



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodnie z regulacją EC  
No. 453/2010



## 1. Identyfikacja substancji /preparatu i firmy /przedsiębiorstwa

1.1	Identyfikator produktu	149B	Przejrano dnia:	28/05/2015
	Nazwa wyrobu:	Stonchem 800 Series Primer Resin - Mortar Coat Resin - Saturant Resin	Zastępuje:	nowa karta bezpieczeństwa
1.2	Istotnie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane	Składnik podstawowy powłoki dwuskładnikowej - 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 +39 02253751 Cologno Monzese, Italy		
	Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej sporządzona przez:	Bowers, Lee - ehs@stoncor.com		
1.4	Numer telefonu alarmowego:	CHEMTREC +1 703 5273887 (poza US)		

## 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)

#### Określenie zagrożenia

rakotwórczo, kategoria 1A  
Inne rozszerzenia UE

H350-1A  
EUH208

działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319
ciecz łatwopalna, kategoria 3	H226
działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 1A	H340-1A
Toksyczne na narządy docelowe, powtarzane narażenie, kategoria 1	H372
STOT, narażenie jednorazowe, kategoria 3, RTI	H335
działanie drażniące na skórę, kategoria 2	H315

## 2.2 Elementy oznakowania

### Symbol(e) produktu



### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

### Substancje chemiczne wymienione na etykiecie

styren

#### Określenia zagrożenia

rakotwórczość, kategoria 1A	H350-1A	Może powodować raka.
Inne rozszerzenia UE	EUH208	Zawiera naphthenic acids, cobalt salts. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
ciecz łatwopalna, kategoria 3	H226	Łatwopalna ciecz i pary.
działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria 1A	H340-1A	Może powodować wady genetyczne.
Toksyczne na narządy docelowe, powtarzane narażenie, kategoria 1	H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
STOT, narażenie jednorazowe, kategoria 3, RTI	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
działanie drażniące na skórę, kategoria 2	H315	Działa drażniąco na skórę.

#### określenia środków ostro no ci

P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostro no ci.
P202	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć...po użyciu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P284	Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
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.
P305+351+338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostro nie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli się im na je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P308+313	W PRZYPADKU narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P314	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P332+313	

P403+233

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnaj porady/zgłoś się pod opiekę lekarza.  
Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.  
Przechowywać w pojemniku szczelnie zamkniętym.

### 2.3 Inne zagrożenia

nie dotyczy

#### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

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

## 3. Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

#### Składniki niebezpieczne

<u>Nr CAS</u>	<u>Nr WE (EINEC)</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>	<u>%</u>
100-42-5	202-851-5	styren	25-50
64741-65-7	265-067-2	benzyna (ropa naftowa), alkiłat ciężki	0.1-1.0
64742-95-6	265-199-0	solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	0.1-1.0
61789-51-3	263-064-0	naphthenic acids, cobalt salts	0.1-1.0
91-66-7	202-088-8	n,n-dietyloanilina	0.1-1.0
TS-168		silane esters	<0.1

<u>Nr CAS</u>	<u>Nr rej REACH</u>	<u>Symbol CLP</u>	<u>Wskazujący rodzaj zagrożenia CLP</u>	<u>Współczynniki M</u>
100-42-5		GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-315-319-332-335-372	
64741-65-7		GHS08	H304-340-350	
64742-95-6		GHS02-GHS08-GHS09	H226-304-411	
61789-51-3		GHS07-GHS09	H317-411	
91-66-7		GHS06-GHS08-GHS09	H301-311-331-373-410	
TS-168				

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

## 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, wezwać lekarza.

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

**Polknięcie:** Delikatnie wytrzeć lub wypłukać usta wodą. Podać do wypicia niewielką ilość wody. NIE prowokować wymiotów. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

### Ochrona siebie z pierwszej pomocy:

Nie należy podejmować żadnych działań, które mogą wiązać się z ryzykiem dla danej osoby ani też bez odpowiedniego przeszkolenia. Uczenie metod 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

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

### 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 dotyczą substancji mononitrobenzenu w sekcji 11.

## 5. Post powanie w przypadku po aru

### 5.1 Rodki ga nicze:

dwutlenek w gla, pralnia chemiczna, Piana

**NIE u ywa ze wzgl dówbezpiecze stwa:** Alkohol, roztwory alkoholowe, wszystkie inne no niki nie wymienione powy ej.

### 5.2 Szczególne zagro enia zwi zane z substancj lub mieszanin

Produkt latwopalny.

