



KARTA CHARAKTERYSTYKI
zgodnie z regulacją EC
No. 453/2010



1. Identyfikacja substancji /preparatu i firmy /przedsiębiorstwa

1.1	Identyfikator produktu	177A	Przejrano dnia:	28/05/2015
	Nazwa wyrobu:	STONCHEM 500 SERIES AMINE - STONCLAD SAT PART A - STONCHEM 500S MORTAR COAT AMINE	Zastępuje:	nowa karta bezpieczeństwa
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>Importer: StonCor Europe 9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium</p> <p>Producent: Stonhard, Division of StonCor Group, Inc. 1000 East Park Avenue Maple Shade, NJ 08052 +1 856 7797500 (US)</p> <p>Informacja prawna /techniczna: +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 02253751 Cologno Monzese, Italy</p> <p>Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej sporządzona przez: Bowers, Lee - ehs@stoncor.com</p>		
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

Działania r ce na skór , kategoria 1	H314-1B
Działania uczulaj ce, kategoria 1	H317
toksyczno ostra, inhalacyjnie, kategoria 4	H332
Działania szkodliwe na rozrodczo , kategoria 2	H361
Stwarzaj ce zagro enia dla rodowiska wodnego, toksyczno przewlekła, kategoria 2	H411

2.2 Elementy oznakowania

Symbol(e) produktu



Hasło ostrzegawcze

Niebezpiecze stwo

Substancje chemiczne wymienione na etykiecie

alkohol benzylowy, n-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina, 4-nonylofenol, rozgaleziony

Okre lenia zagro e

Toksyczno ostra, Oral, kategoria 4	H302	Działa szkodliwie po połkni ciu.
Działania r ce na skór , kategoria 1	H314-1B	Powoduje powa ne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
Działania uczulaj ce, kategoria 1	H317	Mo e powodowa reakcj alergiczn skóry.
toksyczno ostra, inhalacyjnie, kategoria 4	H332	Działa szkodliwie w nast pstwie wdychania.
Działania szkodliwe na rozrodczo , kategoria 2	H361	Podejrzewa si , e działa szkodliwie na płodno lub na dziecko w łonie matki.
Stwarzaj ce zagro enia dla rodowiska wodnego, toksyczno przewlekła, kategoria 2	H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powoduj c długotrwałe skutki.

okre lenia rodkówostro no ci

P260	Nie wdycha pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264	Dokładnie umy ...po u yciu.
P270	Nie je , nie pi i nie pali podczas u ywania produktu.
P273	Unika uwolnienia do rodowiska.
P280	Stosowa r kawice ochronne/odzie ochronn /ochron oczu/ochron twarzy.
P284	Stosowa indywidualne rodky ochrony dróg oddechowych.
P302+352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓR : Umy du ilo ci wody z mydłem.
P303+361+353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓR (lub z włosami): Natychmiast usun /zdj cał zanieczyszczon odzie . Spluka skór pod strumieniem wody/prysznicem.
P304+340	W PRZYPADKU DOSTANIA SI DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzi lub wynie poszkodowanego na wie e powietrza i zapewni warunki do odpoczynku w pozycji umo liwiaj cej swobodne oddychanie.
P308+P313	W PRZYPADKU nara enia lub styczno ci: Zasi gn porady/zgłosi si pod opiek lekarza.
P333+313	W przypadku wyst pienia podra nienia skóry lub wysypki: Zasi gn porady/zgłosi si pod opiek lekarza.
P391	Zebra 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>
68609-08-5	614-657-1	cykloheksan metanoamina, 5-amino-1,3,3-trimetylo-, produkty reakcji z bisfenolu a eter diglicydylowy homopolimeru	25-50
100-51-6	202-859-9	alkohol benzylowy	25-50
2855-13-2	220-666-8	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	10-25
84852-15-3	284-325-5	4-nonylofenol, rozgaleziony	2,5-10
1760-24-3		n-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine	2,5-10

<u>Nr CAS</u>	<u>Nr rej REACH</u>	<u>Symbole CLP</u>	<u>Wskazujący rodzaj zagrożenia CLP</u>	<u>Współczynniki M</u>
68609-08-5		GHS09	H411	
100-51-6		GHS07	H302-319-332	
2855-13-2	01-2119514687-32-0002	GHS05-GHS07	H302-314-317-412	
84852-15-3		GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-314-361-400-410	
1760-24-3		GHS05-GHS07	H317-318-332-412	

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 zasięgnąć porady medycznej.

Wdychanie: Przenieść na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narazieniu.

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.

