



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
 szabályozás szerint (EC)  
 No. 453/2010



## 1.. Anyag /keverék és a vállalat /vállalkozás

1.1	Termékazonosító	149B	Felülvizsgálat dátuma:	28/05/2015
	Termék neve:	Stonchem 800 Series Primer Resin - Mortar Coat Resin - Saturant Resin	felülírhatja Date:	új SDS

1.2 Az anyag vagy keverék megfelel azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

2 komponens bevonatok báziskomponense –Ipari felhasználás

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Import r:** StonCor Europe  
9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium

**Gyártó:** Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.  
1000 East Park Avenue  
Maple Shade, NJ 08052

+1 856 7797500 (US)

Szabályozási /technikai információk:  
+32 67493710 Nivelles, Belgium  
+39 02253751 Cologno Monzese, Italy

**Adatlap Készítette:** Bowers, Lee - ehs@stoncor.com

1.4 Sürgősségi telefonszám: CHEMTREC +1 703 5273887 (Kívül az USA)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Központ  
(ETTSZ): 06 80 20 11 99  
(mérgezés esetén hívható zöld szám)

## 2. A veszélyek azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az osztályozás, címkézés és csomagolás Regulation (EC) 1272/2008

#### figyelmeztet mondatok

Rákkelt , 1A  
Más EU-kiterjesztések

H350-1A  
EUH208

Szemirritáció, 2.	H319
T zveszélyes folyadékot, 3.	H226
Csírasejt-mutagenitás, 1A	H340-1A
STOT, ismételt expozíció, 1. kategória	H372
STOT, egyszeri expozíció, 3. kategória, RTI	H335
B rirritáció, 2. kategória	H315

## 2.2 Címkézési elemek

### Jelölés (ek) a termék



### Figyelmeztetés

veszély

### Nevezett Chemicals címkén

szírol

#### figyelmeztet mondatok

Rákkelt , 1A	H350-1A	Rákot okozhat
Más EU-kiterjesztések	EUH208	naphthenic acids, cobalt salt -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Szemirritáció, 2.	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
T zveszélyes folyadékot, 3.	H226	T zveszélyes folyadék és g z.
Csírasejt-mutagenitás, 1A	H340-1A	Genetikai károsodást okozhat
STOT, ismételt expozíció, 1. kategória	H372	Ismétl d vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
STOT, egyszeri expozíció, 3. kategória, RTI	H335	Légúti irritációt okozhat
B rirritáció, 2. kategória	H315	B rirritáló hatású.

#### PRECAUTION MONDATOK

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat
P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P210	H t /szikrától/nyílt lángtól/..forró felületekt l távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260	A por/füst/gáz/köd/g zök/permet belélegzése tilos.
P264	A használatot követ en a(z) ...-t alaposan meg kell mosni.
P280	Véd keszty véd ruha/szemvéd /arcvéd használata kötelez .
P284	Légzésvédelem használata kötelez .
P304+340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss leveg re kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+351+338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P314	Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P332+313	B rirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P403+233	Jól szell z helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

**2.3 Egyéb veszélyek**

nem használható

**A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

A keverék nem teljesíti a XIII. függelék PBT/vPvB osztályra vonatkozó követelményeit

**3. Összetétel / információk az alkotókról****3.2 Keverékek**

veszélyes összetevők

CAS szám	EINEC No.	Név szerint EEC	%
100-42-5	202-851-5	szőlő	25-50
64741-65-7	265-067-2	Nafta (ásványolaj), nehéz alkilatum	0.1-1.0
64742-95-6	265-199-0	oldószer nafta (ásványolaj), könnyű aromás	0.1-1.0
61789-51-3	263-064-0	naphthenic acids, cobalt salt	0.1-1.0
91-66-7	202-088-8	n,n-dietilanilin	0.1-1.0
TS-168		silane esters	<0.1

CAS szám	REACH regisztrációs szám	CLP szimbólumok	CLP Figyelmeztet mondat	M-tényez
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				

további információ: A szöveg a CLP-mondatok fenti (ha van ilyen) van megadva a 16. fejezetben.