### 5.3 Informacje dla stra y po amej

Cofniecie plomienia mozliwe na znacznych odleglosciach. W razie po aru, zalozyc aparat oddechowy z zamknietym obiegiem powietrza. Nie uzywac zwartego strumienia wody, poniewaz moze rozproszyć i rozprzestrzenic ogien. W przypadku po aru tworza sie niebezpieczne produkty rozkladu. Zebrac oddzielnie zanieczyszczona wode gasnicza. Nie mozna jej usuwac do kanalizacji. Stosowac zraszanie woda, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek wegla.

## 6. Post powanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do rodowiska

### 6.1 Indywidualne rodki ostro no ci, wyposa enie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnic wystarczajaca wentylacje. Uzyc srodków ochrony osobistej. Usunac wszystkie zródla zaplonu.

### 6.2 Rodki ostro no ci wzakresie ochrony rodowiska

Nie dopuscic aby material skazil wody gruntowe. Nie dopuscic do przedostania sie produktu do kanalizacji.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegaj ce rozprzestrzenianiu si ska enia i słu ce do usuwania ska enia

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:** Nale y zapozna si z wymogami UE lub krajowymi dotycz cymi usuwania tego materialu. Patrz punkt 13 dla dalszych informacji.

## 7. Post powanie z substancj /preparatem i jej/jego magazynowanie

### 7.1 Rodki ostro no ci dotycz ce bezpiecznego post powania

Przedswziac niezbedne dzialania przeciwko elektrycznoscii statycznej (co mogloby spowodowac zaplon oparów organicznych). Pary moga tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Zapobiegac tworzeniu sie stezen oparów rozpuszczalnika w granicach wybuchowosci i unikac przekraczania dopuszczalnych wartosci stezenia na stanowisku pracy. Urzadzenia elektryczne powinny byc zabezpieczone zgodnie z normami. Preparat moze gromadzic ladunki elektrostatyczne: zawsze stosowac uziemienie podczas przeladunku z jednego zbiornika do innego. Stosowac wylacznie w pomieszczeniach z odpowiednia wentylacja wywiewna. Aby uniknac zaplonu par przez wyladowania elektrostatyczne, wszystkie metalowe czesci urzadzenia musza byc uziemione. Stosowac srodki ochrony osobistej. Nie wdychac oparów lub rozpylonej mgly. Uzywac tylko wyposazenia w wykonaniu przeciwybuchowym. Przechowywac z dala od zródla zaplonu - Nie palic. Myc rece przed posilkami i po zakonczeniu pracy. W czasie pracy nie jesc, nie pic i nie palic.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, ł cznie z informacjami dotycz cymi wszelkich wzajemnych niezgodno ci

**Warunki, których nale y unika :** Bezposrdnie zródla ciepła.

**Warunki przechowywania:** Przechowywac w oryginalnym opakowaniu. Przechowywac pod zamknieciem w miejscu dostępnym jedynie dla osób uprawnionych lub upowaznionych. Przechowywa w suchym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od ródła ciepła, zaplonu i bezpo redniego dzialania promieni slonecznych.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) ko cowe

Brak konkretnej porady dotycz cej ostatecznego zastosowania.

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

**Składniki szkodliwe dla zdrowia w środowisku pracy (PO)**

Nazwa	%	ppm NDS	ppm NDSC <sub>h</sub>	mg/m <sup>3</sup> NDSC <sub>h</sub>	mg/m <sup>3</sup> NDS	NDS Uwaga
styren	25-50			100	50	
benzyna (ropa naftowa), alkatliczki	0.1-1.0					
solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	0.1-1.0					
naphthenic acids, cobalt salts	0.1-1.0					
n,n-dietyloanilina	0.1-1.0					
silane esters	<0.1					

**Dodatkowe zalecenia:** Zapoznać się z ustawowymi limitami narażenia w miejscu pracy obowiązującymi w każdym kraju. Niektóre składniki mogły nie zostać sklasyfikowane na poziomie UE w przepisach dotyczących substancji niebezpiecznych oraz preparatów.

