



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



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

1.1	Termékazonosító	55720B	Felülvizsgálat dátuma:	22/07/2017
	Termék neve:	Stonchem 720 Topcoat Black Resin	felülírhatja Date:	06/06/2017

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

2 komponensű bevonatok báziskomponense - 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**

Tűzveszélyes folyadékot, 3.	H226
Bőrirritáció, 2. kategória	H315
Szemirritáció, 2.	H319

Akut toxicitás, Belégzés, 4. kategória	H332
STOT, egyszeri expozíció, 3. kategória, RTI	H335
Csírsejt-mutagenitás, 1B	H340-1B
Rákkeltő, 1A	H350-1A
Reprodukciós toxicitás, 2.	H361d
STOT, ismételt expozíció, 1. kategória	H372
Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 3. kategória	H412

## 2.2 Címkézési elemek

### Jelölés (ek) a termék



### Figyelmeztetés

Veszély

### Nevezett Chemicals címkén

sztirol, kvarc (szilícium-dioxid), oldószer nafta (ásványolaj), könnyű aromás

### Figyelmeztető mondatok

Tűzveszélyes folyadékot, 3.	H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Bőrirritáció, 2. kategória	H315	Bőrirritáló hatású.
Szemirritáció, 2.	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Akut toxicitás, Belégzés, 4. kategória	H332	Belélegezve ártalmas.
STOT, egyszeri expozíció, 3. kategória, RTI	H335	Légúti irritációt okozhat.
Csírsejt-mutagenitás, 1B	H340-1B	Genetikai károsodást okozhat.
Rákkeltő, 1A	H350-1A	Rákot okozhat.
Reprodukciós toxicitás, 2.	H361d	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, 3. kategória	H412	Ártalmas 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.
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.
P308+P313	

P314  
P332+313  
P403+233

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  
Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.  
Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

### 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

CAS szám.	EINECS No.	Név szerint EEC	%
100-42-5	202-851-5	sztirol	25-50
91-66-7	202-088-8	n,n-dietilanilin	0.1-1.0
64742-95-6	265-199-0	oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás	0.1-1.0
14808-60-7	238-878-4	kvarc (szilícium-dioxid)	0.1-1.0
7440-44-0	231-153-3	carbon	0.1-1.0
78-83-1	201-148-0	2-Metilpropán-1-ol (6)	<0.1

CAS szám.	REACH regisztrációs szám	CLP szimbólumok	CLP Figyelmeztető mondat	M-tényez
100-42-5	01-2119457861-32	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-315-319-332-335-361d-372	
91-66-7		GHS06-GHS08-GHS09	H301-311-331-373-410	
64742-95-6		GHS07-GHS08	H304-335-336-340-350	
14808-60-7	Exempt	GHS08	H350-370	
7440-44-0		GHS07	H319-335	
78-83-1		GHS02-GHS05-GHS07	H226-315-318-335-336	

#### 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.

**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 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. 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). A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. Meg kell előzni, hogy a levegőben akár tűzveszélyes vagy robbanékony, akár a munkahelyen megengedettnél nagyobb gőzkoncentráció létrejőjön. Az elektromos készüléket a megfelelő szabvány szerint meg kell védeni. A keverék elektrosztatikusan feltölthető: amikor egyik tárolóedényből a másikba töltjük, azokat mindig le kell földelni. Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. Azért, hogy a gőzök statikus feltöltődés miatti meggyulladását meggátoljuk, a készülék minden, fémből lévő részét földelni kell. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Csak robbanás-biztos felszerelést szabad használni. 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)**

név	CAS szám.	TWA ppm	STEL ppm	TWA mg/m3	STEL mg/m3
sztirol	100-42-5			50	50

n,n-dietilanilin	91-66-7	
oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás	64742-95-6	
kvarc (szilícium-dioxid)	14808-60-7	0.15
carbon	7440-44-0	
2-Metilpropán-1-ol (6)	78-83-1	

<b><u>név</u></b>	<b><u>CAS szám.</u></b>	<b><u>OEL megjegyzés</u></b>
-------------------	-------------------------	------------------------------

sztirol	100-42-5	
n,n-dietilanilin	91-66-7	
oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás	64742-95-6	
kvarc (szilícium-dioxid)	14808-60-7	
carbon	7440-44-0	
2-Metilpropán-1-ol (6)	78-83-1	

**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:

EK-szám:

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							
Belégzés								
Bőrön át								

### PNEC's - becsült hatás koncentráció

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

## SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Megjelenés: fekete

<b>Halmazállapot</b>	folyadék
<b>szag</b>	oldószer, például
<b>szag küszöb</b>	nem meghatározott
<b>pH-érték</b>	Nemvizes
<b>Olvadáspont / fagyáspont</b>	nem meghatározott
<b>Forráspont / tartomány (° C)</b>	56 - N.M.
<b>Lobbanáspont, (° C)</b>	23
<b>Párolgási sebesség</b>	nem meghatározott
<b>Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)</b>	nem meghatározott
<b>Felső / alsó gyulladási határ vagy robbanási határok</b>	nem meghatározott - nem meghatározott
<b>Gőznyomás</b>	nem meghatározott
<b>Gőz sűrűség</b>	nem meghatározott
<b>Relatív sűrűség</b>	nem meghatározott
<b>Oldhatóság / keverhetőség vízzel</b>	nulla
<b>Víz megoszlási együttható: n-octanol/ water</b>	nem meghatározott
<b>Öngyulladási hőmérséklet (°C)</b>	nem meghatározott
<b> bomlási hőmérséklet (°C)</b>	nem meghatározott
<b>Viszkozitás</b>	16600 CPS
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	nem meghatározott
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	nem használható

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

VOC tartalom g / l:	57
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/cm3)	1.563

## 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 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 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:

CAS szám.	Név szerint EEC	szájon át LD50	dermális LD50	Vapor LC50
100-42-5	sztírol	2650 mg/kg	>2000 mg/kg	2770 ppm, 4 h
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		
78-83-1	2-Metilpropán-1-ol (6)	2,500mg/kg (rat)		>8000ppm (4h exposure time)

#### 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, köszörülni vagy vágni kell, más felületkezelési eljárásnak fogják alávetni.

## 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:** 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>
100-42-5	sztirol	4.7 mg/l	Nincs információ.	4.02 mg/l
91-66-7	n,n-dietilanilin	Nincs információ.	Nincs információ.	
64742-95-6	oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás	>1 - 10 mg/l	>1 - 10 mg/l	>10-100 mg/l
14808-60-7	kvarc (szilícium-dioxid)	Nincs információ.	Nincs információ.	
7440-44-0	carbon	Nincs információ.	Nincs információ.	
78-83-1	2-Metilpropán-1-ol (6)	Nincs információ.	Nincs információ.	

### 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** UN3269
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** POLYESTER RESIN KIT
- Műszaki név** nem használható
- 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-D
- 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
<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.
H301	Lenyelve mérgező.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H340	Genetikai károsodást okozhat.
H350	Rákot okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H370	Károsítja a szerveket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Okai felülvizsgálat**

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

- 03 - Composition/Information On Ingredients
- 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/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.

