



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



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

1.1	Termékazonosító	03212TAEN	Felülvizsgálat dátuma:	04/07/2017
	Termék neve:	STONSET TG5 - A	felülírhatja Date:	18/05/2017
			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, bőrön, 4. kategória	H312
Bőrmarás, 1B	H314-1B
a bőr érzékenysége, 1	H317
Akut toxicitás, Belégzés, 2. kategória	H330-2

STOT, egyszeri expozíció, 3. kategória, RTI  
 Reprodukciós toxicitás, 2.  
 STOT, ismételt expozíció, 1. kategória  
 Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 2. kategória

H335  
 H361fd  
 H372  
 H411

## 2.2 Címkézési elemek

### Jelölés (ek) a termék



### Figyelmeztetés

Veszély

### Nevezett Chemicals címkén

Dietilén-triamin, Trietiléntetramin, 2-Piperazin-1-iletíl-amin

#### Figyelmeztető mondatok

Akut toxicitás, bőrön, 4. kategória	H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
Bőrmarás, 1B	H314-1B	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
a bőr érzékenysége, 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Akut toxicitás, Belégzés, 2. kategória	H330-2	Belélegezve halálos.
STOT, egyszeri expozíció, 3. kategória, RTI	H335	Légúti irritációt okozhat.
Reprodukciós toxicitás, 2.	H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
STOT, ismételt expozíció, 1. kategória	H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
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.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
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.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P403+P233	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>
------------------	-------------------	------------------------	----------

140-31-8	205-411-0	2-Piperazin-1-iletil-amin	25-50
98-54-4	202-679-0	4-terc-Butil-fenol	10-25
111-40-0	203-865-4	Dietilén-triamin	10-25
112-24-3	203-950-6	Trietilétetramin	10-25

CAS szám.	REACH regisztrációs szám	CLP szimbólumok	CLP Figyelmeztető mondat	M-tényez
140-31-8	01-2119471486-30	GHS05-GHS06-GHS08	H302-311-314-317-361fd-372-412	
98-54-4	01-2119489419-21	GHS05-GHS08-GHS09	H315-318-361f-410	1
111-40-0	01-2119473793-27	GHS05-GHS06	H302-312-314-317-330-335	
112-24-3		GHS05-GHS07	H302-312-314-317-412	

**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 találhatóak.

## 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 tuzoltó 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 információért.

### SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. Személyi védőfelszerelést 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 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>
2-Piperazin-1-iletíl-amin	140-31-8				
4-terc-Butil-fenol	98-54-4				
Dietilén-triamin	111-40-0			4	4
Trietiléntetramin	112-24-3				

<u>név</u>	<u>CAS szám.</u>	<u>OEL megjegyzés</u>
2-Piperazin-1-iletíl-amin	140-31-8	
4-terc-Butil-fenol	98-54-4	
Dietilén-triamin	111-40-0	Is felszívódik a bőrön keresztül.
Trietiléntetramin	112-24-3	

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

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

##### Személyi védelem

**Légzésvédelem:** Légzőkészülék gőzsűrővel (EN 141). Légzőkészülék szerves gőz szűrővel.

**Szemvédelem:** Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg. Álarc.

**Kézvédelem:** Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III. kategóriájú, kémiaailag ellenálló 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 kötény.

**Egyéb védőfelszerelés:** Nincs információ.

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

**Kémiai Név:**

2-Piperazin-1-iletil-amin

**EK-szám:**

205-411-0

**CAS szám.:**

140-31-8

**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				0.02 mg/kg bw/day	1.5 mg/kg bw/day		0.3 mg/kg bw/day
Belégzés		21.4 mg/m <sup>3</sup>		3.6 mg/m <sup>3</sup>		5.3 mg/m <sup>3</sup>		0.9 mg/m <sup>3</sup>
Bőrön át		20 mg/kg bw/day	0.006 mg/cm <sup>2</sup>	3.3 mg/kg bw/day		10 mg/kg bw/day	0.003 mg/cm <sup>2</sup>	1.7 mg/cm <sup>2</sup>

**PNEC's - becsült hatás koncentráció**

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	0.058 mg/l
édesvízi üledékek	215 mg/kg dwt
Tengervízben	0.0058 mg/l
Tengeri üledékek	21.5 mg/kg bwt
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment	82.2 mg/l
talaj (mezőgazdasági)	42.9 mg/kg dwt
levegő	

