



KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z regulacją EC
No. 453/2010



1. Identyfikacja substancji /preparatu i firmy /przedsiębiorstwa

1.1	Identyfikator produktu	258A	Przejrano dnia:	28/05/2015
	Nazwa wyrobu:	Stonchem 600 Series Topcoat Amine - Mortar Amine - Saturant Amine -- Stonset CG 4	Zastępuje:	nowa karta bezpieczeństwa
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 +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 zagrożenia

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 zagrożenia

Toksyczność ostra, Oral, kategoria 4	H302
toksyczność ostra, inhalacyjnie, kategoria 4	H332

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksycznie przewlekła, kategoria 2	H411
Toksyczne na narządy docelowe, powtarzane narażenie, Kategoria 2	H373
działanie irytujące na skórę, kategoria 1	H314-1
Działania uczulające, kategoria 1	H317

2.2 Elementy oznakowania

Symbol(e) produktu



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Substancje chemiczne wymienione na etykiecie

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol, alkohol benzylowy, n-(3-(trimetoksyl)propyl)ethylenediamine, 4,4'-metylenebicyclohexanamin, 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyko-heksyloamina, cycloaliphatic amine adduct

Określenia zagrożenia

Toksycznie ostra, Oral, kategoria 4	H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
toksycznie ostra, inhalacyjnie, kategoria 4	H332	Działa szkodliwie w następnym wdechu.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksycznie przewlekła, kategoria 2	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Toksyczne na narządy docelowe, powtarzane narażenie, Kategoria 2	H373	Może powodować uszkodzenie narządów przez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
działanie irytujące na skórę, kategoria 1	H314-1	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Działania uczulające, kategoria 1	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

określenia środków ostrożności

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.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/okulary ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dokładnie z wodą z mydłem.
P303+361+353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/ zdjąć 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.
P314	W przypadku złego samopoczucia 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

nie dotyczy

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Mieszanka nie spełnia kryteriów dotyczących PBT/vPvB zgodnie z Aneksami 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>
1761-71-3	217-168-8	4,4'-methylenebicyclohexanamin	25-50
2855-13-2	220-666-8	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	10-25
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	10-25
38294-67-6	500-103-5	cycloaliphatic amine adduct	10-25
100-51-6	202-859-9	alkohol benzylowy	2.5-10
68609-08-5	614-657-1	cykloheksan metanoamina, 5-amino-1,3,3-trimetylo-, produkty reakcji z bisfenolu a eter diglicydyłowy homopolimeru	2.5-10
1760-24-3		n-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	2.5-10

<u>Nr CAS</u>	<u>Nr rej REACH</u>	<u>Symbol CLP</u>	<u>Wskazujący rodzaj zagrożenia CLP</u>	<u>Współczynniki M</u>
1761-71-3		GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-314-317-373-411	
2855-13-2	01-2119514687-32-0002	GHS05-GHS07	H302-314-317-412	
90-72-2		GHS07	H315-319	
38294-67-6		GHS07-GHS09	H302-317-411	
68609-08-5		GHS09	H411	
100-51-6		GHS07	H302-319-332	
1760-24-3		GHS05-GHS07	H317-318-332-412	

Informacje dodatkowe: Tekst zwrotów zagrożenia zgodne 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 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.

Polknięcie: Delikatnie wytrzeć lub wypłukać usta wodą. NIE prowokować wymiotów. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

Ochronić siebie z pierwszej pomocy:

Nie należy podejmować żadnych działań z ryzykiem dla danej osoby ani też bez odpowiedniego przeszkolenia. Cucięcie metodą usta-usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy. Przed zdjęciem skażonej odzieży należy dokładnie spłukać wodą albo uczynić to w kavicach.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Powoduje poważne oparzenia. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po polknięciu. 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 szczególne informacje toksykologiczne dotyczące 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 brak informacji

5.3 Informacje dla stra y po amej

W razie pozaru, zalozyc aparat oddechowy z zamknietym obiegiem powietrza. Silny strumien wody. 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.

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 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 sluce 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: Naley 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. Stosowac srodki ochrony osobistej. Nie wdychac oparów lub rozpylonej mgly.

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 : Bezposrdnie źródła ciepła.

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

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)

<u>Nazwa</u>	<u>%</u>	<u>ppmNDS</u>	<u>ppmNDSch</u>	<u>mg/m3</u> <u>NDSch</u>	<u>mg/m3 NDS</u>	<u>NDS Uwaga</u>
4,4'-metylenebicyclohexanamin	25-50					
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	10-25					
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	10-25					
cycloaliphatic amine adduct	10-25					

alkohol benzylowy	2.5-10	240
cykloheksan metanoamina, 5-amino-1,3,3-trimetylo-, produkty reakcji z bisfenolu a eter diglicydylowy homopolimeru	2.5-10	
n-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	2.5-10	

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: W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. Respirator z filtrem przeciw parom organicznym.

Ochrona oczu: Okulary ochronne.

Ochrona rąk: Rekawice kauczukowe lub plastikowe ubranie z długimi polami. Zdjąć i uprać skazoną odzież przed ponownym użyciem. Fartuch z gumy lub tworzywa sztucznego.

