



KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z regulacją EC
No. 453/2010



1. Identyfikacja substancji /preparatu i firmy /przedsiębiorstwa

1.1	Identyfikator produktu	44415	Przejrano dnia:	28/05/2015
	Nazwa wyrobu:	STONCHEM 444 ISO	Zastępuje:	nowa karta bezpieczeństwa
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 +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)

Określenia zagrożeń

toksycznie ostra, inhalacyjnie, kategoria 3	H331
Toksycznie ostra, Oral, kategoria 4	H302
rakotwórczo, kategoria 2	H351

działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319
działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1	H334
Toksyczne na narządy docelowe, powtarzane narażenie, Kategoria 2	H373
STOT, narażenie jednorazowe, kategoria 3, RTI	H335
działanie drażniące na skórę, kategoria 2	H315
Działania uczulające, kategoria 1	H317

2.2 Elementy oznakowania

Symbol(e) produktu



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Substancje chemiczne wymienione na etykiecie

diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu, diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu, 4,4' metylenodifenył diisocyanate, oligomers

Określenia zagrożenia

toksyczność ostra, inhalacyjnie, kategoria 3	H331	Działa toksycznie w następnym wdechu.
Toksyczność ostra, Oral, kategoria 4	H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
rakotwórczość, kategoria 2	H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1	H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudno ci w oddychaniu w następnym wdechu.
Toksyczne na narządy docelowe, powtarzane narażenie, Kategoria 2	H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
STOT, narażenie jednorazowe, kategoria 3, RTI	H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
działanie drażniące na skórę, kategoria 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Działania uczulające, kategoria 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

określenia rodkówostro no ci

P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umyć ...po użyciu.
P270	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P284	Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
P285	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
P302+352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ : Umyć dużej ilości 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.
P305+351+338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostro nie płukać wodą przez kilka minut Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli się imo na nie łatwo usunąć. Nadal płukać.
P308+313	W PRZYPADKU narażenia lub styczenia ci: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P314	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P333+313	

P341	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnaj porady/zgłoś się pod opiekę lekarza.
P342+311	W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadź lub wynieś poszkodowanego na świeże powietrze i zapewni warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktuj się z ORODKIEM ZATRU lub z lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia

nie dotyczy

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

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

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>
101-68-8	202-966-0	diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyli	50-75
25686-28-6	500-040-3	4,4' metylenodifenyli diisocyanate, oligomers	10-25
5873-54-1	227-534-9	diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyli	10-25

<u>Nr CAS</u>	<u>Nr rej REACH</u>	<u>Symbole CLP</u>	<u>Wskazujący rodzaj zagrożenia CLP</u>	<u>Współczynniki M</u>
101-68-8		GHS07-GHS08	H315-317-319-332-334-335-351-373	
25686-28-6		GHS07-GHS08	H315-317-319-332-334-335-351-373	
5873-54-1		GHS06-GHS08	H315-317-319-334-335-351-373-301-330	

Informacje dodatkowe: Tekst zwrotów zagrożenia zgodnie z CLP dla przedstawionych powyżej (jeżeli 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 zasięgnij porady medycznej.

Wdychanie: Przenieść na świeże powietrze. Zasięgnij 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 płukaj dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.

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

Ochrona siebie z pierwszej pomocy:

Nie należy podejmować żadnych działań, jeśli masz wątpliwości co do ryzyka dla danej osoby ani tego bez odpowiedniego przeszkolenia. Cucię metodą usta-usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy. Przed zdjęciem skażonej odzieży należy ją dokładnie spłukać wodą albo uczynić to w kawiarniach.

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. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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 dotyczącej substancji można znaleźć 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

Nagrzewanie lub narazenie na plomien moze powodowac wydzielanie sie toksycznego gazu.

5.3 Informacje dla stra y po amej

W razie pozaru, zalozyc aparat oddechowy z zamknietym obiegiem powietrza. Proszek ABC. W przypadku pozaru 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. Woda reaktywne.

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.

6.2 Rodki ostro no ci w zakresie ochrony rodowiska

Nie dopuscic aby material skazil wody gruntowe. Nie dopuscic do przedostania sie produktu do kanalizacji. Przechowywac w otwartym pojemniku.

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

Stosowac wylacznie w pomieszczeniach z odpowiednia wentylacja wywiewna. Zapewnic wystarczajaca ilosc powietrza i/lub wentylacje w miejscu pracy. Stosowac srodki ochrony osobistej. Nie wdychac oparów lub rozpylonej mgly. Osoby z problemami uczuleniowymi, astma, alergiami, chronicznymi lub nawracajacymi chorobami oddechowymi nie powinny byc zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z uzyciem tego produktu.

