



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



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

1.1	Termékazonosító	63XX-1/ISO	Felülvizsgálat dátuma:	23/07/2017
	Termék neve:	GS6 PIGMENTED ISO	felülírhatja Date:	06/06/2017

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

2 komponensű bevonatok keményítőszere - 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.	H226
Bőrirritáció, 2. kategória	H315
a bőr érzékenysége, 1	H317
Akut toxicitás, Belégzés, 4. kategória	H332

Légzőszervi szenzibilizáló, 1. kategória  
 STOT, egyszeri expozíció, 3. kategória, RTI  
 Csírasejt-mutagenitás, 1B  
 Rákkeltő hatás, 1B

H334  
 H335  
 H340-1B  
 H350-1B

## 2.2 Címkézési elemek

### Jelölés (ek) a termék



### Figyelmeztetés

Veszély

### Nevezett Chemicals címkén

ethyl 3-ethoxypropionate, 3-izocianáto-metil-3,5,5-trimetilciklo-hexil-izocianát, hexametilén-diizocianát, oligomerek, CYCLOHEXANE, 5-ISOCYANATO-1-(ISOCYANATOMETHYL)-1,3,3-TRIMETHYL-, HOMOPOLYMER, oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás

### Figyelmeztető mondatok

Tűzveszélyes folyadékot, 3.	H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Bőrirritáció, 2. kategória	H315	Bőrirritáló hatású.
a bőr érzékenysége, 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Akut toxicitás, Belégzés, 4. kategória	H332	Belélegezve ártalmas.
Légzőszervi szenzibilizáló, 1. kategória	H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
STOT, egyszeri expozíció, 3. kategória, RTI	H335	Légúti irritációt okozhat.
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.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P284	Légzésvédelem használata kötelező.
P285	Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
P302+352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P304+340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P308+313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P333+313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P341	Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P342+311	Légzési problémák esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
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>
28182-81-2		hexametilén-diizocianát, oligomerek	50-75
53880-05-0	500-125-5	CYCLOHEXANE, 5-ISOCYANATO-1-(ISOCYANATOMETHYL)-1,3,3-TRIMETHYL-, HOMOPOLYMER	10-25
763-69-9	212-112-9	ethyl 3-ethoxypropionate	10-25
64742-95-6	265-199-0	oldószer nafta (ásványolaj), könnyű aromás	2.5-10
123-86-4	204-658-1	butil-acetát	1.0-2.5
4098-71-9	223-861-6	3-izocianáto-metil-3,5,5-trimetilciklo-hexil-izocianát	0.1-1.0

<u>CAS szám.</u>	<u>REACH regisztrációs szám</u>	<u>CLP szimbólumok</u>	<u>CLP Figyelmeztető mondat</u>	<u>M-tényez</u>
28182-81-2		GHS07	H317-332-335	
53880-05-0		GHS07-GHS08	H302-315-317-332-334	
763-69-9		GHS02-GHS07	H226-335	
64742-95-6		GHS07-GHS08	H304-335-336-340-350	
123-86-4		GHS02-GHS07	H225-336	
4098-71-9		GHS06-GHS08-GHS09	H315-317-319-331-334-335-411	

**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:** Pípereszappant 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.**bevitel után:** A száj belsejét finoman ki kell törölni vagy vízzel öblíteni. Kis mennyiségű vizet kell itatni. 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 száján 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**

Belélegezve ártalmatlan. Szemizgató hatású. Borrel 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.

**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 tuzveszélyes.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Visszalobbanás jelentos távolságra lehetséges. Tuz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet. Tuz esetén keletkezo veszélyes bomlástermékek. A szennyezett tuzoltó vizet külön kell gyujteni. Tilos a csatornába engedni. Vízzel reagál

**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 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**

Az elektromos készüléket a megfelelő szabvány szerint meg kell védeni. Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. Személyi védofelszerelést kell viselni. A gozőket vagy a ködpermetet nem szabad belelegezni.

Gyújtóforrásoktól távol kell tartani - Dohányozni tilos.

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. A vízzel való bármilyen lehetséges érintkezéstől távol kell tartani.

