



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



SZAKASZ 1: Anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás

1.1	Termékazonosító	6705A-EUR.	Felülvizsgálat dátuma:	11/01/2018
	Termék neve:	PRIMER 128 - A	felülírhatja Date:	új SDS
			verziószám:	1
1.2	Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	Többkomponensű ipari bevonatok komponense - Ipari felhasználás		
1.3	A biztonsági adatlap szállítójának adatai			
	Importőr:	StonCor Europe 9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium		
	Gyártó:	StonCor Europe 9 Rue du Travail 1400 Nivelles Belgium		
		Szabályozási / technikai információk: +32 67493710 Nivelles, Belgium		
	Adatlap Készítette:	Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com		
1.4	Sürgősségi telefonszám:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Kívül az USA) PPC +1 412 6816669 (Kívül az USA) Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h) Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39 347-949 84 88 / +39 348-246 90 99 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.	H302
Bőrmarás, 1B	H314-1B
a bőr érzékenysége, 1	H317
Akut toxicitás, Belégzés, 4. kategória	H332

STOT, ismételt expozíció, 2. kategória

H373

2.2 Címkézési elemek**Jelölés (ek) a termék****Figyelmeztetés**

Veszély

Nevezett Chemicals címkén

2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol, benzil-alkohol, 4,4'-methylenebicyclohexanamin, methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated

Figyelmeztető mondatok

Akut toxicitás, Orális, 4.	H302	Lenyelve ártalmatlan.
Bőrmarás, 1B	H314-1B	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
a bőr érzékenysége, 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Akut toxicitás, Belégzés, 4. kategória	H332	Belélegezve ártalmatlan.
STOT, ismételt expozíció, 2. kategória	H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

PRECAUTION MONDATOK

P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P314	Roszsullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

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>
100-51-6	202-859-9	benzil-alkohol	50-75
135108-88-2	603-894-6	methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated	10-25
90-72-2	202-013-9	2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol	2.5-10
1761-71-3	217-168-8	4,4'-methylenebicyclohexanamin	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>
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	
135108-88-2	01-2119983522-33	GHS05-GHS07-GHS08	H302-314-317-373-412	
90-72-2	01-2119560597-27	GHS05-GHS07	H302-315-317-319-314-318	
1761-71-3	01-2119541673-38	GHS05-GHS07-GHS08	H302-314-317-373	

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

Altalános 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: Pipereszappant 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 szájon 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

Nincs információ.

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

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Nagy térfogatú vízszugár. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. A szennyezett tüzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

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 szellőző helyen, hőtől, gyújtóforrástól és közvetlen napfénytől.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre a végfelhasználásra vonatkozó egyedi tanács.

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>
benzil-alkohol	100-51-6				
methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated	135108-88-2				
2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol	90-72-2				
4,4'-methylenebicyclohexanamin	1761-71-3				

<u>név</u>	<u>CAS szám.</u>	<u>OEL megjegyzés</u>
benzil-alkohol	100-51-6	
methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated	135108-88-2	
2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	
4,4'-methylenebicyclohexanamin	1761-71-3	

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

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védelem

Légzésvédelem: Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni. Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Szemvédelem: Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg. Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalsóvédővel.

Kézvédelem: Áthatolhatatlan kesztyű. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni. Hosszú ujjú ruha. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. STAR-HP11 <undefined>

Egyéb védőfelszerelés: Nincs információ.

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

Kémiai Név:

benzil-alkohol

EK-szám:

202-859-9

CAS szám.:

100-51-6

DNELs - Származtatott hatás szint

Expozíciós útvonalszövege	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
szövege	nem szükséges					25 mg/Kg bw/day		5 mg/Kg bw/day
Belégzés		110 mg/m ³		22 mg/m ³		40.55 mg/m ³		8.11 mg/m ³
Bőrön át		40 mg/kg bw/day		8 mg/kg bw/day		28.5 mg/Kg bw/day		5.7 mg/Kg bw/day

PNEC's - becsült hatás koncentráció

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	1 mg/l
édesvízi üledékek	5.27 mg/Kg wwt
Tengervízben	0.1 mg/l
Tengeri üledékek	0.527 mg/Kg wwt
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment	39 mg/l
talaj (mezőgazdasági)	0.456 mg/Kg wwt
levegő	

Kémiai Név:

methylenoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated

EK-szám:

603-894-6

CAS szám.:

135108-88-2

DNELs - Származtatott hatás szint

Expozíciós útvonalszövege	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
szövege	nem szükséges							
Belégzés		2 mg/m ³		200 µg/m ³				
Bőrön át		6 mg/kg bw/day		2 mg/kg bw/day				

PNEC's - becsült hatás koncentráció

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	15 µg/L
édesvízi üledékek	15 mg/kg sediment dw
Tengervízben	1.5 µg/L
Tengeri üledékek	1.5 mg/kg sediment dw
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment	
talaj (mezőgazdasági)	1.8 mg/kg soil dw
levegő	

Kémiai Név:

2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol

EK-szám:

202-013-9

CAS szám.:

90-72-2

DNELs - Származtatott hatás szint

Expozíciós útvonala	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			4.9 mg/m3	0.31 mg/m3				
Bőrön át								

PNEC's - becsült hatás koncentráció

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	0.084 mg/l
édesvízi üledékek	
Tengervízben	0.0084 mg/l
Tengeri üledékek	
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment	0.2 mg/l
talaj (mezőgazdasági)	
levegő	

SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Megjelenés:	sárga
Halmazállapot	folyadék
szag	Ammónia
szag küszöb	nem meghatározott
pH-érték	11
Olvadáspont / fagyáspont	< 0°C
Forráspont / tartomány (° C)	200 - N.M.
Lobbanáspont, (° C)	> 93,3 °C
Párolgási sebesség	nem meghatározott
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)	nem meghatározott
Felső / alsó gyulladási határ vagy robbanási határok	nem meghatározott - nem meghatározott
Gőznyomás	2,00 mmHg a 70 (21 °C)
Gőz sűrűség	nem meghatározott
Relatív sűrűség	0.99
Oldhatóság / keverhetőség vízzel	nem meghatározott
Víz megoszlási együttható: n-octanol/ water	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet (°C)	400°C
bomlási hőmérséklet (°C)	nem meghatározott
Viszkozitás	220 mPa.s a 77 (25 °C)
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem használható
Oxidáló tulajdonságok	nem meghatározott

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

VOC tartalom g / l: 134

Gramm VOC liter bevonat termék az alkalmazott ISO 11890-1 és / vagy az ISO 11890-2.

Sűrűség (g/cm³) 0.99**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

Nincs információ.

10.4 Kerülendő körülmények

Közvetlen hoforrás.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Eros oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékekSzén-dioxid (CO₂), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO_x), 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: Nincs információ.

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>
100-51-6	benzil-alkohol	1620 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit	
135108-88-2	methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated	367 mg/kg (Oral, rat)	>2000 mg/Kg (Dermal, rabbit)	
90-72-2	2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol	2169 mg/kg oral, rat	2110 mg/kg rabbit	

1761-71-3 4,4'-methylenebicyclohexanamin

625 mg/kg oral, rat

2110 mg/kg, dermal, 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>
100-51-6	benzil-alkohol	400 mg/L (daphnia magna)	700 mg/L (algae)	10 mg/L (fish)
135108-88-2	methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated	6.84 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna)	140 - 200 mg/l (EC50, 72h, Alga)	46 - 100 mg/l (LC50, 96h, Leuciscus idtrus)
90-72-2	2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol	Nincs információ.	84mg/l (EC50, 72h, Scendesmus subspicatus)	175 mg/L (LC50, 96h, Cyprinus carpio)
1761-71-3	4,4'-methylenebicyclohexanamin	Nincs információ.	140-200 mg/l (Algae)	46-100 mg/l (Leuciscus idus)

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	'AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (methylene oxid polymer with benzenamin hydrogenated)
Műszaki név	Methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
Másodlagos Szállítás veszélyességi	nem használható
14.4 Csomagolási csoport	II
14.5 Környezeti veszélyek	Tengeri szennyező anyag: nem
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
Germany WGK Class:	3
Directive 2004/42/CE :	134
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
:	Entry 3, 40

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.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
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.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Okai felülvizsgálat

Ez egy új biztonsági adatlap (SDS). A jelen biztonsági adatlapot (SDS) azért dolgoztuk át, hogy az EU új CLP követelményeinek megfelelően. (Adott esetben), a CLP besorolás alapján formai és tartalmi módosítások egyaránt történtek, kérjük, tekintsek 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;
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.