**4. Első segély és intézkedések****4.1 Az első segélynyújtási intézkedések ismertetése****Általános Megjegyzések:** Ha a tünetek folytatódnak, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.**Belégzés után:** Friss levegőre kell menni. Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.**Bőrrel való érintkezés után:** Pípereszappant kell használni, ha rendelkezésre áll. Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bőrvízzel azonnal le kell mosni. Ha a bőrirritációja folytatódik, orvost kell hívni.**Szemmel való érintkezés után:** Bőrvízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. A kontaktlencsét(eket) el kell távolítani.**bevitel után:** A száj belsejét finoman ki kell törölni vagy vízzel öblíteni. Kis mennyiségű vizet kell itatni. Hánytatni tilos. Öntudatlan emberek sosem szabad semmit adni száján át.**Önvédelmi Az első segélyt nyújtó:**

Tilos olyan tevékenységet folytatni, amely bármilyen módon személyeket veszélyeztethet, vagy megfelelő szakképzettség nélkül. Az első segélynyújtó számára veszélyes lehet a száján át végzett újraélesztés. A szennyezett ruhát vízzel alaposan mossák ki levétele előtt, vagy viseljen kesztyűt.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Belélegezve ártalmatlan. Szemizgató hatású. Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmatlan.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Klinikai vizsgálatokról és orvosi megfigyelésekről nem áll rendelkezésre adat. Anyagokra vonatkozó egyedi toxikológiai adatok, ha rendelkezésre állnak, a 11. szakaszban található.

**5. További védelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag:**

szén-dioxid, Száraz vegyszer, Hab

**Biztonsági okokból nem használható:** Alkohol, alkohol alapú megoldások, bármilyen más média nem a fent felsorolt.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Kis mértékben tűzveszélyes.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Nem szabad tömör vízszugart használni, mert szétszórhatja és kiterjeszheti a tüzet. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

**6. Intézkedések baleset esetén****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelel szellőzést kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell használni. Minden gyújtóforrást el kell távolítani.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. A termék nem engedhető a csatornába.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/hemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

**további utasítások:** Vennligst henvis til E U-forskrifter for fjerning av kjemikalieavfall eller nasjonale avfallsregulverk for dette materialet. Lásd a 13 további információkért.

**7. Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. Azért, hogy a gázok statikus feltöltés miatt meggyulladását meggátoljuk, a készülék minden fémrészét földelni kell. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A gázokat vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Csak robbanás-biztos felszerelést szabad használni. Gyújtóforrásoktól távol kell tartani - Dohányozni tilos. A statikus elektromos feltöltés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gázgyulladását okozhatja). A gázok levegővel robbanó keveréket alkothatnak. Meg kell elzárni, hogy a levegőben akár tűzveszélyes vagy robbanékony, akár a munkahelyen megengedettnél nagyobb gázkoncentráció létrejöhessen. Az elektromos készüléket a megfelelő szabvány szerint meg kell védeni. A keverék elektrosztatikusan feltölthető, amikor egyik tárolóedényből a másikba töltjük, azokat mindig le kell földelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezét kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

**Kerülendő körülmények:** Közvetlen hőforrás.

**Tárolási feltételek:** Az eredeti tartályban kell tárolni. Zárva kell tartani vagy olyan helyen, ahová csak képzett vagy felhatalmazott személyek mehetnek be. Tárolja száraz, jól szellőző helyen, hirtelen, gyújtóforrástól és közvetlen napfénytől.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nem áll rendelkezésre a végfelhasználásra vonatkozó egyedi tanács.

**8. Az expozíció elleni védelem/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

**Összetevők foglalkozási expozíciós határértékek**

(HU)

név	%	TWA ppm	STEL ppm	TWA mg/m <sup>3</sup>	STEL mg/m <sup>3</sup>	OEL megjegyzés
szén	25-50			50	50	
Nafta (ásványolaj), nehéz alkilátum	0.1-1.0					
oldószer nafta (ásványolaj), könnyű aromás	0.1-1.0					
naphthenic acids, cobalt salt	0.1-1.0					
n,n-dietilanilin	0.1-1.0					

silane esters

&lt;0.1

**további tanácsok:** Nézze meg a szabályozási határérték a munkaerő érvényesíteni az egyes országokban. Egyes összetevők nem sorolták az EU szintjén a veszélyes anyagok és készítmények szabályozása.

## 8.2 Az expozíció elleni védekezése

### Személyi védelem

**Légzésvédelem:** Légző készülék szerves gázok szűrővel.

**Szemvédelem:** Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

Biztonsági szemüveg. Véd szemüveg.

**Kézvédelem:** Gumi vagy műanyag kesztyű. Hosszú ujjú ruha. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

**Egyéb védőfelszerelés:** Nincs információ.

**Munkahelyi védelem:** Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

### Kémiai Név:

EK-szám:

CAS szám:

### DNELs - Származtatott hatás szint

Expozíciós útvonal	Dolgozók				Fogyasztók			
	Akut hatása a helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás	Akut hatása a helyi	Akut hatások szisztémás	Krónikus hatások helyi	Krónikus hatások szisztémás
szóbeli	nem szükséges							
Belégzés								
Bőrön át								

### PNEC's - becsült hatás koncentráció

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	
édesvízi üledékek	
Tengeri vízben	
Tengeri üledékek	
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment	
talaj (mezőgazdasági)	
levegő	

