



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
 szabályozás szerint (EC)  
 No. 2015/830



**SZAKASZ 1: Anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás**

1.1	Termékazonosító	53108/A	Felülvizsgálat dátuma:	23/07/2017
	Termék neve:	Stonchem 600 Series Topcoat Amine	felülírhatja Date:	06/06/2017

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

2 komponensű bevonatok keményítőszerre - Ipari felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Importőr: 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

Adatlap Készítette: ehs@stonhard.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)

**SZAKASZ 2: A veszélyek azonosítása**

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

**Figyelmeztető mondatok**

Akut toxicitás, Orális, 4.  
 Bőrmarás, 1  
 a bőr érzékenysége, 1

H302  
 H314-1  
 H317

Akut toxicitás, Belégzés, 4. kategória  
 STOT, ismételt expozíció, 2. kategória  
 Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 2. kategória

H332  
 H373  
 H411

## 2.2 Címkézési elemek

### Jelölés (ek) a termék



### Figyelmeztetés

Veszély

### Nevezett Chemicals címkén

2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol, benzil-alkohol, N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)-etiléndiamin, 4,4'-methylenebicyclohexanamin, 3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin, Cikloalifás amin-addukt

### Figyelmeztető mondatok

Akut toxicitás, Orális, 4.	H302	Lenyelve ártalmas.
Bőrmarás, 1	H314-1	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
a bőr érzékenysége, 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Akut toxicitás, Belégzés, 4. kategória	H332	Belélegezve ártalmas.
STOT, ismételt expozíció, 2. kategória	H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 2. kategória	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### PRECAUTION MONDATOK

P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P264	A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P303+361+353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P304+340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P314	Roszsullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P333+313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

## 2.3 Egyéb veszélyek

Nincs információ.

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

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

## SZAKASZ 3: Összetétel / információk az alkotókról

### 3.2 Keverékek

**veszélyes összetevők**

<u>CAS szám.</u>	<u>EINECS No.</u>	<u>Név szerint EEC</u>	<u>%</u>
1761-71-3	217-168-8	4,4'-methylenebicyclohexanamin	25-50
2855-13-2	220-666-8	3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	10-25
90-72-2	202-013-9	2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol	10-25
38294-67-6	500-103-5	Cikloalifás amin-addukt	10-25
100-51-6	202-859-9	benzil-alkohol	2.5-10
68609-08-5	614-657-1	ciklohexán-metán-, 5-amino-1,3,3-trimetil-, reakciótermékei biszfenol-a-diglicidil-éter homopolimert	2.5-10
1760-24-3	217-164-6	N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)-etiléndiamin	2.5-10

<u>CAS szám.</u>	<u>REACH regisztrációs szám</u>	<u>CLP szimbólumok</u>	<u>CLP Figyelmeztető mondat</u>	<u>M-tényez</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		GHS05-GHS07	H302-312-314	
38294-67-6		GHS07-GHS09	H302-317-411	
68609-08-5		GHS09	H411	
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-312-319-332	
1760-24-3		GHS05-GHS07	H317-318-332-412	

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

## SZAKASZ 4: Elsősegély és intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási 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:** Piperszappant kell használni, ha rendelkezésre áll. Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.

**Szemmel való érintkezés után:** Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.

**bevétel után:** A száj belsejét finoman ki kell törölni vagy vízzel öblíteni. Hánytatni tilos. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.

### Önvédelmi Az elsősegélyt nyújtó:

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

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Súlyos égési sérülést okoz. Borrel érintkezve és lenyelve ártalmas. Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.

### 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.

## SZAKASZ 5: Tűzvédelmi 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

Nincs információ.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tuz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Tuz esetén keletkezo veszélyes bomlástermékek. A szennyezett tuzoltó

## SZAKASZ 6: Intézkedések baleset esetén

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelo szellozést kell biztosítani. Személyi védofelszerelést kell használni.

### 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/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

**további utasítások:** Lásd a 13 további információkért.

## SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. Személyi védofelszerelést kell viselni. A gozöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet 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 szellözö helyen, hőtől, gyújtóforrástól és közvetlen napfény.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A keverést és a felhordást a muszaki adatlapoknak megfelelően végezze.