Myc rece przed posilkami i po zakonczeniu pracy. W czasie pracy nie jesc, nie pic i nie palic.

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

Warunki, których nale y unika : Unikac gromadzenia sie pylu w zamknietych pomieszczeniach. Zabezpieczyc przed jakimkolwiek kontaktem z woda.

Warunki przechowywania: Przechowywac w oryginalnym opakowaniu. Przechowywac pojemnik dokladnie zamkniety w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywac pod zamknietych w miejscu dostepnym jedynie dla osób uprawnionych lub upowaznionych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) ko cowe

Brak konkretnej porady dotycz cej ostatecznego zastosowania.

8. Kontrola nara enia i rodki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotycz ce kontroli

Składniki szkodliwe dla zdrowia w rodowisku pracy

(PO)

Nazwa	% ppmNDS	ppmNDSCh	mg/m ³ NDSCh	mg/m ³ NDS	NDS Uwaga
diiocyanian 4,4'-metylenodifenyli	50-75		0.09	0.03	

4,4' methylenediphenyl diisocyanate, oligomers	10-25		
diizocyanian 2,4'-metylenodifenyłu	10-25	0.09	0.03

Dodatkowe zalecenia: Zapozna 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: Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów. Respirator z filtrem przeciw parom.

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

Ochrona rąk: Rekawice kauczukowe lub plastikowe. Uwzględnić informacje podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu). ubranie z długimi połami. Zdjac i uprac skazona odziez przed ponownym uzyciem.

Inne wyposażenie ochronne: brak informacji

Techniczne środki kontroli: Unikaj kontaktu ze skórą, oczami i ubraniami. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Nazwa Chemiczna:

diizocyanian 4,4'-metylenodifenyłu

WE nr:

202-966-0

Nr CAS:

101-68-8

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					20 mg/kg bw/d		
Wdychanie	0.1 mg/m ³	0.1 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.025 mg/m ³	0.025 mg/m ³
Naniesieniu na skór	28.7 mg/cm ²	50 mg/kg bw/d			17.2 mg/cm ²	25 mg/kg bw/d		

PNEC's - Przewidywane Stężenie

Cel ochrony środowiska	PNEC
wieś a woda	>1 mg/l
Osady śludkowodne	
Wody morskie	>0.1 mg/l
Osady morskie	
ła cucha ywno ciowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni cieków	>1 mg/l
gleby (rolna)	>1 mg/kg
powietrza	

Nazwa Chemiczna:

diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu

WE nr:

227-534-9

Nr CAS:

5873-54-1

DNELs - Pochodny poziom efektu

Droga Naraenia	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				20 mg/kg bw/d			
Wdychanie	0.1 mg/m ³	0.1 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.05 mg/m ³	0.025 mg/m ³	0.025 mg/m ³
Naniesieniu na skór	28.7 mg/cm ²	50 mg/kg bw/d			17.2 mg/cm ²	25 mg/kg bw/d		

PNEC's - Przewidywane Stężenie

Cel ochrony środowiska	PNEC
wieś i woda	>1 mg/l
Osady śluzkowodne	
Wody morskie	>0.1 mg/l
Osady morskie	
łałucha żywnościowa	
Mikroorganizmów w oczyszczalni ścieków	>1 mg/l
gleby (rolna)	>1 mg/kg
powietrza	

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

Postać :	KLAROWNO-ZÓLTY
Stan fizyczny	ciecz
Zapach	LEKKI ZAPACH STECHLIZNY
progowa wyczuwalno zapachu	Nieokreslony
pH	Nie dotyczy
Temperatura topnienia /krzepnięcia	Nieokreslony
Temperatura wrzenia /zakres (°C)	N.O. - N.O.
Temperatura zapłonu, (°C)	110
Szybko parowania	Nieokreslony
Palno (ciała stałego, gazu)	Nieokreslony
Górna /dolna granica palności lub ograniczenia	Nieokreslony
Ciężkość pary	APPROX. 4X10 ⁻⁶ @ 20C
Gęstość oparów	APPROX. 8.5
Gęstość względna	Nieokreslony
Rozpuszczalność w/mieszalność z wodą	REAGUJE Z WODĄ
Współczynnik podziału: n-octanol/water	Nieokreslony
Temperatura samozapłonu (°C)	Nieokreslony
temperatura rozkładu (°C)	Nieokreslony

lepko	450 Cps
Wła ciwo ci wybuchowe	Nieokreslony
Wła ciwo ci utleniaj ce	Nieokreslony

9.2 Inne informacje PL

Zawarto lotnych zwi zków organicznych g/l: 52

Zawarto lotnych zwi zków organicznych (wgramach na litr produktu powlekaj cego) przy zastosowaniu zgodnie z norm ASTM D2369 Metoda E (mieszanka składnika A i składnika B)

Ci ar wla ciwy (g/cm³) 1.190

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

Pojemnik moze byc pod zwi kszo nym cisnieniem spowodowanym obecno scia dwutlenku węgla powstałego w reakcji z wilgotnym powietrzem i/lub woda. Trwaly w warunkach normalnych.

