



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



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

1.1	Termékazonosító	53137/B	Felülvizsgálat dátuma:	08/12/2017
	Termék neve:	STONCHEM 620S TOPCOAT RESIN	felülírhatja Date:	22/07/2017

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: 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**

Bőrirritáció, 2. kategória	H315
a bőr érzékenysége, 1	H317
Szemirritáció, 2.	H319

Akut toxicitás, Belégzés, 4. kategória  
 Csírasejt-mutagenitás, 1B  
 Rákkeltő, 1A  
 Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 2. kategória

H332  
 H340-1B  
 H350-1A  
 H411

## 2.2 Címkézési elemek

### Jelölés (ek) a termék



### Figyelmeztetés

Veszély

### Nevezett Chemicals címkén

benzil-alkohol, rezorcin-diglicidil-éter, Formaldehid oligomer reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal és Fenollal, kvarc (szilícium-dioxid), oldószer nafta (ásványolaj), könnyű aromás

### Figyelmeztető mondatok

Bőrirritáció, 2. kategória	H315	Bőrirritáló hatású.
a bőr érzékenysége, 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szemirritáció, 2.	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Akut toxicitás, Belégzés, 4. kategória	H332	Belélegezve ártalmas.
Csírasejt-mutagenitás, 1B	H340-1B	Genetikai károsodást okozhat.
Rákkeltő, 1A	H350-1A	Rákot okozhat.
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.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P284	Légzésvédelem használata 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.
P305+351+338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P333+313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

## 2.3 Egyéb veszélyek

Nincs információ.

### A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A keverék nem teljesíti a XIII. függelék PBT/VPvB osztályra vonatkozó követelményeit.

**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>
9003-36-5	500-006-8	Formaldehid oligomer reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal és Fenollal	25-50
101-90-6	202-987-5	rezorcin-diglicidil-éter	10-25
100-51-6	202-859-9	benzil-alkohol	10-25
64742-95-6	265-199-0	oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás	1.0-2.5
7440-44-0	231-153-3	carbon	0.1-1.0
14808-60-7	238-878-4	kvarc (szilícium-dioxid)	0.1-1.0
108-83-8	203-620-1	2,6-Dimetil-heptán-4-on	0.1-1.0
138-86-3	205-341-0	Dipentén	<0.1
97-64-3	202-598-0	Etil-laktát	<0.1

<u>CAS szám.</u>	<u>REACH regisztrációs szám</u>	<u>CLP szimbólumok</u>	<u>CLP Figyelmeztető mondat</u>	<u>M-tényez</u>
9003-36-5	01-2119454392-40	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
101-90-6		GHS07-GHS08	H312-315-317-319-341-351	
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-312-319-332	
64742-95-6		GHS07-GHS08	H304-335-336-340-350	
7440-44-0		GHS07	H319-335	
14808-60-7	Exempt	GHS08	H350-370	
108-83-8		GHS02-GHS07	H226-335-336	
138-86-3		GHS02-GHS07-GHS09	H226-315-317-400-410	
97-64-3		GHS02-GHS05-GHS07	H226-318-335	

**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. 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 mossa ki levétele előtt, vagy viseljen kesztyűt.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Borizgató hatású. Borrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Hosszantartó vagy ismételt expozíció növeli a kockázatot. Ártalmas a vízi szervezetekre.

**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 vízsugár. 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. Epoxi-összetevőket tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

## 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. 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 információkért.

## SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. Személyi védofelszerelést 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:** Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

**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)

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>
Formaldehid oligomer reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal és Fenollal rezorcin-diglicidil-éter	9003-36-5				
benzil-alkohol	101-90-6				
oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás carbon	64742-95-6				
7440-44-0					
kvarc (szilícium-dioxid)	14808-60-7			0.15	
2,6-Dimetil-heptán-4-on	108-83-8				
Dipentén	138-86-3				
Etil-laktát	97-64-3				

<u>név</u>	<u>CAS szám.</u>	<u>OEL megjegyzés</u>
Formaldehid oligomer reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal és Fenollal	9003-36-5	
rezorcin-diglicidil-éter	101-90-6	
benzil-alkohol	100-51-6	
oldószer nafta (ásványolaj), könnyű aromás	64742-95-6	
carbon	7440-44-0	
kvarc (szilícium-dioxid)	14808-60-7	
2,6-Dimetil-heptán-4-on	108-83-8	
Dipentén	138-86-3	
Etil-laktát	97-64-3	

**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:** Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

**Szemvédelem:** Biztonsági szemüveg.

**Kézvédelem:** Áthatolhatatlan 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:

Formaldehid oligomer reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal és Fenollal

**EK-szám:** 500-006-8 **CAS szám.:** 9003-36-5

### DNELs - Származtatott hatás szint

Expozíciós útvonal szóbeli	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
	nem szükséges							6.25 mg/kg bw/day
Belégzés				29.39 mg/m3				8.7 mg/m3
Bőrön át	8.3 µg/cm2			104.15 mg/kg bw/day				62.5 mg/kg bw/day