**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 napfény.

**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>
hexametilén-diizocianát, oligomerek	28182-81-2				
CYCLOHEXANE, 5-ISOCYANATO-1-(ISOCYANATOMETHYL)-1,3,3-TRIMETHYL-, HOMOPOLYMER	53880-05-0				
ethyl 3-ethoxypropionate	763-69-9				
oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás	64742-95-6				
butil-acetát	123-86-4			950	950
3-izocianáto-metil-3,5,5-trimetilciklo-hexil-izocianát	4098-71-9				

<u>név</u>	<u>CAS szám.</u>	<u>OEL megjegyzés</u>
hexametilén-diizocianát, oligomerek	28182-81-2	
CYCLOHEXANE, 5-ISOCYANATO-1-(ISOCYANATOMETHYL)-1,3,3-TRIMETHYL-, HOMOPOLYMER	53880-05-0	
ethyl 3-ethoxypropionate	763-69-9	
oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás	64742-95-6	
butil-acetát	123-86-4	
3-izocianáto-metil-3,5,5-trimetilciklohexil-izocianát	4098-71-9	

**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:** 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:**

**EK-szám:** **CAS szám.:**

## 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
Belégzés	nem szükséges							
Bőrön át								

## PNEC's - becsült hatás koncentráció

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

## SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

<b>Megjelenés:</b>	tiszta
<b>Halmazállapot</b>	folyadék
<b>szag</b>	Észter illat

szag küszöb	nem meghatározott
pH-érték	n/a
Olvadáspont / fagyáspont	nem meghatározott
Forráspont / tartomány (° C)	126 - N.M.
Lobbanáspont, (° C)	46
Párolgási sebesség	nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	nem meghatározott
Felső / alsó gyulladási határ vagy robbanási határok	n/a - n/a
Gőznyomás	1.2 mmHg
Gőz sűrűség	nem meghatározott
Relatív sűrűség	nem meghatározott
Oldhatóság / keverhetőség vízzel	elhanyagolható
Víz megoszlási együttható: n-octanol/ water	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet (°C)	nem meghatározott
bojlási hőmérséklet (°C)	nem meghatározott
Viszkozitás	400 cps
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<sup>3</sup>)

1.106

## SZAKASZ 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 lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Közvetlen hoforrás. A vízzel való bármilyen lehetséges érintkezéstől távol kell tartani.

### 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

<b>akut toxicitás:</b>	
szájon át LD50:	Nincs információ.
Belégzés LC50:	Nincs információ.
<b>irritáció:</b>	Nincs információ.
<b>korróziós:</b>	Nincs információ.
<b>Érzékenyítés:</b>	Nincs információ.
<b>Ismételt dózisú toxicitás:</b>	Nincs információ.
<b>Rákkeltő hatás:</b>	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 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>
28182-81-2	hexametilén-diizocianát, oligomerek	5000 mg/kg, oral, rat	>2000 mg/kg, rabbit	390-453 mg/m <sup>3</sup> 4 hr rat
53880-05-0	CYCLOHEXANE, 5-ISOCYANATO-1-(ISOCYANATOMETHYL)-1,3,3-TRIMETHYL-, HOMOPOLYMER	>1400 mg/kg, rat		
763-69-9	ethyl 3-ethoxypropionate	3200 mg/kg Rat, oral		>998 ppm 6 h rat
64742-95-6	oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás	4700 mg/kg, oral, rat	>3480 mg/kg	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)
4098-71-9	3-izocianáto-metil-3,5,5-trimetilciklo-hexil-izocianát	5490 mg/kg oral, rat		40 mg/m <sup>3</sup> inhalation, rat (4 hour)

**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:** 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>
28182-81-2	hexametilén-diizocianát, oligomerek	127 mg/l	199 mg/l	>100 mg/l
53880-05-0	CYCLOHEXANE, 5-ISOCYANATO-1-(ISOCYANATOMETHYL)-1,3,3-TRIMETHYL-, HOMOPOLYMER	Nincs információ.	Nincs információ.	
763-69-9	ethyl 3-ethoxypropionate	479.7 mg/l	Nincs információ.	55.3 mg/l
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.	
4098-71-9	3-izocianáto-metil-3,5,5-trimetilciklo-hexil-izocianát	27 mg/l	Nincs információ.	>72 mg/l

### 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>
64742-95-6	oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás

## SZAKASZ 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 hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

Európai Hulladék Kód: 080501  
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,S-E
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:



<b>Dánia Termék nyilvántartási szám:</b>	1914817
<b>Dán MAL kód:</b>	4-3 (1993)
<b>Dán MAL kód - keverék:</b>	Nem elérhető
<b>Svédország Termék nyilvántartási szám:</b>	Nem elérhető
<b>Norvégia Termék nyilvántartási szám:</b>	Nem elérhető
<b>WGK osztály:</b>	Nem elérhető
<b>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</b>	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.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H340	Genetikai károsodást okozhat.
H350	Rákot okozhat.
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 beépítő, a veszélyek közléséről szóló legutolsó nemzeti szabványoknak megfeleljen. (Adott esetben), a GHS besorolás alapján formai és tartalmi módosítások egyaránt történtek, kérjük, tekintsék 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, tekintsék 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, címkézéssel és csomagolással szembeni 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 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.