10.3 Mo liwo wyst powania niebezpiecznych reakcji

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 Warunki, których nale y unika

Unikac gromadzenia sie pyłu w zamkni etym pomieszczeniu. Zabezpieczyc przed jakimkolwiek kontaktem z woda.

10.5 Materiały niezgodne

Reaguje gwałtownie w kontakcie z kwasami, aminami, srodkami suszacy mi, przyspieszaczami polimeryzacji i latwo utleniajacymi sie materialami. Kontakt z woda lub wilgocia powoduje wydzielanie drażniacego gazu.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkladu

Dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (Nox), gesty czarny dym.

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotycz ce skutków toksykologicznych

Toksyczn ostra:

Toksyczn o doustna LD50:

Wdychanie LC50:

Działanie dra ni ce: Brak dost pnej informacji.

Działanie r ce: Brak dost pnej informacji.

Działanie uczulaj ce: Brak dost pnej informacji.

Nara enie toksykologiczne powtarzane: Brak dost pnej informacji.

Rakotwórczo : Brak dost pnej informacji.

Działanie mutagenne: Brak dost pnej informacji.

Działanie toksyczne na rozrodczo : Brak dost pnej informacji.

STOT-nara enie jednorazowe: Brak dost pnej informacji.

STOT-powtarzane nara enie: Brak dost pnej informacji.

Zagro enie spowodowane aspiracj : Brak dost pnej informacji.

Je eli wsekcji Toksyczno ostra nie podano adnych informacji - znaczy to, e nie przeprowadzono testów toksyczno ci ostrej dla tego produktu. Dane o poszczególnych komponentach wymienione s poni ej:

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>	<u>Toksyczno doustna LD50</u>	<u>Toksyczno skóma LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>
101-68-8	diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu	15000 mg/kg oral		43 ppm vapor 4 hrs
5873-54-1	diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu	100 mg/kg Intraperitoneal, Rabbit		0.49 mg/l (4 h, Aerosol. rat)

Informacje dodatkowe:

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

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczno :

EC50 48hr (Daphnia):	brak informacji
IC50 72hr (algi):	brak informacji
LC50 96hr (ryby):	brak informacji

12.2 Trwało i zdolno do rozkładu: brak informacji

12.3 Zdolno do bioakumulacji: brak informacji

12.4 Mobilno w glebie: brak informacji

12.5 Wyniki oceny wła ciwo ci PBT i vPvB: Mieszanka nie spełnia kryteriów dotyczących PBT/vPvB zgodnie z Aneks III.

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>
101-68-8	diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu	>1000 mg/l	brak informacji	>1000 mg/l
25686-28-6	4,4' methylenediphenyl diisocyanate, oligomers	brak informacji	brak informacji	
5873-54-1	diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu	brak informacji	brak informacji	

13. Post powanie 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 080501
ODPADOW: 150110
Opakowanie Kod odpadu:

14. Informacje o transporcie

14.1	Numer UN (numer ONZ)	ND
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie uregulowany
	Nazwa techniczna	ND
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	aden
	Dodatkowe zagrożenia transportowe	
14.4	Grupa pakowania	
14.5	Zagrożenia dla środowiska	
14.6	Szczególne rodki ostro no ci dla użytkowników	nie dotyczy
	EmS:	ND
14.7	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	nie dotyczy

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:

Duński 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/mieszaniny.

16. Inne informacje

Pełny tekst określa zagrożenie CLP z sekcji 3:

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H332	Działa szkodliwie w następnym wdechu.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następnym wdechu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

powód korekty

To nowa Karta Charakterystyki (SDS).

Wykaz ról:

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), udostępniona 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 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 Czynniki na milion
mg/m³ Miligramy na metr sześcienny
TLV Limit Wartości Progowej
ACGIH Amerykańska Konferencja Rzeczowa Inspektorów ds. Higieny Przemysłowej
OSHA Inspektorat ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
PEL Dopuszczalne Wartości Stężenia
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 bioakumulacji toksyczne rodki chemiczne
vPvB Bardzo Trwałe 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 Zbiorniczy

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 jeżeli instrukcje i zalecenia nie są przestrzegane.