



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



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

1.1	Identyfikator produktu	23201	Przejrano dnia:	23/03/2017
	Nazwa wyrobu:	STONRES NVL/RTX BASECOAT	Zastępuje:	31/05/2015
1.2	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	Składnik wieloskładnikowych powłok przemysłowych - zastosowanie przemysłowe		
1.3	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	<p><b>Importer:</b> StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium</p> <p><b>Producent:</b> Stonhard, Division of StonCor Group, Inc. 1000 East Park Avenue Maple Shade, NJ 08052</p> <p>+1 856 7797500 (US)</p> <p>Informacja prawna / techniczna: +32 67493710 Nivelles, Belgium</p> <p>Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej sporządzona przez: ehs@stonhard.com</p>		
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 drażniące na skórę, kategoria 2	H315
Działania uczulające, kategoria 1	H317
działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319
działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 1B	H340-1B

rakotwórczość, kategoria 1A

H350-1A

**2.2 Elementy oznakowania****Symbol(e) produktu****Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Substancje chemiczne wymienione na etykiecie**

crystalline silica, solvent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, mieszanekę polioliową

**Określenia zagrożeń**

działanie drażniące na skórę, kategoria 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Działania uczulające, kategoria 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 1B	H340-1B	Może powodować wady genetyczne.
rakotwórczość, kategoria 1A	H350-1A	Może powodować raka.

**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.
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.
P305+351+338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P308+313	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.

**2.3 Inne zagrożenia**

brak informacji

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

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

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszanki****Składniki niebezpieczne**

<u>Nr CAS</u>	<u>Nr WE (EINECS)</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>	<u>%</u>
1317-65-3	215-279-6	limestone	50-75
8001-79-4	232-293-8	castor oil	10-25
13463-67-7	236-675-5	Ditlenek tytanu	2.5-10

18275200000-5062		mieszanę polioliową	2.5-10
6846-50-0	229-934-9	trimethyl-1,3-pentandiol, dii	1.0-2.5
7631-86-9		ditlenek krzemu, silanowany	1.0-2.5
14808-60-7	238-878-4	crystalline silica	0.1-1.0
21645-51-2	244-492-7	wodorotlenek glinu	0.1-1.0
64742-95-6	265-199-0	solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	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>
1317-65-3 8001-79-4		GHS07	H315-319	
13463-67-7	01-2119489379-17-0117			
18275200000-5062		GHS07	H317	
6846-50-0		GHS06	H331-412	
7631-86-9				
14808-60-7		GHS08	H350-370	
21645-51-2	01-2119529246-39			
64742-95-6		GHS07-GHS08	H304-335-336-340-350	

**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:** Przenieść na świeże powietrze.

**Skóra:** Jeżeli to możliwe zastosować łagodne mydło. Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody.

**Oczy:** Plukac starannie dużą ilością wody, również pod powiekami. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.

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

Nie spożywać. Substancja może być szkodliwa przy wdychaniu, w kontakcie ze skórą i po spożyciu.

### 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

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. Zaden.

**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.

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

Ograniczyć wyciek, zebrać z niepalnym materiałem absorbującym, (np. piaskiem, ziemią, ziemią krzemkową, 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. Stosować środki ochrony osobistej. 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:** brak informacji

**Warunki przechowywania:** Nie zamrażać. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

**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>
limestone	1317-65-3				
castor oil	8001-79-4				
Ditlenek tytanu	13463-67-7				10
mieszanę polioliową	18275200000- 5000				
trimethyl-1,3-pentandiol, dii	6846-50-0				
ditlenek krzemu, silanowany	7631-86-9				
crystalline silica	14808-60-7				2 1 0.3 4
wodorotlenek glinu	21645-51-2				1.2 2.5
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	64742-95-6				

<u>Nazwa</u>	<u>Nr CAS</u>	<u>NDS Uwaga</u>
limestone	1317-65-3	
castor oil	8001-79-4	
Ditlenek tytanu	13463-67-7	
mieszanę polioliową	18275200000- 5000	

trimethyl-1,3-pentandiol, dii	6846-50-0
ditlenek krzemu, silanowany	7631-86-9
crystalline silica	14808-60-7
wodorotlenek glinu	21645-51-2
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	64742-95-6

**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:** W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne.

**Ochrona rąk:** Rekawice ochronne. ubranie z długimi polami. Zdjąć i uprać skazoną odzież przed ponownym użyciem.

**inne wyposażenie ochronne:** brak informacji

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

### Nazwa Chemiczna:

Ditlenek tytanu

### WE nr:

236-675-5

### Nr CAS:

13463-67-7

## 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							700 mg/kg/d
Wdychanie								10
Naniesieniu na skórę								

## PNEC's - Przewidywane Stężenie

Cel ochrony środowiska	PNEC
świeża woda	0.127
Osady śludkowodne	1000
Wody morskie	1
Osady morskie	100
łańcucha żywnościowego	1667
Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków	100 mg/l
gleby (rolna)	100
powietrza	

