

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

SZAKASZ 1: Anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás

1.1	Termékazonosító	6323/POL	Felülvizsgálat dátuma:	22/05/2018
	Termék neve:	GS6 SILVER GRAY POLYOL	felülírhatja Date:	23/07/2017

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása 2 komponensű bevonatok báziskomponense - 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

Tűzveszélyes folyadékot, 3.
 Csírasejt-mutagenitás, 1B
 Rákkeltő hatás, 1B

H226
 H340-1B
 H350-1B

2.2 Címkézési elemek

Jelölés (ek) a termék



Figyelmeztetés

Veszély

Nevezett Chemicals címkén

oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás

Figyelmeztető mondatok

Tűzveszélyes folyadékot, 3.	H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Csírasejt-mutagenitás, 1B	H340-1B	Genetikai károsodást okozhat.
Rákkeltő hatás, 1B	H350-1B	Rákot okozhat.

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	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P284	Légzésvédelem használata kötelező.
P308+313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P403+233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs információ.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nincs információ.

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>
13463-67-7	236-675-5	titán-dioxid	10-25
108-65-6	203-603-9	2-metoxi-1-metiletil-acetát	2.5-10
763-69-9	212-112-9	ethyl 3-ethoxypropionate	2.5-10
112926-00-8		hydrated, amorphous silica	1.0-2.5
123-54-6	204-634-0	pentán-2,4-dion	1.0-2.5
7631-86-9	231-545-4	szilícium-dioxid, szilánózott	1.0-2.5
108-83-8	203-620-1	2,6-Dimetil-heptán-4-on	0.1-1.0
21645-51-2	244-492-7	alumínium-hidroxid	0.1-1.0
64742-95-6	265-199-0	oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás	0.1-1.0
123-86-4	204-658-1	butil-acetát	0.1-1.0

<u>CAS szám.</u>	<u>REACH</u> <u>regisztrációs szám</u>	<u>CLP szimbólumok</u>	<u>CLP Figyelmeztető mondat</u>	<u>M-tényez</u>
13463-67-7	01-2119489379-17			

108-65-6	GHS02	H226
763-69-9	GHS02-GHS07	H226-335
123-54-6	GHS02-GHS06	H226-301-331
112926-00-8		
7631-86-9	01-2119379499-16	
108-83-8	GHS02-GHS06	H226-331-335-336
21645-51-2	01-2119529246-39	
64742-95-6	GHS07-GHS08	H304-335-336-340-350
123-86-4	GHS02-GHS07	H225-336

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: Nincs információ.

Belégzés után: Friss levegőre kell menni. A légutakat tisztán kell tartani.

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. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.

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

Borrel érintkezve és lenyelve ártalmas. A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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

Kis mértékben tűzveszélyes.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Visszalobbanás jelentos távolságra lehetséges. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Vízpermet/Száraz por/Hab/Szén-dioxid (CO2) Nagy térfogatú vízszugár. Nem szabad tömör vízszugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek.

SZAKASZ 6: Intézkedések baleset esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelo szellozést kell biztosítani. Személyi védofelszerelést 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 szennyezésmntesítés 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

Az elektromos készüléket a megfelelő szabvány szerint meg kell védeni. Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. A padló közelében elszívó szellőzést kell biztosítani. Személyi védofelszerelést kell viselni.

A munkaruhákat külön kell tartani. Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Csak a diagnosztikumokra vonatkozó helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján hozzányúlni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kerülendő körülmények: Közvetlen hőforrás.

Tárolási feltételek: Oldószerálló padlóval felszerelt területen kell tartani. 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>
titán-dioxid	13463-67-7				
2-metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6			275	550
ethyl 3-ethoxypropionate	763-69-9				
hydrated, amorphous silica	112926-00-8				
pentán-2,4-dion	123-54-6				
szilícium-dioxid, szilánózott	7631-86-9				
2,6-Dimetil-heptán-4-on	108-83-8				
aluminium-hidroxid	21645-51-2				
oldószer nafta (ásványolaj), könnyű aromás	64742-95-6				
butil-acetát	123-86-4			950	950

<u>név</u>	<u>CAS szám.</u>	<u>OEL megjegyzés</u>
titán-dioxid	13463-67-7	
2-metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6	
ethyl 3-ethoxypropionate	763-69-9	
pentán-2,4-dion	123-54-6	
hydrated, amorphous silica	112926-00-8	
szilícium-dioxid, szilánózott	7631-86-9	
2,6-Dimetil-heptán-4-on	108-83-8	
aluminium-hidroxid	21645-51-2	

oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás	64742-95-6
butil-acetát	123-86-4

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: Légzőkészülék szerves gőz szűrővel.

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

Kézvédelem: Oldószerálló kesztyű. Követni kell a bőrvédő tervet. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. Égégátolt antisztatikus védőruha

Egyéb védőfelszerelés: Nincs információ.

