



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



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

1.1	Termékazonosító	6312A0	Felülvizsgálat dátuma:	23/07/2017
	Termék neve:	Stoncrest GS3 Clear Amine	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**

allergiás hatások	EUH208
Tűzveszélyes folyadékot, 3.	H226
Bőrmarás, 1	H314-1
Akut toxicitás, Belégzés, 4. kategória	H332

STOT, egyszeri expozíció, 3. kategória, RTI  
 Csírasejt-mutagenitás, 1B  
 Rákkeltő hatás, 1B  
 Reprodukciós toxicitás, 2.  
 Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 2. kategória

H335  
 H340-1B  
 H350-1B  
 H361  
 H411

## 2.2 Címkézési elemek

### Jelölés (ek) a termék



### Figyelmeztetés

Veszély

### Nevezett Chemicals címkén

1,2,4-Trimetilbenzol, benzil-alkohol, oldószer nafta (ásványolaj), könnyű aromás, 4-nonilfenol, elágazó láncú

### Figyelmeztető mondatok

allergiás hatások	EUH208	trietiléntetramin, tetraetilénpentamin -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Tűzveszélyes folyadékot, 3.	H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Bőrmarás, 1	H314-1	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Akut toxicitás, Belégzés, 4. kategória	H332	Belélegezve ártalmas.
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.
Reprodukciós toxicitás, 2.	H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 2. kategória	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 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.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P264	A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P284	Légzésvédelem használata kötelező.
P303+361+353	HA BŐRRRE (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.
P308+313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
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>
64742-95-6	265-199-0	oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás	10-25
100-51-6	202-859-9	benzil-alkohol	10-25
2807-30-9	220-548-6	2-(propiloxi)etanol	10-25
95-63-6	202-436-9	1,2,4-Trimetilbenzol	2.5-10
84852-15-3	284-325-5	4-nonilfenol, elágazó láncú	2.5-10
98-82-8	202-704-5	Kumol	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>
64742-95-6		GHS07-GHS08	H304-335-336-340-350	
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-312-319-332	
2807-30-9		GHS07	H312-319	
95-63-6		GHS02-GHS07-GHS09	H226-315-319-332-335-411	
84852-15-3		GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-314-361-400-410	
98-82-8		GHS02-GHS07-GHS08-GHS09	H226-302-304-335-411	

**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:** 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.

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

Belélegezve ártalmas. Szemizgató hatású. Borrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

### 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. Nagy térfogatú vízsugár. 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. 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. 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**

A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). Az elektromos készüléket a megfelelő szabvány szerint meg kell védeni. A keverék elektrosztatikusan feltöltődhet: amikor egyik tárolóedényből a másikba töltjük, azokat mindig le kell földelni. Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. 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.

**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)**

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>
oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás	64742-95-6				
benzil-alkohol	100-51-6				
2-(propiloxi)etanol	2807-30-9				
1,2,4-Trimetilbenzol	95-63-6			100	
4-nonilfenol, elágazó láncú	84852-15-3				
Kumol	98-82-8			100	250

<u>név</u>	<u>CAS szám.</u>	<u>OEL megjegyzés</u>
oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás	64742-95-6	
benzil-alkohol	100-51-6	
2-(propiloxi)etanol	2807-30-9	
1,2,4-Trimetilbenzol	95-63-6	
4-nonilfenol, elágazó láncú	84852-15-3	
Kumol	98-82-8	Is felszívódik a bőrön keresztül.

**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:

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

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

<b>Megjelenés:</b>	tiszta
<b>Halmazállapot</b>	folyadék
<b>szag</b>	glikol-éter

szag küszöb	nem meghatározott
pH-érték	n/a
Olvadáspont / fagyáspont	nem meghatározott
Forráspont / tartomány (° C)	136 - N.M.
Lobbanáspont, (° C)	41
Párolgási sebesség	nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	nem meghatározott
Felső / alsó gyulladási határ vagy robbanási határok	n/a - n/a
Gőznyomás	2.4 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
bojlási hőmérséklet (°C)	nem meghatározott
Viszkozitás	150 CPS
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem használható
Oxidáló tulajdonságok	nem használható

## 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>)

0.971

## 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.

### 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 dózisu 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>
64742-95-6	oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás	4700 mg/kg, oral, rat	>3480 mg/kg	3670 ppm/4 hours, rat, inhalation
100-51-6	benzil-alkohol	1620 mg/kg, rat	2000 mg/kg, rabbit	>4178 mg/m3, rat
2807-30-9	2-(propiloxi)etanol	3089 mg/kg, oral, rat		2132 ppm/6 hours
95-63-6	1,2,4-Trimetilbenzol	6000 mg/kg, oral, rat		18000 mg / m3 / 4 hours
84852-15-3	4-nonilfenol, elágazó láncú	580 mg/kg oral rat		
98-82-8	Kumol	1400 mg/kg, oral, rat		8000 ppm / 4 hours

#### **további információ:**

Ezt a terméket "A nemzőképességre mérgező - 2. kategóriájú" terméknek nyilvánították, mert a nemzőképességre mérgező hatású anyagot tartalmaz, amely csak akkor veszélyes, ha az emésztőrendszeren / szájon át megvalósuló expozíciós úton keresztül bejut a szervezetbe. Ha a terméket a szokásos módon alkalmazzák képzett munkatársak, abban az esetben nem merülhet fel a szájon át vagy az emésztőrendszeren keresztül megvalósuló kockázat.

## **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>
64742-95-6	oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás	>1 - 10 mg/l	>1 - 10 mg/l	>10-100 mg/l
100-51-6	benzil-alkohol	230 mg/l	700 mg/l	460 mg/l
2807-30-9	2-(propiloxi)etanol	Nincs információ.	Nincs információ.	
95-63-6	1,2,4-Trimetilbenzol	Nincs információ.	Nincs információ.	
84852-15-3	4-nonilfenol, elágazó láncú	.035 mg/L	.0563 mg/L	.1383 mg/l
98-82-8	Kumol	Nincs információ.	Nincs információ.	2.7mg/l, rainbow trout

### 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
95-63-6	1,2,4-Trimetilbenzol
84852-15-3	4-nonilfenol, elágazó láncú

## 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: 080111  
Hulladék-kód: 150110

## SZAKASZ 14: Szállítási információk

14.1 UN-szám	UN1993
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Flammable Liquids, n.o.s.
Műszaki név	(Aromatic hydrocarbons, 1,2,4 Trimethylbenzene)
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>	Nem elérhető
<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:</b>	nem használható
<b>Termék- és anyagkorlátozások az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletével összhangban</b>	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:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H340	Genetikai károsodást okozhat.
H350	Rákot okozhat.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Okai felülvizsgálat**

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

08 - Exposure Controls/Personal Protection

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/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.

