8-dien	2.5-10
77-58-7	201-039-8	dibutyltin dilaurate	0.1-1.0
822-06-0	212-485-8	diizocyjanian heksametylenu	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>
28182-81-2		GHS07	H317-332-335	
5989-27-5		GHS02-GHS07-GHS09	H226-315-317-400-410	
77-58-7		GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H314-317-341-360-370-400	1
822-06-0		GHS06-GHS08	H302-315-317-319-330-334-335	

**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:** 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:** NIE prowokować wymiotów. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

#### 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

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Działa drażniaco na oczy i drogi oddechowe.

#### 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

Nagrzewanie lub narażenie na płomień może powodować wydzielanie się toksycznego gazu.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Proszek ABC. W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gasniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Woda reaktywne.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne 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. Przechowywać w otwartym pojemniku.

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

Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Stosować środki ochrony osobistej. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Osoby z problemami uczuleniowymi, astmą, alergiami, chronicznymi lub nawracającymi chorobami oddechowymi nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tego produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. W czasie pracy nie jeść, nie pic i nie palić.

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

**Warunki, których należy unikać:** Zabezpieczyć przed jakimkolwiek kontaktem z wodą.

**Warunki przechowywania:** Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pod zamknięciem w miejscu dostępnym jedynie dla osób uprawnionych lub upoważnionych.

**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/m<sup>3</sup> NDSh</u>	<u>mg/m<sup>3</sup> NDS</u>
hexametylene diisocyanate, oligomers	28182-81-2				
(r)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5				
dibutylin dilaurate	77-58-7				2
diizocyanian heksametylenu	822-06-0			0.08	0.04

<u>Nazwa</u>	<u>Nr CAS</u>	<u>NDS Uwaga</u>
hexametylene diisocyanate, oligomers	28182-81-2	
(r)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	
dibutylin dilaurate	77-58-7	
diizocyanian heksametylenu	822-06-0	

**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:** Respirator z filtrem przeciw parom.

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

**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). ubranie z długimi rękawami. Zdjąć i uprać skazoną odzież przed ponownym użyciem.

**Inne wyposażenie ochronne:** brak informacji

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

**Nazwa Chemiczna:**

**WE nr:**

**Nr CAS:**

## 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								
Naniesieniu na skórę								

## PNEC's - Przewidywane Stężenie

Cel ochrony środowiska	PNEC
świeża woda	
Osady słodkowodne	
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>	CYTRUSOWY
<b>progowa wyczuwalność zapachu</b>	Nieokreślony
<b>pH</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>	Nieokreślony
<b>Temperatura wrzenia / zakres (° C)</b>	N.O. - N.O.
<b>Temperatura zapłonu, (°C)</b>	Nieokreślony
<b>Szybkość parowania</b>	Nieokreślony
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	Nieokreślony
<b>Górna / dolna granica palności lub</b>	

	ND - ND
<b>ograniczenia</b>	
<b>Ciśnienie pary</b>	4x10 <sup>-6</sup>
<b>Gęstość oparów</b>	8.5
<b>Gęstość względna</b>	Nieokreślony
<b>Rozpuszczalność w / mieszalność z wodą</b>	Reaguje z wodą
<b>Współczynnik podziału: n-octanol/water</b>	Nieokreślony
<b>Temperatura samozapłonu (°C)</b>	Nieokreślony
<b>temperatura rozkładu (°C)</b>	Nieokreślony
<b>lepkość</b>	300 cps
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Nieokreślony
<b>Właściwości utleniające</b>	Nieokreślony

## 9.2 Inne informacjePL

**Zawartość lotnych związków organicznych** 79  
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

W przypadku standardowego przechowywania i użytkowania nie występuje żadne znane zagrożenie związane z reaktywnością.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Pojemnik może być pod zwiększonym ciśnieniem spowodowanym obecnością dwutlenku węgla powstałego w reakcji z wilgotnym powietrzem i/lub wodą. Trwały w warunkach normalnych.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Zabezpieczyć przed jakimkolwiek kontaktem z wodą.

### 10.5 Materiały niezgodne

Reaguje gwałtownie w kontakcie z kwasami, aminami, środkami suszającymi, przyspieszaczami polimeryzacji i łatwo utleniającymi się materiałami. Kontakt z wodą lub wilgocią powoduje wydzielanie drażniącego gazu.

### 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 informacji

**Wdychanie LC50:** brak informacji

**Działanie drażniące:** Brak dostępnej informacji.

**Działanie żrące:** 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 informacji
<b>STOT-powtarzane narażenie:</b>	brak informacji
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją:</b>	brak 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>
28182-81-2	hexametylene diisocyanate, oligomers	5000 mg/kg, oral, rat	>2000 mg/kg, rabbit	390-453 mg/m <sup>3</sup> 4 hr rat
77-58-7	dibutylin dilaurate	2001 mg/kg, oral, rat		
822-06-0	diizocyjanian heksametylenu	710 mg/kg, oral rat	>7000 mg/kg, rat	0.124 mg/l, 4 h, rat

#### Informacje dodatkowe:

Osoby uczulone na izocyjaniany, a zwłaszcza cierpiące na astmę lub inne trudności z oddychaniem, nie powinny pracować z izocyjanianami.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność:

<b>EC50 48hr (Daphnia):</b>	brak informacji
<b>IC50 72hr (algi):</b>	brak informacji
<b>LC50 96hr (ryby):</b>	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: brak informacji

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>
28182-81-2	hexametylene diisocyanate, oligomers	127 mg/l	brak informacji	>100 mg/l
5989-27-5	(r)-p-menta-1,8-dien	brak informacji	brak informacji	
77-58-7	dibutylin dilaurate	brak informacji	brak informacji	

822-06-0 diizocyjanian heksametylenu brak informacji brak informacji 82.8 mg/l

**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>
5989-27-5	(r)-p-menta-1,8-dien

**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.

**EUROPE JSKI KOD ODPADÓW:** 080501  
**Opakowanie Kod odpadu:** brak informacji

**SEKCJA 14: Informacje o transporcie**

14.1 Numer UN (numer ONZ)	ND
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Not regulated for transport
Nazwa techniczna	ND
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	ND
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:	N/A
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/mieszaniny.



**SEKCJA 16: Inne informacje****Pełny tekst określeń zagrożeń CLP z sekcji 3:**

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H341	Podjeżdża się, że powoduje wady genetyczne.
H360	Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**powód korekty**

Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):

02 - Hazards Identification

11 - Toxicological Information

Statement(s) Changed

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 Zanieczyszczania 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.