## SZAKASZ 8: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevők foglalkozási expozíciós határértékek  
(HU)

<u>név</u>	<u>CAS szám.</u>	<u>TWA ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>TWA mg/m3</u>	<u>STEL mg/m3</u>
4,4'-methylenebicyclohexanamin	1761-71-3				
3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	2855-13-2				
2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol	90-72-2				
Cikloalifás amin-addukt	38294-67-6				
benzil-alkohol	100-51-6				
ciklohexán-metán-, 5-amino-1,3,3-trimetil-, reakciótermékei biszfenol-a-diglicidil-éter homopolimert	68609-08-5				
N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)-etiléndiamin	1760-24-3				
<u>név</u>	<u>CAS szám.</u>	<u>OEL megjegyzés</u>			
4,4'-methylenebicyclohexanamin	1761-71-3				
3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	2855-13-2				
2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol	90-72-2				
Cikloalifás amin-addukt	38294-67-6				

ciklohexán-metán-, 5-amino-1,3,3-trimetil-, reakciótermékei biszfenol-a-diglicidil-éter homopolimert 68609-08-5

benzil-alkohol 100-51-6

N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)-etiléndiamin 1760-24-3

**további tanácsok:** Nézze meg a szabályozási határérték a munkaerő érvényesíteni az egyes országokban. Egyes összetevők esetleg nem lett besorolva az EU CLP-rendelet.

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

### Személyi védelem

**Légzésvédelem:** Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

**Szemvédelem:** Biztonsági szemüveg.

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

**Egyéb védőfelszerelés:** Nincs információ.

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

### Kémiai Név:

3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin

### EK-szám:

220-666-8

### CAS szám.:

2855-13-2

### 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							0.526 mg/kg bw/day
Belégzés								
Bőrön át								

### PNEC's - becsült hatás koncentráció

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	0.06 mg/l
édesvízi üledékek	5.784 mg/kg
Tengervízben	0.006 mg/l
Tengeri üledékek	0.578 mg/kg
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment	3.18 mg/l
talaj (mezőgazdasági)	1.121 mg/kg
levegő	

**Kémiai Név:**

benzil-alkohol

**EK-szám:**

202-859-9

**CAS szám.:**

100-51-6

**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		54.06 mg/m <sup>3</sup>		13.5 mg/m <sup>3</sup>				
Bőrön át		1.284		1.284				

**PNEC's - becsült hatás koncentráció**

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	0.162 mg/l
édesvízi üledékek	0.836
Tengervízben	0.016 mg/l
Tengeri üledékek	0.084
élelmiszerlánc	0.034
Microorganisms in sewage treatment	1.579 mg/l
talaj (mezőgazdasági)	0.063
levegő	0.028 mg/m <sup>3</sup>

**SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

<b>9.1</b>	<b>Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ</b>
<b>Megjelenés:</b>	Vicous liquid
<b>Halmazállapot</b>	folyadék
<b>szag</b>	ammonical
<b>szag küszöb</b>	nem meghatározott
<b>pH-érték</b>	lúgos
<b>Olvadáspont / fagyáspont</b>	nem meghatározott
<b>Forráspont / tartomány (° C)</b>	64 - N.M.
<b>Lobbanáspont, (° C)</b>	94
<b>Párolgási sebesség</b>	nem meghatározott
<b>Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)</b>	nem meghatározott
<b>Felső / alsó gyulladási határ vagy robbanási határok</b>	n/a - n/a
<b>Gőznyomás</b>	nem meghatározott
<b>Gőz sűrűség</b>	nem meghatározott
<b>Relatív sűrűség</b>	nem meghatározott
<b>Oldhatóság / keverhetőség vízzel</b>	elhanyagolható
<b>Víz megosztlási együttható: n-octanol/ water</b>	nem meghatározott
<b>Öngyulladási hőmérséklet (°C)</b>	nem meghatározott
<b>bojlási hőmérséklet (°C)</b>	nem meghatározott
<b>Viszkozitás</b>	333 CPS

<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	nem meghatározott
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	nem használható

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

VOC tartalom g / l:

68

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

Sűrűség (g/cm<sup>3</sup>)

1.004

## SZAKASZ 10: Stabilitás és reakcióképesség

### 10.1 Reakciókészség

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismertek reaktivitási kockázatok.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció bekövetkezhet.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Közvetlen hoforrás.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Eros oxidálószeres.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

