

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

SZAKASZ 1: Anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás

1.1 Termékazonosító	55700B	Felülvizsgálat dátuma:	23/05/2018
Termék neve:	Stonchem 700 Topcoat Gray Resin	felülírhatja Date:	23/07/2017

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

2 komponensű bevonatok báziskomponense - Ipari felhasználás. Ajánlott ellen: Kérjük, olvassa el a műszaki adatlapot. Megfelelően betanított felhordó személyzet általi felhasználásra.

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

allergiás hatások

EUH208

Tűzveszélyes folyadékot, 3.

H226

Bőrirritáció, 2. kategória

H315

Szemirritáció, 2.
 Akut toxicitás, Belégzés, 4. kategória
 Csírasejt-mutagenitás, 1B
 Rákkeltő, 1A
 Reprodukciós toxicitás, 2.
 STOT, egyszeri expozíció, 1. kategória

H319
 H332
 H340-1B
 H350-1A
 H361d
 H370

2.2 Címkézési elemek

Jelölés (ek) a termék



Figyelmeztetés

Veszély

Nevezett Chemicals címkén

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

Figyelmeztető mondatok

allergiás hatások	EUH208	4-Morpholinecarboxaldehyde, phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
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.
Csírasejt-mutagenitás, 1B	H340-1B	Genetikai károsodást okozhat.
Rákkeltő, 1A	H350-1A	Rákot okozhat.
Reprodukciós toxicitás, 2.	H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
STOT, egyszeri expozíció, 1. kategória	H370	Károsítja a szerveket.

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.
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.
P307+311	Expozíció esetén, forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P308+313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P314	Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P332+313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P403+233	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**

<u>CAS szám.</u>	<u>EINECS No.</u>	<u>Név szerint EEC</u>	<u>%</u>
100-42-5	202-851-5	sztirol	10-25
14808-60-7	238-878-4	kvarc (szilícium-dioxid)	10-25
13463-67-7	236-675-5	titán-dioxid	1.0-2.5
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
21645-51-2	244-492-7	alumínium-hidroxid	<0.1

<u>CAS szám.</u>	<u>REACH regisztrációs szám</u>	<u>CLP szimbólumok</u>	<u>CLP Figyelmeztető mondat</u>	<u>M-tényez</u>
100-42-5	01-2119457861-32	GHS02-GHS07-GHS08	H226-304-315-319-332-335-361d-372	
14808-60-7	Exempt	GHS08	H350-370	
13463-67-7	01-2119489379-17			
91-66-7		GHS06-GHS08-GHS09	H301-311-331-373-410	
64742-95-6		GHS07-GHS08	H304-335-336-340-350	
21645-51-2	01-2119529246-39			

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:** 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.**bevitel 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 feltöltődhet: 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)

<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>
sztírol	100-42-5			50	50
kvarc (szilícium-dioxid)	14808-60-7			0.15	
titán-dioxid	13463-67-7				
n,n-dietilanilin	91-66-7				
oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás	64742-95-6				

alumínium-hidroxid 21645-51-2

név **CAS szám.** **OEL megjegyzés**

sztirol 100-42-5

kvarc (szilícium-dioxid) 14808-60-7

titán-dioxid 13463-67-7

n,n-dietilanilin 91-66-7

oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás 64742-95-6

alumínium-hidroxid 21645-51-2

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: 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:

titán-dioxid

EK-szám:

236-675-5

CAS szám.:

13463-67-7

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							700 mg/kg/d
Belégzés			10					
Bőrön át								

PNEC's - becsült hatás koncentráció

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	0.127
édesvízi üledékek	1000
Tengervízben	1
Tengeri üledékek	100
élelmiszerlánc	1667
Microorganisms in sewage treatment	100 mg/l
talaj (mezőgazdasági)	100
levegő	

SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés: szürke

Halmazállapot folyadék

szag oldószer, például

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

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 oxidálószeres.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO_x), 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>
100-42-5	sztirol	2650 mg/kg	>2000 mg/kg	2770 ppm, 4 h
14808-60-7	kvarc (szilícium-dioxid)	>2000 mg/kg		
13463-67-7	titán-dioxid	10000 mg/kg, oral (rat)		
64742-95-6	oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás	4700 mg/kg, oral, rat	>3480 mg/kg, rabbit	3670 ppm/4 hours, rat, inhalation

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. Előfordulhat, hogy ez a termék titándioxidot tartalmaz, amely az IARC besorolása szerint az emberi szervezetben rákot is okozhat (2B csoport). Ez a besorolás az emberi szervezetben előforduló rákkeltő hatással kapcsolatos hiányos információk és állatokon végzett kísérletek során elért kielégítő eredményeken alapszik. Ez a besorolás csak azokra az esetekre vonatkozik, amikor az ember por alakú titándioxid hatásának van kitéve, beleértve azokat az érlelt vagy vegykezelt termékeket, amelyeket később csiszolni, köszörülni 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>
100-42-5	sztirol	4.7 mg/l	Nincs információ.	4.02 mg/l
14808-60-7	kvarc (szilícium-dioxid)	Nincs információ.	Nincs információ.	
13463-67-7	titán-dioxid	>100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation	Nincs információ.	>1000 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
21645-51-2	alumínium-hidroxid	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: 4 - 6

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: Termék- és anyagkorlátozások az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletével összhangban	nem használható
:	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.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot 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

Composition Information Changed

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

02 - A veszélyek azonosítása

15. Szabályozási információk

A módosítási nyilatkozat megváltozott

Nincs információ.

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.