### 8.2 Kontrola narażenia

**Ochrona osobista**

**Ochrona dróg oddechowych:** Respirator z filtrem przeciw parom organicznym.

**Ochrona oczu:** Zapewnić oczymki i prysznice w pobliżu miejsca pracy. Okulary ochronne. Gogle ochronne.

**Ochrona rąk:** Rękawice kauczukowe lub plastikowe ubranie z długimi polami. Zdjąć i uprać skażoną 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	Przewłękła lokalne	Przewłękła ogólnoustrojowe	Ostre działanie lokalne	Ostre działanie ogólnoustrojowe	Przewłękła lokalne	Przewłękła ogólnoustrojowe
ustny	nie wymagane							
Wdychanie								
Naniesieniu na skórę								

### PNEC's - Przewidywane Stężenie

Cel ochrony środowiska	PNEC
wie a woda	
Osady śludkowodne	
Wody morskie	
Osady morskie	
ła cucha ywno ciowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni cieków gleby (rolna)	
powietrza	

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Posta :	słomkowy
Stan fizyczny	ciecz
Zapach	OSTRY ZAPACH STYRENU
progowa wyczuwalno zapachu	NIEOKRESLONY
pH	NIE DOTYCZY
Temperatura topnienia /krzepni cia	NIEOKRESLONY
Temperatura wrzenia /zakres (° C)	56 - N.O.
Temperatura zapłonu, (°C)	23
Szybko parowania	NIEOKRESLONY
Palno (ciała stałego, gazu)	NIEOKRESLONY
Górna /dolna granica palno ci lub ograniczenia	NIEOKRESLONY - NIEOKRESLONY
Ci nienie pary	7 mmHg
G sto oparów	3.6
G sto wzgl dna	NIEOKRESLONY
Rozpuszczalno w/mieszalno z wod	LEKKI
Współczynnik podziału: n-octanol/water	NIEOKRESLONY
Temperatura samozapłonu (°C)	NIEOKRESLONY
temperatura rozkładu (°C)	NIEOKRESLONY
lepko	ND
Wła ciwo ci wybuchowe	NIEOKRESLONY
Wła ciwo ci utleniaj ce	NIEOKRESLONY

## 9.2 Inne informacjePL

Zawarto lotnych zwi zków organicznych g/l: 57

Zawarto lotnych zwi zków organicznych (w gramach na litr produktu powleka j tego) przy zastosowaniu zgodnie z norm ASTM D2369 Metoda E (mieszanka składnika A i składnika B)

Ci ar wła ciwy (g/cm<sup>3</sup>) 1.026

## 10. Stabilno i reaktywno

### 10.1 Reaktywno

W przypadku standardowego przechowywania i u ytkowania nie wyst puje adne znane zagro enie zwi zane z reaktywno ci .

### 10.2 Stabilno chemiczna

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach. Ryzyko wystąpienia zapłonu.

### 10.3 Mo liwo wyst powania niebezpiecznych reakcji

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

### 10.4 Warunki, których nale y unika

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.

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Toksyczność doustna LD50:

Wdychanie LC50:

Działanie drażniące: Brak dostępnej informacji.

Działanie rzygające: 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:

Nr CAS	Nazwa Zgodnie z EEC	Toksyczność doustna LD50	Toksyczność skórna LD50	Vapor LC50
100-42-5	styren	2650 mg/kg	>2000 mg/kg	2800 ppm, 4 h
64741-65-7	benzyna (ropa naftowa), alkilat ciężki	8000 mg/kg, oral, rat		
64742-95-6	solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	4700 mg/kg, oral, rat	>2000 mg/kg	3670 ppm/8 hours, rat, inhalation
61789-51-3	naphthenic acids, cobalt salts	3900 mg/kg, oral, rat		

Informacje dodatkowe:

brak informacji

## 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 Zdolno do bioakumulacji: brak informacji
- 12.4 Mobilno w glebie: brak informacji
- 12.5 Wyniki oceny wla ciwo ci 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>
100-42-5	styren	4.7 mg/l	brak informacji	4.08 mg/l
64741-65-7	benzyna (ropa naftowa), alkilat ciezki	brak informacji	brak informacji	
64742-95-6	solwent nafta (ropa naftowa), weglowodory lekkie aromatyczne	>1 - 10 mg/l	>1 - 10 mg/l	>10-100 mg/l
61789-51-3	naphthenic acids, cobalt salts	brak informacji	brak informacji	
91-66-7	n,n-dietyloanilina	brak informacji	brak informacji	
TS-168	silane esters			

### 13. Post powanie z odpadami

- 13.1 **Metody unieszkodliwiania odpadów:** Nie spalac i nie ciac palnikiem pustych beczek. Jesli ponowne uzycie jest praktycznie niemozliwe, usunac stosownie do lokalnych przepisow. Opróżnione opakowania powinny byc przekazane na zatwierdzone skladowisko odpadow do recyklingu lub usuniecia.