### PNEC's - becsült hatás koncentráció

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	0.003 mg/l
édesvízi üledékek	0.294 mg/kg
Tengervízben	0 mg/l
Tengeri üledékek	0.029 mg/kg
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment	10 mg/l
talaj (mezőgazdasági)	
levegő	

**Kémiai Név:**

benzil-alkohol

**EK-szám:**

202-859-9

**CAS szám.:**

100-51-6

**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							
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**

<b>9.1</b>	<b>Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ</b>	
	<b>Megjelenés:</b>	világos világos sárgáig
	<b>Halmazállapot</b>	folyadék
	<b>szag</b>	Enyhe kellemes aromás illatú
	<b>szag küszöb</b>	nem meghatározott
	<b>pH-érték</b>	n/a
	<b>Olvadáspont / fagyáspont</b>	nem meghatározott
	<b>Forráspont / tartomány (° C)</b>	80 - N.M.
	<b>Lobbanáspont, (° C)</b>	99
	<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>	A levegőnél nehezebb
	<b>Relatív sűrűség</b>	nem meghatározott
	<b>Oldhatóság / keverhetőség vízzel</b>	elhanyagolható
	<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>	22,000 TO 28,000 cps

<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	nem meghatározott
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	nem meghatározott

## 9.2 Egyéb információkHU L 133/22 Az Európai Unió Hivatalos Lapja

VOC tartalom g / l: 80

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>) 1.123

## 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. Stabilitás Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Eros oxidálószeres. Savak és bázisok.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

A bomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet. Alkohokok. Exoterm reakció. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), szürke, 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>
9003-36-5	Formaldehid oligomer reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal és Fenollal	>2000 mg/kg, rat	>2000 mg/kg, rat	
101-90-6	rezorcin-diglicidil-éter	2570 mg/kg Rat		
100-51-6	benzil-alkohol	1620 mg/kg, rat	2000 mg/kg, rabbit	>4178 mg/m3, rat
64742-95-6	oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás	4700 mg/kg, oral, rat	>3480 mg/kg	3670 ppm/4 hours, rat, inhalation
14808-60-7	kvarc (szilícium-dioxid)	>2000 mg/kg		
108-83-8	2,6-Dimetil-heptán-4-on	3200 mg/kg, oral, rat		1979 ppm / 6 hrs, rat, inhalation
138-86-3	Dipentén	>5000 mg/kg		5000 mg/kg
97-64-3	Etil-laktát	>5000 mg/kg		4900 ppm

**további információ:**

Előfordulhat, hogy ez a termék kvarc (szilícium-dioxid), amely az IARC besorolása szerint az ismert szervezetben rákot is okozhat (1 csoport). Ez a besorolás csak azokra az esetekre vonatkozik, amikor az ember por alakú kvarc (szilícium-dioxid) hatásának van kitéve, beleértve azokat az érlelt vagy vegykezelt termékeket, amelyeket később csiszolni, köszörölni vagy vágni kell, más felületkezelési eljárásnak fogják alávetni.

## 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:** A keverék nem teljesíti a XIII. függelék PBT/VPvB osztályra vonatkozó követelményeit.

**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>
9003-36-5	Formaldehid oligomer reakcióterméke 1-Klór-2,3-epoxipropánnal és Fenollal	2 mg/l	>1.8 mg/l	1.9 mg/l
101-90-6	rezorcin-diglicidil-éter	Nincs információ.	Nincs információ.	
100-51-6	benzil-alkohol	230 mg/l	700 mg/l	460 mg/l
64742-95-6	oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás	>1 - 10 mg/l	>1 - 10 mg/l	>10-100 mg/l
7440-44-0	carbon	Nincs információ.	Nincs információ.	
14808-60-7	kvarc (szilícium-dioxid)	Nincs információ.	Nincs információ.	
108-83-8	2,6-Dimetil-heptán-4-on	Nincs információ.	Nincs információ.	
138-86-3	Dipentén	Nincs információ.	Nincs információ.	
97-64-3	Etil-laktát	Nincs információ.	Nincs információ.	



**SZAKASZ 13: Hulladékkezelési szempontok**

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek:** Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. A hulladékokat jóváhagyott hulladékkezelő berendezésben kell megsemmisíteni. 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   |
| Műszaki név  | Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, resorcinol diglycidyl ether; 1,3-bis(2,3-epoxypro |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)  | 9  |
| 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-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:	Nem elérhető

Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelvének (Seveso III.) hatálya alá tartozik:	nem használható
Termék- és anyagkorlátozások az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletével összhangban	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 ártalmatlan.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmatlan.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H340	Genetikai károsodást okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350	Rákot okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H370	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.

**Okai felülvizsgálat**

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

- 02 - A veszélyek azonosítása
- 03 - Composition/Information On Ingredients
- 08 - Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
- 11. Toxikológiai információk
- 12. Ökológiai információk
- 14.. Szállítási információk
- 15. Szabályozási információk

Substance Chemical Name Changed

A módosítási nyilatkozat megváltozott

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, tekintse 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, tekintse 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.