## SEKCJA 9; Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać:	SZARA ZYWICA
Stan fizyczny	ciecz
Zapach	LAGODNY
progowa wyczuwalność zapachu	Nieokreślony
pH	Nie dotyczy

<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>	Nieokreslony
<b>Temperatura wrzenia / zakres (° C)</b>	150 - 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>	ND - ND
<b>Ciśnienie pary</b>	Nieokreslony
<b>Gęstość oparów</b>	Nieokreslony
<b>Gęstość względna</b>	Nieokreslony
<b>Rozpuszczalność w / mieszalność z wodą</b>	Pomijalny
<b>Współczynnik podziału: n-octanol/water</b>	Nieokreslony
<b>Temperatura samozapłonu (°C)</b>	Nieokreslony
<b>temperatura rozkładu (°C)</b>	Nieokreslony
<b>lepkość</b>	50,000 CPS
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Nieokreslony
<b>Właściwości utleniające</b>	Nieokreslony

## 9.2 Inne informacjePL

**Zawartość lotnych związków organicznych g/l:** 10

**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>)** 1.838

## 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

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

### 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

<b>Wdychanie LC50:</b>	brak 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>
8001-79-4	castor oil	5000 mg/kg, oral, rat		
13463-67-7	Ditlenek tytanu	10000 mg/m3, oral (rat)		
6846-50-0	trimethyl-1,3-pentanediol, dii	3200 mg/kg, oral, rat		5.3 mg/L / 6h. rat, inh.
7631-86-9	ditlenek krzemu, silanowany	5,000 mg/kg, rat		58.8 mg/l, 4hr, rat
14808-60-7	crystalline silica	>2000 mg/kg		
64742-95-6	solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	4700 mg/kg, oral, rat	>3480 mg/kg	3670 ppm/4 hours, rat, inhalation

#### Informacje dodatkowe:

Ten produkt może zawierać kwarcu (dwutlenek krzemu), który jest wymieniony przez IARC jako znany rakotwórczy dla ludzi (grupa 1). Klasyfikacja ta ma znaczenie przy ekspozycji na kwarcu (dwutlenek krzemu) w postaci pyłu lub proszku, tylko, w tym związanego produktu, który podlega szlifowanie, szlifowanie, cięcie, lub inne działania przygotowania powierzchni. Produkt może zawierać dwutlenek tytanu, uznany przez Międzynarodową Agencję Badania Raka jako składnik rakotwórczy (grupa 2B). Fakt ten nie jest wystarczająco potwierdzony badaniami przeprowadzonymi na ludziach, ale jest podparty badaniami eksperymentalnymi przeprowadzonymi na zwierzętach. Stwierdzenie powyższe jest istotne w przypadku, gdy produkt jest w formie pudru, proszku, lub w formie twardej, kiedy jest poddany procesom takim jak ścieranie, mielenie, cięcie lub innym obróbkom powierzchniowym.

## 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: Mieszanka nie spełnia kryteriów dotyczących PBT/VPvB zgodnie z Aneksiem 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>
1317-65-3	limestone	brak informacji	brak informacji	
8001-79-4	castor oil	brak informacji	brak informacji	
13463-67-7	Ditlenek tytanu	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation	brak informacji	>1000 mg/l
18275200000-5062	mieszanę polioliową	brak informacji	brak informacji	
6846-50-0	trimethyl-1,3-pentanediol, dii	brak informacji	brak informacji	
7631-86-9	ditlenek krzemu, silanowany	brak informacji	brak informacji	
14808-60-7	crystalline silica	brak informacji	brak informacji	
21645-51-2	wodorotlenek glinu	brak informacji	brak informacji	
64742-95-6	solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	>1 - 10 mg/l	>1 - 10 mg/l	>10-100 mg/l

### 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 ODPADOW: 080111  
Opakowanie Kod odpadu: 150110

### SEKCJA 14: Informacje o transporcie

- 14.1 Numer UN (numer ONZ) ND
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie uregulowany  
Nazwa techniczna nie dotyczy
- 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:**

<b>Dania Numer rejestracyjny produktu:</b>	Niedostępne
<b>Duński Kod MAL:</b>	Niedostępne
<b>Duński kod MAL - Mieszanina:</b>	Niedostępne
<b>Produkt Szwecja Numer rejestracyjny:</b>	Niedostępne
<b>Produkt Norwegia Numer rejestracyjny:</b>	Niedostępne
<b>Klasa WGK:</b>	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:**

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H340	Może powodować wady genetyczne.
H350	Może powodować raka.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**powód korekty**

Composition Information Changed

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

09 - Physical & Chemical Information

14 - Transportation 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 Litry  
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.