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

Ochrona siebie z pierwszej pomocy:

Nie należy podejmować żadnych działań bez ryzyka 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 kawiarniach.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Powoduje poważne oparzenia. Działa szkodliwie 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 uszkodzonym

Brak dostępnych informacji dotyczących badań klinicznych i monitoringu medycznego. Dostępne szczegółowe 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 pożaru, zalozyc aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Silny strumien wody. W przypadku pożaru tworza sie niebezpieczne produkty rozkladu. Zebrać 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 rozprzestrzecianiu si ska enia i sluce do usuwania ska enia

Zapobiegac dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jezeli to bezpieczne. Ograniczyc wyciek, zebrać 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. 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, ł 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 zamknięciem w miejscu dostępnym jedynie dla osób uprawnionych lub upowaznionych. Przechowywa w suchym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od ródel ciepła, zaplonu i bezpo redniego działania 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 NDSch</u>	<u>mg/m3 NDS</u>	<u>NDS Uwaga</u>
cykloheksan metanoamina, 5-amino-1,3,3-trimetylo-, produkty reakcji z bisfenolu a eter diglicydylowy homopolimeru	25-50					
alkohol benzylowy	25-50				240	
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	10-25					

4-nonylofenol, rozgaleziony 2.5-10
 n-(3-(trimetoxysilyl)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. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

Inne wyposażenie ochronne: brak informacji

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

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 śladowe	5.784 mg/kg
Wody morskie	0.006 mg/l
Osady morskie	0.578 mg/kg
ła cucha 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 : KLAROWNA ŻÓLTA CIECZ

Stan fizyczny ciecz

Zapach AMINOWY

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	ND - ND
Ciepota parowania	LESS THAN 1mmHg
Gęstość oparów	NIEOKRESLONY
Gęstość względnie do powietrza	NIEOKRESLONY
Rozpuszczalność w / mieszalność z wodą	NAJBARDZIEJ
Współczynnik podziału: n-octanol/water	NIEOKRESLONY
Temperatura samozapłonu (°C)	NIEOKRESLONY
Temperatura rozkładu (°C)	NIEOKRESLONY
Wiskozyjość	400cp
Właściwości wybuchowe	NIEOKRESLONY
Właściwości utleniające	NIEOKRESLONY

9.2 Inne informacje

Zawartość lotnych związków organicznych g/l: 5

Zawartość lotnych związków organicznych (w gramach na litr produktu powlekanego) przy zastosowaniu zgodnie z normą ASTM D2369 Metoda E (mieszanka składnika A i składnika B)

Ciepota właściwa (g/cm³) 1.018

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 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 Toksyczn ostra nie podano adnych informacji - znaczy to, e nie przeprowadzono testów toksyczn ci ostrej dla tego produktu. Dane o poszczególnych komponentach wymienione s poni ej:

Nr CAS	Nazwa Zgodnie z EEC	Toksyczn doustna LD50	Toksyczn skóma LD50	Vapor LC50
100-51-6	alkohol benzylowy	1620 mg/kg Rat Oral		>4178 mg/m ³ Rat Inhalation
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina	1030 mg/kg, rat	>2000 mg/kg, rat	
84852-15-3	4-nonylofenol, rozgaleziony	1620 mg/kg oral		

Informacje dodatkowe:

brak informacji

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczn :	
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 Mbbilno wglebie:	brak informacji
12.5 Wyniki oceny wla ciwo ci PBT i vPvB:	Mieszanka nie spełnia kryteriów dotycz cych PBT/vPvB zgodnie z Aneksem 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>
68609-08-5	cykloheksan metanoamina, 5-amino-1,3,3-trimetylo-, produkty reakcji z bisfenolu a eter diglicydylowy homopolimeru	brak informacji	brak informacji	
100-51-6	alkohol benzylowy	230 mg/l	700 mg/l	460 mg/l
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	brak informacji	>50 mg/l	110 mg/l
84852-15-3	4-nonylofenol, rozgaleziony	brak informacji	brak informacji	
1760-24-3	n-(3-(trimetoxysilyl)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>
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina
84852-15-3	4-nonylofenol, rozgaleziony

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
 ODPADÓW: 150110
 Opakowanie Kod odpadu:

14. Informacje o transporcie

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN2735
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	poliaminy, rce, ciekłe, i.n.o.
Nazwa techniczna	(ZAWIERA ZMODYFIKOWANE AMINY ALIFATYCZNE, 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/mieszanki.

16. Inne informacje

Pełny tekst określa zagrożenie CLP z sekcji 3:

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

powód korekty

brak informacji

Wykaz ródeł:

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych i informacji z następujących ródeł:

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 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 Proguj
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 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 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.