



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



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

1.1	Termékazonosító	01736GBE	Felülvizsgálat dátuma:	02/11/2017
	Termék neve:	STONCLAD GS - B	felülírhatja Date:	21/02/2017
			verziószám:	2

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**

Más EU-kiterjesztések  
Bőrirritáció, 2. kategória  
a bőr érzékenysége, 1  
Szemirritáció, 2.

EUH205  
H315  
H317  
H319

Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 2. kategória

H411

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

Figyelem

**Nevezett Chemicals címkén**

p-mentha-1,4(8)-diene, reakciótermék: biszfenol-a-(epiklórhidrin)epoxigyanta (átlagos molekulatömeg <= 700), oxirán, mono [(c10-16-alkil-oxi)-metil] származékok.

**Figyelmeztető mondatok**

Más EU-kiterjesztések	EUH205	Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Bőrirritáció, 2. kategória	H315	Bőrirritáló hatású.
a bőr érzékenysége, 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szemirritáció, 2.	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 2. kategória	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**PRECAUTION MONDATOK**

P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
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.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P362+364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**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>
25068-38-6	500-033-5	reakciótermék: biszfenol-a-(epiklórhidrin)epoxigyanta (átlagos molekulatömeg <= 700)	75-100
68081-84-5	268-358-2	oxirán, mono [(c10-16-alkil-oxi)-metil] származékok.	10-25
	918-811-1	szénhidrogének, c10, aromás, <1% naftalin	2.5-10
586-62-9	209-578-0	p-mentha-1,4(8)-diene	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>
25068-38-6	01-2119456619-26	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
68081-84-5		GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
	01-2119463583-34	GHS07-GHS08-GHS09	H304-336-411	
586-62-9	01-2119982325-32	GHS07-GHS08-GHS09	H304-317-400-410	1

**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. 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 kontaktlencsét(ke)t el kell távolítani. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

**bevétel 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 szájon át végzett újraélesztés. A szennyezett ruhát vízzel alaposan mossza 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 tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni. Epoxi-összetevőket tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

## SZAKASZ 6: Intézkedések baleset esetén

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

Megfelelő szellozést kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell használni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. A termék nem engedhető a csatornába. A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

### 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 információért.

## SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. Személyi védőfelszerelést kell viselni. 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:** Nincs információ.

**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>
reakciótermék: biszfenol-a-(epiklórhidrin) epoxigyanta (átlagos molekulatömeg <= 700)	25068-38-6				
oxirán, mono [(c10-16-alkil-oxi)-metil] származékok.	68081-84-5				
szénhidrogének, c10, aromás, <1% naftalin					
p-mentha-1,4(8)-diene	586-62-9				

<u>név</u>	<u>CAS szám.</u>	<u>OEL megjegyzés</u>
reakciótermék: biszfenol-a-(epiklórhidrin) epoxigyanta (átlagos molekulatömeg <= 700)	25068-38-6	
oxirán, mono [(c10-16-alkil-oxi)-metil] származékok.	68081-84-5	
szénhidrogének, c10, aromás, <1% naftalin		
p-mentha-1,4(8)-diene	586-62-9	

**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:** Elégtelen szellőzés esetén és ott, ahol túlléphetik a munkahelyi expozíciós határértékeket, viseljen megfelelő lélegeztetőkészüléket. Az EN 141-nek megfelelő légzésvédelem.

**Szemvédelem:** Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg.

**Kézvédelem:** Gumi vagy műanyag kesztyű. Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama). Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű. Hosszú ujjú ruha. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. Gumi vagy műanyag kötély.

**Egyéb védőfelszerelés:** Nincs információ.

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

**Kémiai Név:**

reakciótermék: biszfenol-a-(epiklórhidrin)epoxigyanta (átlagos molekulatömeg &lt;= 700)

**EK-szám:**

500-033-5

**CAS szám.:**

25068-38-6

**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					0.75 mg/kg bw/day		0.75 mg/kg bw/day
Belégzés		12.25 mg/m3		12.25 mg/m3				
Bőrön át		8.33 mg/kg bw/day		8.33 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day

**PNEC's - becsült hatás koncentráció**

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	0.006 mg/l
édesvízi üledékek	
Tengervízben	0.0006 mg/l
Tengeri üledékek	0.0996 mg/kg
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment talaj (mezőgazdasági)	0.196 mg/kg
levegő	

**Kémiai Név:**

szénhidrogének, c10, aromás, &lt;1% naftalin

**EK-szám:**

918-811-1

**CAS szám.:****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							7.5 mg/kg bw/day
Belégzés				150 mg/m3				32 mg/m3
Bőrön át				12.5 mg/kg bw/day				7.5 mg/kg bw/day