**Kémiai Név:**

4-terc-Butil-fenol

**EK-szám:**

202-679-0

**CAS szám.:**

98-54-4

**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							0.026 mg/kg
Belégzés				0.5 mg/m <sup>3</sup>				0.09 mg/m <sup>3</sup>
Bőrön át				0.071 mg/kg				0.026 mg/kg

**PNEC's - becsült hatás koncentráció**

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

**Kémiai Név:**

Dietylén-triamin

**EK-szám:**

203-865-4

**CAS szám.:**

111-40-0

**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				4.88 mg/kg bw/day			
Belégzés		92.1 mg/m3	0.87 mg/m3	15.4 mg/m3		27.5 mg/m3		4.6 mg/m3
Bőrön át			1.1 mg/cm3	11.4 mg/kg bw/day				4.88 mg/kg bw/day

**PNEC's - becsült hatás koncentráció**

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	0.59 mg/l
édesvízi üledékek	1072 mg/kg
Tengervízben	
Tengeri üledékek	107.2 mg/kg Marine water sediment
élelmiszertánc	
Microorganisms in sewage treatment	
talaj (mezőgazdasági)	214 mg/kg
levegő	

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

<b>Megjelenés:</b>	Pale yellow liquid
<b>Halmazállapot</b>	folyadék
<b>szag</b>	ammonical
<b>szag küszöb</b>	nem meghatározott
<b>pH-érték</b>	nem meghatározott
<b>Olvadáspont / fagyáspont</b>	nem meghatározott
<b>Forráspont / tartomány (° C)</b>	36 - N.M.
<b>Lobbanáspont, (° C)</b>	109
<b>Párolgási sebesség</b>	nem meghatározott
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)</b>	nem meghatározott
<b>Felső / alsó gyulladási határ vagy robbanási határok</b>	nem meghatározott
<b>Gőznyomás</b>	7.8 mmHg @ 21 °C
<b>Gőz sűrűség</b>	nem meghatározott
<b>Relatív sűrűség</b>	1.0
<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>	100 mPa.s , @ 23°C
<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: 50

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

Sűrűség (g/cm<sup>3</sup>) 1.00**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 oxidálószeresek.

**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****akut toxicitás:**szájon át LD<sub>50</sub>: Nincs információ.Belégzés LC<sub>50</sub>: 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 LD<sub>50</sub></u>	<u>dermális LD<sub>50</sub></u>	<u>Vapor LC<sub>50</sub></u>
140-31-8	2-Piperazin-1-iletill-amin	1999 mg/kg, oral, rat	866 mg/kg, dermal, rabbit	
98-54-4	4-terc-Butill-fenoll	>2000 mg/kg	5600 mg/kg	
111-40-0	Dietillén-triamin	1620 mg/kg, oral, rat	1090 mg/kg	

112-24-3 Trietiléntetramin

1716 mg/kg (oral, rat M-F) 1465 mg/kg, (dermal, rabbit, M-F)

**további információ:**

Nincs információ.

**SZAKASZ 12: Ökológiai 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>
140-31-8	2-Piperazin-1-iletíl-amin	Nincs információ.	1000 mg/l (EC50,72h, Algae)	2190 mg/l (EC50, 96h, fish)
98-54-4	4-terc-Butil-fenol	3.4 to 4.5 mg/l	2.4 mg/l	4.71 to 5.62 mg/l
111-40-0	Dietilén-triamin	780 mg/l	Nincs információ.	430 mg/l
112-24-3	Trietiléntetramin	31.1 mg/l (daphnia, EC50, static)	Nincs információ.	330 mg/l (fish, LC50, static)

**További ökológiai információ**

A következő összetevőket, amelyek besorolása a víz veszélyes az EEC Irányelv 76/464/EGK sz százalékban &gt; 1%.

<u>CAS szám.</u>	<u>Név szerint EEC</u>
140-31-8	2-Piperazin-1-iletíl-amin
112-24-3	Trietiléntetramin

**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	UN 3066
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	. PAINT
	Műszaki név	nem használható
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
	Másodlagos Szállítás veszélyességi	nem használható
14.4	Csomagolási csoport	II
14.5	Környezeti veszélyek	Marine Pollutant: YES (4-tert-Butilfenolo)
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

WGK osztály: 2

Directive 2004/42/CE : 50 g/l

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

H2; H3

:

Point: 3

**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 ártalmatlan.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Okai felülvizsgálat**

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

- 01 - Identification
- 14 - Transportation Information

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.