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

<b>Megjelenés:</b>	szalmasárga
<b>Halmazállapot</b>	folyadék
<b>szag</b>	SZÜRÓS STYRENE SZAG
<b>szag küszöb</b>	nem meghatározott
<b>pH-érték</b>	Nemvizes
<b>Olvadáspont / fagyáspont</b>	nem meghatározott
<b>Forráspont / tartomány (° C)</b>	56 - N.M.
<b>Lobbanáspont, (° C)</b>	23
<b>Párolgási sebesség</b>	nem meghatározott
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)</b>	nem meghatározott
<b>Felső / alsó gyulladási határ vagy robbanási határok</b>	nem meghatározott - nem meghatározott
<b>Gőznyomás</b>	7 mmHg

G z s r ség	3.6
Relatív s r ség	nem meghatározott
Oldhatóság /keverhet ség vízzel	enyhe
Víz megosztlási együttható: n-octanol/ water	nem meghatározott
Öngyulladási h mérséklet (°C)	nem meghatározott
bomlási h mérséklet (°C)	nem meghatározott
Viszkozitás	n/a
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok	nem meghatározott

## 9.2 Egyéb információkHU L 133/22 Az Európai Unió Hivatalos Lapja

VOC tartalom g /l:

57

A bevonat termék ("A" és "B" komponensének keveréke) egy literében annak - az ASTM D2369 szerinti "E" módszernek megfelelő -felhordásakor el forduló illékony szerves vegyületek mennyisége grammban kifejezve

S r ség (g/cm<sup>3</sup>)

1.026

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

### 10.1 Reakciókészség

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismertek reaktivitási kockázatok.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Gyulladás veszély.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehet sége

Veszélyes polimerizáció nem fordul el .

### 10.4 Kerülend körülmények

Közvetlen h forrás.

### 10.5 Nem összeférhet anyagok

Er s oxidálószeres.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), s r , fekete füst

## 11. Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

akut toxicitás:

szájon át LD50:

Belégzés LC50:

irritáció: Nincs információ.

korróziós: Nincs információ.

Érzékenyítés: Nincs információ.

Ismételt dózisú toxicitás: Nincs információ.

Rákkelt hatás: Nincs információ.

<b>Mutagenitás:</b>	Nincs információ.
<b>Reprodukciós toxicitás:</b>	Nincs információ.
<b>STOT-egyetlen expozíció:</b>	Nincs információ.
<b>STOT-ismételt expozíció:</b>	Nincs információ.
<b>Aspirációs veszély:</b>	Nincs információ.

Ha nincs információ a fenti alatt akut toxicitás, akkor az akut hatásait a termék még nem tesztelték. Adatokat az egyes összetevő k alábbi táblázat tartalmazza:

<u>CAS szám</u>	<u>Név szerint EEC</u>	<u>szájon át LD50</u>	<u>dermális LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>
100-42-5	sztirol	2650 mg/kg	>2000 mg/kg	2800 ppm, 4 h
64741-65-7	Nafta (ásványolaj), nehéz alkilátum	8000 mg/kg, oral, rat		
64742-95-6	oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás	4700 mg/kg, oral, rat	>2000 mg/kg	3670 ppm/8 hours, rat inhalation
61789-51-3	naphthenic acids, cobalt salt	3900 mg/kg, oral, rat		

**további információ:**

Nincs információ.

## 12. Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás:

<b>EC50 48hr (Daphnia):</b>	Nincs információ.
<b>IC50 72hr (alga):</b>	Nincs információ.
<b>LC50 96hr (hal):</b>	Nincs információ.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** Nincs információ.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** Nincs információ.

**12.4 A talajban való mobilitás:** Nincs információ.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** A keverék nem teljesíti a XIII. függelék PBT/vPvB osztályra vonatkozó követelményeit

**12.6 Egyéb káros hatások:** Nincs információ.

<u>CAS szám</u>	<u>Név szerint EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
100-42-5	sztirol	4.7 mg/l	Nincs információ.	4.08 mg/l
64741-65-7	Nafta (ásványolaj), nehéz alkilátum	Nincs információ.	Nincs információ.	
64742-95-6	oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás	>1 - 10 mg/l	>1 - 10 mg/l	>10-100 mg/l
61789-51-3	naphthenic acids, cobalt salt	Nincs információ.	Nincs információ.	
91-66-7	n,n-dietilanilin	Nincs információ.	Nincs információ.	
TS-168	silane esters			

## 13. Hulladékkezelési szempontok

**13.1 Hulladékkezelési módszerek:** Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni.

**Európai Hulladék Kód:** 080111  
**Hulladék-kód:** Nincs információ.

## 14. Szállítási információk

14.1	UN-szám	UN3269
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	POLYESTER RESIN KIT
	M szakí név	n/a
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
	Másodlagos Szállítás veszélyességi	
14.4	Csomagolási csoport	III
14.5	Környezeti veszélyek	
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem használható
	EMS-Szám:	F-E,S-D
14.7	A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	nem használható