Inne wyposażenie ochronne: brak informacji

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

Nazwa Chemiczna:

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina

WE nr:
220-666-8

Nr CAS:
2855-13-2

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							0.526 mg/kg bw/day
Wdychanie								
Naniesieniu na skórę								

PNEC's - Przewidywane Stężenie

Cel ochrony środowiska	PNEC
wie a woda	0.06 mg/l
Osady słodkowodne	5.784 mg/kg
Wody morskie	0.006 mg/l
Osady morskie	0.578 mg/kg
łałucha ywno ciowego	
Mikroorganizmów w oczyszczalni cieków	3.18 mg/l
gleby (rolna)	1.121 mg/kg
powietrza	

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać:	BURSZTYNOWY
Stan fizyczny	ciecz
Zapach	AMONIAKALNY
progowa wyczuwalno zapachu	NIEOKRESLONY
pH	nie dotyczy
Temperatura topnienia /krzepnięcia	NIEOKRESLONY

Temperatura wrzenia /zakres (° C)	64 - N.O.
Temperatura zapłonu, (°C)	94
Szybko parowania	NIEOKRESLONY
Palno (ciała stałego, gazu)	NIEOKRESLONY
Górną /dolną granicę palności lub ograniczenia	N.O. - N.O.
Ciepota parowania	NIEOKRESLONY
Gęstość oparów	NIEOKRESLONY
Gęstość względna	NIEOKRESLONY
Rozpuszczalność w/mieszalność z wodą	NIC
Współczynnik podziału: n-octanol/water	NIEOKRESLONY
Temperatura samozapłonu (°C)	NIEOKRESLONY
temperatura rozkładu (°C)	NIEOKRESLONY
lepkość	333 CPS
Właściwość wybuchowa	NIEOKRESLONY
Właściwość utleniająca	NIEOKRESLONY

9.2 Inne informacje PL

Zawartość lotnych związków organicznych g/l: 80

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)

Ciepota właściwa (g/cm³) 1.004

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 wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Może wystąpić niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie źródła ciepła.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO_x), 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 raziące:	Brak dostępnej informacji.
Działanie uczulające:	Brak dostępnej informacji.
Narządzenie toksykologiczne powtarzane:	Brak dostępnej informacji.
Rakotwórczość:	Brak dostępnej informacji.
Działanie mutagenne:	Brak dostępnej informacji.
Działanie toksyczne na rozrodczość:	Brak dostępnej informacji.
STOT-narządzenie jednorazowe:	Brak dostępnej informacji.
STOT-powtarzane narządzenie:	Brak dostępnej informacji.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Brak dostępnej informacji.

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

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>	<u>Toksycznosc doustna LD50</u>	<u>Toksycznosc skóra LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>
1761-71-3	4,4'-metylenebicyclohexanamin	1200 mg/kg oral, rat	2110 mg/kg, rat	
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	1030 mg/kg, rat	>2000 mg/kg, rat	
90-72-2	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	2169 mg/kg oral		
100-51-6	alkohol benzylowy	1620 mg/kg Rat Oral		>4178 mg/m ³ Rat Inhalation

Informacje dodatkowe:

brak informacji

12 Informacje ekologiczne

12.1 Toksycznosc:

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 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>
1761-71-3	4,4'-methylenebicyclohexanamin	brak informacji	brak informacji	
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	brak informacji	>50 mg/l	110 mg/l
90-72-2	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	brak informacji	brak informacji	
38294-67-6	cycloaliphatic amine adduct	brak informacji	brak informacji	
68609-08-5	cykloheksan metanoamina, 5-amino-1,3,3-trimetylo-, produkty reakcji z bisfenolu a eter diglicydytowy homopolimeru	brak informacji	brak informacji	
100-51-6	alkohol benzytowy	230 mg/l	700 mg/l	460 mg/l
1760-24-3	n-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	brak informacji	brak informacji	

Dodatkowe informacje ekologiczne

Zgodnie z dyrektywą EWG 76/464/EWG zawiera następujące substancje niebezpieczne w wodzie, w ilościach > 1%

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa Zgodnie z EEC</u>
1761-71-3	4,4'-methylenebicyclohexanamin
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

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 080111
ODPADOW: 150110
Opakowanie Kod odpadu:

14. Informacje o transporcie

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN2735
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	poliaminy, r ce, ciekłe, i.n.o.
Nazwa techniczna	(ZAWIERA 4,4-METYLENOBICYKLOHEKSA, IZOFORONODIAMINE)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
Dodatkowe zagrożenia transportowe	
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie dotyczy
EmS:	F-A,S-B
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:

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
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.
H332	Działa szkodliwie w następnym wdechu.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub naraz powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie 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 Rozporządzenie dot. klasyfikacji, oznakowania i pakowania
 EC Komisja Europejska

EU Unia Europejska
US Stany Zjednoczone
CAS Serwis streszcze 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 Czci na milion
mg/m³ Miligramy na metr sześcienny
TLV Limit Wartości Progowej
ACGIH Amerykańska Konferencja Rzeczoznawców 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 biokumulacji 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 Zbiorczy

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.