



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

**STONHARD**

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

1.1	Termékazonosító	0133310E	Felülvizsgálat dátuma:	19/05/2017
	Termék neve:	STANDARD PRIMER - A	felülírhatja Date:	14/04/2017
			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**

Bőrmarás, 1B	H314-1B
a bőr érzékenysége, 1	H317
Reprodukciós toxicitás, 2.	H361
STOT, ismételt expozíció, 2. kategória	H373

Veszélyes a vízi környezetre, akut, 1. kategória  
 Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 1. kategória

H400

H410

## 2.2 Címkézési elemek

### Jelölés (ek) a termék



### Figyelmeztetés

Veszély

### Nevezett Chemicals címkén

Tetraetilénpentamin, 2-Piperazin-1-iletil-amin, fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine, fenol, dodecil, elágazó

#### Figyelmeztető mondatok

Bőrmarás, 1B a bőr érzékenysége, 1 Reprodukciós toxicitás, 2.	H314-1B H317 H361	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
STOT, ismételt expozíció, 2. kategória	H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Veszélyes a vízi környezetre, akut, 1. kategória	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 1. kategória	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### PRECAUTION MONDATOK

P260 P273 P280	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331 P303+P361+P353	LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. 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.

#### további információ

CAS 68953-36-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine 01-2119487006-38 (covered by cas1226892-45-0)
----------------	--

## 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

CAS szám.	EINECS No.	Név szerint EEC	%
68953-36-6	273-201-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	50-75
121158-58-5	310-154-3	fenol, dodecil, elágazó	25-50

112-57-2	203-986-2	Tetraetilénpentamin	2.5-10
140-31-8	205-411-0	2-Piperazin-1-ietil-amin	2.5-10
84852-15-3	284-325-5	4-nonylphenol, branched	0.1-1.0

CAS szám.	REACH regisztrációs szám	CLP szimbólumok	CLP Figyelmeztető mondat	M-tényez
68953-36-6	01-2119487006-38	GHS05-GHS07-GHS09	H314-317-400-410	
121158-58-5	01-2119513207-49	GHS07-GHS08-GHS09	H315-319-361-410	10
112-57-2	01-2119487290-37	GHS05-GHS06-GHS09	H302-311-314-317-411	
140-31-8	01-2119471486-30	GHS05-GHS06-GHS08	H302-311-314-317-361fd-372-412	
84852-15-3	01-2119510715-45	GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-314-361-400-410	10

**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 kontaktlencsé(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. 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

Borrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

### 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. Száraz porSzén-dioxid (CO2)Halonok

## 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

Nincs információ.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Össze kell szedni és megfelelően felcímkézett tartályba átvinni. Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre. Tisztítás után a maradványokat vízzel kell leöblíteni.

### 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. A dolgozószobákban elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. Személyi védofelszerelést kell viselni. A szemmel, borrel és ruházattal való hosszantartó érintkezést kerülni kell.

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

**Kerülendő körülmények:** A por felhalmozódását zárt térben kerülni kell.

**Tárolási feltételek:** Száraz és hűvös helyen, szorosan lezárva kell tartani.

**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>
fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	68953-36-6				
fenol, dodecil , elágazó	121158-58-5				
Tetraetilénpentamin	112-57-2				
2-Piperazin-1-iletíl-amin	140-31-8				
4-nonylphenol, branched	84852-15-3				

<u>név</u>	<u>CAS szám.</u>	<u>OEL megjegyzés</u>
fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	68953-36-6	
fenol, dodecil , elágazó	121158-58-5	
Tetraetilénpentamin	112-57-2	
2-Piperazin-1-iletíl-amin	140-31-8	
4-nonylphenol, branched	84852-15-3	

**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 gőzsűrővel (EN 141). Szűrős légzőkészülék. Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni. Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni. Kombinációs szűrő: A2-P2.

**Szemvédelem:** Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg.

**Kézvédelem:** Gumi vagy műanyag kesztyű. Nitril-kaucsukVegyék 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.

**Egyéb védőfelszerelés:** Nincs információ.

**Műszaki védelem:** Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

**Kémiai Név:**

fenol, dodecil , elágazó

**EK-szám:**

310-154-3

**CAS szám.:**

121158-58-5

**DNELs - Származtatott hatás szint**

Expozíciós útvonali	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			1.7621 mg/m <sup>3</sup> (local-systemic: not specified)	1.7621 mg/m <sup>3</sup> (local-systemic: not specified)				
Bőrön át			0.25 mg/kg bw/day (local-systemic: not specified)	0.25 mg/kg bw/day (local-systemic: not specified)				