EUROPE JSKI KOD 080111  
 ODPADOW: brak informacji  
 Opakowanie Kod odpadu:

### 14. Informacje o transporcie

- 14.1 Numer UN (numer ONZ) UN3269
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN ZESTAW DO ZYWIC POLIESTROWYCH  
 Nazwa techniczna ND
- 14.3 Klasa(-y) zagro enia w transporcie 3  
 Dodatkowe zagro enia transportowe
- 14.4 Grupa pakowania III
- 14.5 Zagro enia dla rodowiska
- 14.6 Szczegolne rodki ostro no ci dla u ytkownikow nie dotyczy  
 EmS: F-E,S-D
- 14.7 Transport luzem zgodnie z zał cznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC nie dotyczy

### 15. Informacje dotycz ce przepisow prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotycz ce bezpiecze stwa, ochrony zdrowia i rodowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

przepisy krajowe:

Dania Numer rejestracyjny produktu:

Du ski Kod MAL:



**Produkt Szwecja Numer rejestracyjny:**

**Produkt Norwegia Numer rejestracyjny:**

**Klasa WGK:**

**Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

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

## 16. Inne informacje

Pełny tekst określa zagrożenie CLP z sekcji 3:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H304	Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmierci.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następnym oddechu.
H332	Działa szkodliwie w następnym oddechu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H340	Może powodować wady genetyczne.
H350	Może powodować raka.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### powód korekty

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 także 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 także 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  
 ESIS (The European Chemical Substances Information System - Europejski System Informacji o Substancjach Chemicznych), udostępniony przez European Commission Joint Research Centre (Połączone Centrum Badawcze Komisji Europejskiej) w Isprze, Włochy  
 Aneks VI Dyrektywy Rady UE 67/548/EWG  
 Dyrektywa Rady 67/548/EWG - Aneks I lub Dyrektywa Rady UE 1999/45/WE  
 Unia Europejska (KE) Rozporządzenie nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (rozporządzenie CLP)  
 Decyzja Rady UE 2000/532/WE i jej Aneks zatytułowany "Wykaz Odpadów".

Akronim / Klawisz skrótu:

CLP Rozporz dzenie dot. klasyfikacji, oznakowania i pakowania  
EC Komisja Europejska  
EU Unia Europejska  
US Stany Zjednoczone  
CAS Serwis streszcze chemicznych  
EINECS Europejski Wykaz Istniej cych Substancji Chemicznych  
REACH Rozporz dzenie Dotycz ce Rejestracji, Oceny i Udzielania Zezwole  
GHS Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów  
LTEL Długoterminowa warto graniczna  
STEL Krótkoterminowa warto graniczna  
OEL Warto Graniczna Pracy  
ppm Cz ci na milion  
mg/m3 Miligramy na metr sze cienny  
TLV Limit Warto ci Progowej  
ACGIH Ameryka ska Konferencja Rz dowa Inspektorów ds. Higieny Przemysłowej  
OSHA Inspektorat ds. Bezpiecze stwa i Higieny Pracy  
PEL Dopuszczalne Warto ci St e  
VOC Lotne Zwi zki Chemiczne  
g/l Gramów na Litr  
mg/kg Miligramów na Kilogram  
N/A Nie Dotyczy  
LD50 Dawka miertelna w 50%  
LC50 St enie miertelne w 50%  
EC50 Połowa maksymalnego st enia efektywnego  
IC50 Połowa maksymalnego st enia hamuj cego  
PBT Trwałe wykazuj ce zdolno do biokumulacji toksyczne rodki chemiczne  
vPvB Bardzo Trwały i bardzo bioakumulacyjny  
EEC Europejska Wspólnota Ekonomiczna  
ADR Mi dzynarodowy Transport Drogowy Towarów Niebezpiecznych  
RID Mi dzynarodowy Transport Kolejowy Towarów Niebezpiecznych  
UN Narody Zjednoczone  
IMDG Mi dzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych  
IATA Mi dzynarodowe Zrzeszenie Transportu Lotniczego  
MARPOL Mi dzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczania Morza przez Statki z 1973r.,  
zmieniona Protokołem z 1978r.  
IBC Mi dzynarodowy Kontener Zbiorczy

Aby uzyska dalsze informacje, nale y skontaktowa si z Działem Technicznym/Prawnym

Wszystkie informacje podane w niniejszym dokumencie s zgodne z obecnym stanem naszej wiedzy. Nie jest to specyfikacja i nie gwarantuje dokładnych wła ciwo ci produktu. Informacja ma na celu dostarczenie ogólnych wytycznych dla zdrowia i bezpiecze stwa przy obchodzeniu si z produktem podczas stosowania, transportu, magazynowania. Nie stosuje si do nietypowych lub niestandardowych zastosowa produktu lub je li instrukcje i zalecenia nie s przestrzegane.