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

Kémiai Név:

titán-dioxid

EK-szám:

236-675-5

CAS szám.:

13463-67-7

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							700 mg/kg/d
Belégzés			10					
Bőrön át								

PNEC's - becsült hatás koncentráció

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	0.127
édesvízi üledékek	1000
Tengervízben	1
Tengeri üledékek	100
élelmiszerlánc	1667
Microorganisms in sewage treatment	100 mg/l
talaj (mezőgazdasági)	100
levegő	

SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:	SILVER RESIN
Halmazállapot	folyadék
szag	Észter illat
szag küszöb	nem meghatározott
pH-érték	Nemvizes
Olvadáspont / fagyáspont	nem meghatározott
Forráspont / tartomány (° C)	80 - N.M.
Lobbanáspont, (° C)	45
Párolgási sebesség	nem meghatározott

Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	nem meghatározott
Felső / alsó gyulladási határ vagy robbanási határok	n/a - n/a
Gőznyomás	<1 mmHg
Gőz sűrűség	nem meghatározott
Relatív sűrűség	nem meghatározott
Oldhatóság / keverhetőség vízzel	enyhe
Víz megoszlási együttható: n-octanol/ water	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet (°C)	nem meghatározott
bomlási hőmérséklet (°C)	nem meghatározott
Viszkozitás	tixotróp
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok	nem meghatározott

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

VOC tartalom g / l:	0
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 ³)	1.369

SZAKASZ 10: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismertek reaktivitási kockázatok. Melegítésre vagy égésre robbanás következhet be.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Gyulladás veszély.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4 Kerülendő körülmények

Közvetlen hoforrás.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Tilos oxidáló és öngyulladó termékekkel együtt tárolni. Eros oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-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>
13463-67-7	titán-dioxid	10000 mg/kg, oral (rat)		
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát	5155 mg/kg, oral (rat)	>5000 mg/kg	1105 mg/m ³ /4H
763-69-9	ethyl 3-ethoxypropionate	3200 mg/kg Rat, oral		>998 ppm 6 h rat
123-54-6	pentán-2,4-dion	55 mg/kg oral, rat		10 mg/24 hours rabbit
7631-86-9	szilícium-dioxid, szilánózott	3,160 mg/kg, rat		58.8 mg/l, 4hr, rat
108-83-8	2,6-Dimetil-heptán-4-on	3200 mg/kg, oral, rat	16,000 mg/kg, rabbit	1979 ppm / 6 hrs, rat, inhalation
64742-95-6	oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás	4700 mg/kg, oral, rat	>3480 mg/kg, rabbit	3670 ppm/4 hours, rat, inhalation
123-86-4	butil-acetát	10760 mg/kg, rat, oral	>5000 mg/kg (rabbit)	23.4 mg/l/4/h (rat)

további információ:

Előfordulhat, hogy ez a termék titándioxidot tartalmaz, amely az IARC besorolása szerint az emberi szervezetben rákot is okozhat (2B csoport). Ez a besorolás az emberi szervezetben előforduló rákkeltő hatással kapcsolatos hiányos információn és állatokon végzett kísérletek során elért kielégítő eredményeken alapszik. Ez a besorolás csak azokra az esetekre vonatkozik, amikor az ember por alakú titándioxid hatásának van kitéve, beleértve azokat az érlelt vagy vegykezelt termékeket, amelyeket később csiszolni, köszörülni vagy vágni kell, más felületkezelési eljárásnak fogják alávetni.

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: Nincs információ.

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>
13463-67-7	titán-dioxid	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation	Nincs információ.	>1000 mg/l
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát	Nincs információ.	Nincs információ.	
763-69-9	ethyl 3-ethoxypropionate	479.7 mg/l	Nincs információ.	55.3 mg/l
112926-00-8	hydrated, amorphous silica	Nincs információ.	Nincs információ.	
123-54-6	pentán-2,4-dion	Nincs információ.	Nincs információ.	
7631-86-9	szilícium-dioxid, szilánózott	Nincs információ.	Nincs információ.	
108-83-8	2,6-Dimetil-heptán-4-on	Nincs információ.	Nincs információ.	
21645-51-2	alumínium-hidroxid	Nincs információ.	Nincs információ.	
64742-95-6	oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás	>1 - 10 mg/l	>1 - 10 mg/l	>10-100 mg/l
123-86-4	butil-acetát	Nincs információ.	Nincs információ.	

SZAKASZ 13: Hulladékkezelési szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek: Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta. Veszélyes hulladékként kell kezelni a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően. 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	UN1993
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
	Műszaki név	(CONTAINS AROMATIC HYDROCARBONS, N-BUTYL ACETATE)
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3
	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-E, <u>S-E</u>
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: 1958414
Dán MAL kód: 1-1 (1993)

Dán MAL kód - keverék:	Nem elérhető
Svédország Termék nyilvántartási szám:	Nem elérhető
Norvégia Termék nyilvántartási szám:	Nem elérhető
Germany WGK Class:	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:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H340	Genetikai károsodást okozhat.
H350	Rákot okozhat.

Okai felülvizsgálat

Anyag és/vagy a termék tulajdonságai változása szakasz (ok):

- 02 - A veszélyek azonosítása
- 03 - Összetétel / információk az alkotókról
- 08 - Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
- 11. Toxikológiai információk
- 12. Okológiai információk
- 15. Szabályozási információk

Composition Information Changed

A módosítási nyilatkozat megváltozott

A jelen biztonsági adatlapot (SDS) azért dolgoztuk át, hogy az ENSZ GHS rendszerének rendelkezéseit beépítő, a veszélyek közléséről szóló legutolsó nemzeti szabványoknak megfeleljen. (Adott esetben), a GHS besorolás alapján formai és tartalmi módosítások egyaránt történtek, kérjük, tekintsek 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, 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.