**PNEC's - becsült hatás koncentráció**

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	0.074 ug/l
édesvízi üledékek	0.226 mg/kg dwt
Tengervízben	0.0074ug/l
Tengeri üledékek	0.0226 mg/kg dwt
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment	
talaj (mezőgazdasági)	
levegő	

**Kémiai Név:**

Tetraetilénpentamin

**EK-szám:**

203-986-2

**CAS szám.:**

112-57-2

**DNELs - Származtatott hatás szint**

Expozíciós útvonali	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		6940 mg/m <sup>3</sup>		1.29 mg/m <sup>3</sup>		26 mg/kg bw/day 2071 mg/m <sup>3</sup>		0.53 mg/kg bw/day 0.38 mg/m <sup>3</sup>
Bőrön át			0.036 mg/cm <sup>2</sup>	0.74 mg/kg bw/day	1.29 mg/cm <sup>2</sup>	10 mg/kg bw/day	0.56 mg/cm <sup>2</sup>	0.32 mg/cm <sup>2</sup>

**PNEC's - becsült hatás koncentráció**

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	0.0068 mg/L
édesvízi üledékek	0.341 mg/kg
Tengervízben	0.0068 mg/L
Tengeri üledékek	0.746 mg/kg
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment	
talaj (mezőgazdasági)	0.274 mg/kg
levegő	

**Kémiai Név:**

2-Piperazin-1-iletil-amin

**EK-szám:**

205-411-0

**CAS szám.:**

140-31-8

**DNELs - Származtatott hatás szint**

Expozíciós útvonali szövege	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/m3		3.6 mg/m3		5.3 mg/m3		0.9 mg/m3
Bőrön át		20 mg/kg bw/day	0.006 mg/cm2	3.3 mg/kg bw/day		10 mg/kg bw/day	0.003 mg/cm2	1.7 mg/cm2

**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	

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

<b>Megjelenés:</b>	borostyánsárga
<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>	100 - N.M.
<b>Lobbanáspont, (° C)</b>	116
<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>	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>	640 cps
<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: 15

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

Sűrűség (g/cm<sup>3</sup>) 0.95**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**

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

**10.4 Kerülendő körülmények**

A por felhalmozódását zárt térben kerülni kell.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Nincs információ.

**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 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>
68953-36-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	4750 mg/kg oral, rat		
121158-58-5	fenol, dodecil, elágazó	2140 mg/kg (oral, rat)	>2000 mg/kg (Dermal, rabbit)	

112-57-2	Tetraetilénpentamin	2140 mg/Kg (oral, rat)	660 mg/Kg (dermal, rabbit)
140-31-8	2-Piperazin-1-iletil-amin	1999 mg/kg, oral, rat	866 mg/kg, dermal, rabbit
84852-15-3	4-nonylphenol, branched		3160 mg/Kg (dermal, rabbit)

**további információ:**

Nincs információ.

**SZAKASZ 12: Okológiai információk****12.1 Toxicitás:**

<b>EC50 48hr (Daphnia):</b>	Nincs információ.
<b>IC50 72hr (alga):</b>	Nincs információ.
<b>LC50 96hr (hal):</b>	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>
68953-36-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine	Nincs információ.	Nincs információ.	
121158-58-5	fenol, dodecil , elágazó	0,017 mg/l (EC50, 48h, Daphnie)	0,53 mg/l (EC50, 72h, algae)	0,017 mg/l (LC50,96h, fish)
112-57-2	Tetraetilénpentamin	Nincs információ.	Nincs információ.	
140-31-8	2-Piperazin-1-iletil-amin	Nincs információ.	1000 mg/l (EC50,72h, Algae)	2190 mg/l (EC50, 96h, fish)
84852-15-3	4-nonylphenol, branched		Nincs információ.	

**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>
68953-36-6	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine
121158-58-5	fenol, dodecil , elágazó
112-57-2	Tetraetilénpentamin
140-31-8	2-Piperazin-1-iletil-amin

**SZAKASZ 13: Hulladékkezelési szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek:** Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

<b>Európai Hulladék Kód:</b>	080111*
<b>Hulladék-kód:</b>	150110



**SZAKASZ 14: Szállítási információk**

14.1 UN-szám	UN 1760
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	CORROSIVE LIQUID, N.O.S (fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine)
Műszaki név	fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
Másodlagos Szállítás veszélyességi	nem használható
14.4 Csomagolási csoport	II
14.5 Környezeti veszélyek	Marine Pollutant: Yes (fatty acids, tall-oil, reaction products with tetraethylenepentamine, Phenol, dodecyl-, branched)
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 :	15 g/l (subcat j)

**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 ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
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.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Okai felülvizsgálat**

Composition Information Changed

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

01 - Identification

09 - Physical and Chemical Properties

14 - Transportation Information

Felülvizsgált nyilatkozatok

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.