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

## SZAKASZ 11: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**akut toxicitás:**

**szájon át LD50:** Nincs információ.

**Belégzés LC50:** Nincs információ.

**irritáció:** Nincs információ.

**korróziós:** Corrosive to skin.

**Érzékenyítés:** Nincs információ.

**Ismételt dózisú toxicitás:** Nincs információ.

**Rákkeltő hatás:** Nincs információ.

**Mutagenitás:** Nincs információ.

**Reprodukciós toxicitás:** Nincs információ.

**STOT-egyetlen expozíció:** Nincs információ.

**STOT-ismételt expozíció:** Nincs információ.

**Aspirációs veszély:** Nincs információ.

Ha nincs információ a fenti alatt akut toxicitás, akkor az akut hatásait a termék még nem tesztelték. Adatokat az egyes összetevők 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>
1761-71-3	4,4'-methylenebicyclohexanamin	1200 mg/kg oral, rat	2110 mg/kg, rat	
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	1030 mg/kg, rat	>2000 mg/kg, rat	
90-72-2	2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol	1000 mg/kg oral	1280 mg/kg	
100-51-6	benzil-alkohol	1620 mg/kg, rat	2000 mg/kg, rabbit	>4178 mg/m3, rat

**további információ:**

Nincs információ.

## SZAKASZ 12: Okológiai információk

### 12.1 Toxicitás:

EC50 48hr (Daphnia): Nincs információ.

IC50 72hr (alga): Nincs információ.

LC50 96hr (hal): 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>
1761-71-3	4,4'-methylenebicyclohexanamin	Nincs információ.	Nincs információ.	
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	23 mg/l	>50 mg/l	110 mg/l
90-72-2	2,4,6-trisz(dimetilaminometil)fenol	Nincs információ.	Nincs információ.	
38294-67-6	Cikloalifás amin-addukt	Nincs információ.	Nincs információ.	
100-51-6	benzil-alkohol	230 mg/l	700 mg/l	460 mg/l
68609-08-5	ciklohexán-metán-, 5-amino-1,3,3-trimetil-, reakciótermékei biszfenol-a-diglicidil-éter homopolimert	Nincs információ.	Nincs információ.	
1760-24-3	N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)-etiléndiamin	Nincs információ.	Nincs információ.	

### További ökológiai információ

A következő összetevőket, amelyek besorolása a víz veszélyes az EEC Irányelv 76/464/EGK sz százalékban > 1%.

<u>CAS szám.</u>	<u>Név szerint EEC</u>
1761-71-3	4,4'-methylenebicyclohexanamin
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin

## SZAKASZ 13: Hulladékkezelési szempontok

13.1 **Hulladékkezelési módszerek:** Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.



Európai Hulladék Kód: 080111  
Hulladék-kód: 150110

### SZAKASZ 14: Szállítási információk

14.1	UN-szám	UN2735
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	POLYAMINES FOLYÉKONY, MARÓ, n.o.s.
	Műszaki név	4,4'-Methylenebicyclohexamine, Isophoronediamine
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
	Másodlagos Szállítás veszélyességi	nem használható
14.4	Csomagolási csoport	III
14.5	Környezeti veszélyek	nem használható
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem használható
	EMS-Szám:	F-A,S-B
14.7	A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	nem használható

### SZAKASZ 15: Szabályozási információk

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

nemzeti szabályozások:

Dánia Termék nyilvántartási szám:	Nem elérhető
Dán MAL kód:	Nem elérhető
Dán MAL kód - keverék:	Nem elérhető
Svédország Termék nyilvántartási szám:	Nem elérhető
Norvégia Termék nyilvántartási szám:	Nem elérhető
WGK osztály:	Nem elérhető
Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelvének (Seveso III.) hatálya alá tartozik: Termék- és anyagkorlátozások az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletével összhangban	nem használható
:	nem használható

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

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

### SZAKASZ 16: Egyéb információk

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

H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Okai felülvizsgálat**

Nincs információ.

Referencia lista:

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

Az Ariel Szabályozási adatbázis, amelyet a 3E Corporation Koppenhágában, Dániában;  
Európai Unió bizottsági rendelet 1907/2006 számú REACH módosított belül bizottsági rendelet (EU) 2015/830;

Az Európai Unió (EU) 1272/2008 osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló anyagok és keverékek (CLP-rendelet) és az azt követő műszaki fejlődés feldolgozások (ATP);  
EU Tanács 2000/532/EK határozat és annak melléklete című "List of hulladékok".

Betűszavak / Rövidítések jelentése:

CLP Az EU osztályozásról, címkézésről és csomagolásról 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/m3 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 képességű 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 jegyzőkönyvvel módosított, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló 1973. évi nemzetközi egyezmény  
 IBC Nemzetközi ömlesztett áru konténer  
 RTI Légúti irritáció  
 NE Narkotikus hatások

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.