**PNEC's - becsült hatás koncentráció**

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

**Kémiai Név:**

p-mentha-1,4(8)-diene

**EK-szám:**

209-578-0

**CAS szám.:**

586-62-9

**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							260 µg/kg bw/day
Belégzés				3.6 mg/m <sup>3</sup>				900 µg/m <sup>3</sup>
Bőrön át			44 µg/cm <sup>2</sup>	520 µg/kg bw/day				260 µg/kg bw/day

**PNEC's - becsült hatás koncentráció**

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	634 ng/L
édesvízi üledékek	147 µg/kg sediment dw
Tengervízben	63.4 ng/L
Tengeri üledékek	14.7 µg/kg sediment dw
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment talaj (mezőgazdasági)	29.1 µg/kg soil dw
levegő	

**SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

<b>9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ</b>	
<b>Megjelenés:</b>	világos / Világos sárga
<b>Halmazállapot</b>	folyadék
<b>szag</b>	TINA EPOXY SZAG
<b>szag küszöb</b>	nem meghatározott
<b>pH-érték</b>	nem meghatározott
<b>Olvadáspont / fagyáspont</b>	nem meghatározott
<b>Forráspont / tartomány (° C)</b>	120 - N.M.
<b>Lobbanáspont, (° C)</b>	93
<b>Párolgási sebesség</b>	nem meghatározott
<b>Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)</b>	nem meghatározott
<b>Felső / alsó gyulladási határ vagy robbanási határok</b>	nem meghatározott
<b>Gőznyomás</b>	nem meghatározott
<b>Gőz sűrűség</b>	nem meghatározott
<b>Relatív sűrűség</b>	nem meghatározott
<b>Oldhatóság / keverhetőség vízzel</b>	nem meghatározott
<b>Víz megoszlási együttható: n-octanol/water</b>	nem meghatározott
<b>Öngyulladási hőmérséklet (°C)</b>	nem meghatározott
<b>bojlási hőmérséklet (°C)</b>	nem meghatározott
<b>Viszkozitás</b>	nem meghatározott
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	nem meghatározott
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	nem meghatározott

**9.2 Egyéb információk**HU L 133/22 Az Európai Unió Hivatalos Lapja

VOC tartalom g / l: 4

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

Sűrűség (g/cm<sup>3</sup>) 1.07**SZAKASZ 10: Stabilitás és reakcióképesség****10.1 Reakciókészség**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismertek reaktivitási kockázatok.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. Normál körülmények között stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Nincs információ.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Eros oxidálószeres. Savak és bázisok. Aminok.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**A hobbólás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet. Alkoholok. Exoterm reakció. 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: 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>
25068-38-6	reakciótermék: biszfenol-a-(epiklórhidrin) epoxigyanta (átlagos molekulatömeg <= 700)	5000 mg/kg rat, oral	>2000 mg/kg dermal, rat M-F	

68081-84-5	oxirán, mono [(c10-16-alkil-oxi)-metil] származékok.	>2000 mg/kg - oral, rat	>2000 mg/kg - dermal, rabbit	
	szénhidrogének, c10, aromás, <1% naftalin	> 5000 mg/kg (LD50, oral, rat)	> 2000 mg/Kg (LD50, Dermal, rabbit)	> 4688 mg/m3 (LC50, Vapor, rat)
586-62-9	p-mentha-1,4(8)-diene	4000 mg/kg bw (mouse)	5000 mg/kg bw (rabbit)	

**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>
25068-38-6	reakciótermék: biszfenol-a-(epiklórhidrin) epoxigyanta (átlagos molekulatömeg <= 700)	1.8mg/l (Daphnia magna, EC50, 48h,static)	11 mg/l (Scenedesmus capricornutum,EC50r, 72h)	1.5 mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish)
68081-84-5	oxirán, mono [(c10-16-alkil-oxi)-metil] származékok.	Nincs információ.	Nincs információ.	
	szénhidrogének, c10, aromás, <1% naftalin	EL 50 >=3-<=10 mg/l (Daphnia magna)	Nincs információ.	LL 50 >=2-<=5 mg/l: (Oncorhynchus mykiss)
586-62-9	p-mentha-1,4(8)-diene	Nincs információ.	Nincs információ.	0.72 mg/l

**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	UN3082
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin)
	Műszaki név	Epoxy Resin
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
	Másodlagos Szállítás veszélyességi	nem használható
14.4	Csomagolási csoport	III
14.5	Környezeti veszélyek	Marine Pollutant: YES (p-mentha-1,4(8)-diene)
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem használható
	EMS-Szám:	F-A, S-F
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: 2

Directive 2004/42/CE : 4 g/l (subcat j)

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelvének (Seveso III.) hatálya alá tartozik: E2

Termék- és anyagkorlátozások az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletével összhangban  
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:

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.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
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**

Composition Information Changed

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

- 01 - Azonosítás
- 02 - A veszélyek azonosítása
- 09 - Fizikai és kémiai tulajdonságok
- 14.. Szállítási információk

A módosítási nyilatkozat megváltozott

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.