## 15. Szabályozási információk

15.1 Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok Az anyag vagy keverék:

nemzeti szabályozások:

Dánia Termék nyilvántartási szám:

Dán MAL kód:

Svédország Termék nyilvántartási szám:

Norvégia Termék nyilvántartási szám:

WGK osztály:

Kémiai biztonsági értékelés:

15.2 Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést

## 16. Egyéb információk

Szöveg CLP mondatok látható a 3. szakasz leírja az egyes összetevőket :

H226	T zvesélyes folyadék és g z.
H301	Lenyelve mérgező .
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311	B rrel érintkezve mérgező .
H315	B rritáló hatású.
H317	Allergiás b rreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező .



H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat
H340	Genetikai károsodást okozhat
H350	Rákot okozhat
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Okai felülvizsgálat

A jelen biztonsági adatlapot (SDS) azért dolgoztuk át, hogy az ENSZ GHS rendszerének rendelkezéseit beépítse, a veszélyek közléséről szóló legutolsó nemzeti szabványoknak megfeleljen. (Adott esetben), a GHS besorolás alapján formai és tartalmi módosítások egyaránt történtek, kérjük, tekintse át az SDS minden egyes szakaszát, nem történtek-e bennük egyedi módosítások. A jelen biztonsági adatlapot (SDS) azért dolgoztuk át, hogy az EU új CLP követelményeinek megfeleljen. (Adott esetben), a CLP besorolás alapján formai és tartalmi módosítások egyaránt történtek, kérjük, tekintse át az SDS minden egyes szakaszát, nem történtek-e bennük egyedi módosítások.

### Referencia lista:

Ez a biztonsági adatlap állítottuk össze adatokat és információkat a következő forrásokból:

Az Ariel Szabályozási adatbázis, amelyet a 3E Corporation Koppenhágában, Dániában  
 ESIS (Az Európai Vegyi Anyagok Információs Rendszer), feltéve, hogy az Európai Bizottság Közös  
 Kutatóközpont Ispra, Olaszország  
 VI Az EU 67/548/EGK tanácsi irányelv  
 67/548/EGK tanácsi irányelv - I. vagy az EU 1999/45/EC tanács irányelv  
 Az Európai Unió (EU) 1272/2008 osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló anyagok és  
 keverékek (CLP-rendelet).  
 EU Tanács 2000/532/EK határozat és annak melléklete cím "List of hulladékok"

### Betűszavak / Rövidítések jelentése:

CLP Az EU osztályozásról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelete  
 EC (EB) Európai Bizottság  
 EU Európai Unió  
 US (USA) Amerikai Egyesült Államok  
 CAS Vegyi Anyag Szolgálat  
 EINECS Létező vegyi anyagok európai jegyzéke  
 REACH Vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről szóló rendelet  
 GHS Vegyi anyagok globálisan harmonizált osztályozási és címkézési rendszere  
 LTEL Hosszú távú expozíciós határérték  
 STEL Rövidtávú expozíciós határérték  
 OEL Foglalkozás-egészségügyi expozíciós határérték  
 ppm Egy millió egységre eső részecske  
 mg/m<sup>3</sup> Milligramm / köbméter  
 TLV Küszöbérték  
 ACGIH Állami Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája  
 OSHA Az USA Foglalkozás-biztonsági és Foglalkozás-egészségügyi Minisztériuma  
 PEL Megengedett expozíciós határértékek  
 VOC Illékony szerves vegyületek  
 g/l Gramm / liter  
 mg/kg milligramm / kilogramm  
 N/A Nem alkalmazandó  
 LD50 50 % -os halálos adag  
 LC50 50 % -os halálos töménység  
 EC50 Fél-maximális hatásos töménység  
 IC50 Fél-maximális gátló töménység  
 PBT Állandó bioakkumulációs képesség toxikus vegyi anyag  
 vPvB Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív  
 EEC Európai Gazdasági Közösség

ADR Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítása  
RID Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítása  
UN Egyesült Nemzetek Szervezete  
IMDG Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe  
IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
MARPOL Az 1978. évi jegyz könyvvel módosított, a hajókról történ szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény  
IBC Nemzetközi ömlesztett áru konténer

További információért, kérjük, forduljon: Technical Services Department

Az információ adatlap megfelel a jelenlegi ismereteink. Ez nem a specifikáció, és nem garantálja különleges tulajdonságot. Az adatgyűjtés célja, hogy általános iránymutatást az egészségügyi és biztonsági ismereteink alapján a kezelésre, tárolásra, és a termék használatát. Nem alkalmazható szokatlan vagy nem szabványos felhasználása a termék vagy ahol utasításokat és ajánlásokat nem követik.