



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



SZAKASZ 1: Anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás

1.1	Termékazonosító	52302/B	Felülvizsgálat dátuma:	22/07/2017
	Termék neve:	Stonchem 500 Series Mortar Coat Resin	felülírhatja Date:	20/07/2017

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
 STOT, egyszeri expozíció, 3. kategória, RTI
 Csírasejt-mutagenitás, 1B
 Rákkeltő hatás, 1B
 Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 2. kategória

H332
 H335
 H340-1B
 H350-1B
 H411

2.2 Címkézési elemek

Jelölés (ek) a termék



Figyelmeztetés

Veszély

Nevezett Chemicals címkén

benzil-alkohol, epoxy resin based on bisphenol F, reakciótermék: biszfenol-a-(epiklórhidrin)epoxigyanta (átlagos molekulatömeg = 7, oldószer nafta (ásványolaj), könnyu 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.
STOT, egyszeri expozíció, 3. kategória, RTI	H335	Légúti irritációt okozhat.
Csírasejt-mutagenitás, 1B	H340-1B	Genetikai károsodást okozhat.
Rákkeltő hatás, 1B	H350-1B	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>
25068-38-6	500-033-5	reakciótermék: biszfenol-a-(epiklórhidrin) epoxigyanta (átlagos molekulatömeg = 7	75-100
100-51-6	202-859-9	benzil-alkohol	10-25
9003-36-5	500-006-8	epoxy resin based on bisphenol F	2.5-10
64742-95-6	265-199-0	oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás	0.1-1.0

<u>CAS szám.</u>	<u>REACH regisztrációs szám</u>	<u>CLP szimbólumok</u>	<u>CLP Figyelmeztető mondat</u>	<u>M-tényez</u>
25068-38-6	01-2119456619-26	GHS07-GHS09	H315-317-319-335-411	
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-312-319-332	
9003-36-5	01-2119454392-40	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
64742-95-6		GHS07-GHS08	H304-335-336-340-350	

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 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

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 tűzoltó 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>
reakciótermék: biszfenol-a-(epiklórhidrin) epoxigyanta (átlagos molekulatömeg = 7)	25068-38-6				
benzil-alkohol	100-51-6				
epoxy resin based on bisphenol F	9003-36-5				
oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás	64742-95-6				

<u>név</u>	<u>CAS szám.</u>	<u>OEL megjegyzés</u>
reakciótermék: biszfenol-a-(epiklórhidrin) epoxigyanta (átlagos molekulatömeg = 7)	25068-38-6	
benzil-alkohol	100-51-6	
epoxy resin based on bisphenol F	9003-36-5	
oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás	64742-95-6	

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: Gumi vagy műanyag kesztyű. 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:

reakciótermék: biszfenol-a-(epiklórhidrin)epoxigyanta (átlagos molekulatömeg = 7

EK-szám:

500-033-5

CAS szám.:

25068-38-6

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					0.75 mg/kg		0.75 mg/kg
Belégzés		12.25 mg/m ³		12.25 mg/m ³				
Bőrön át		8.33 mg/kg		8.33 mg/kg		3.571 mg/kg		3.571 mg/kg

PNEC's - becsült hatás koncentráció

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	0.006 mg/l
édesvízi üledékek	0.996 mg/l
Tengervízben	0.0006 mg/l
Tengeri üledékek	0.0996 mg/l
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment	10 mg/l
talaj (mezőgazdasági)	0.196 mg/kg
levegő	

Kémiai Név:

benzil-alkohol

EK-szám:

202-859-9

CAS szám.:

100-51-6

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		54.06 mg/m ³		13.5 mg/m ³				
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 ³

SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ	
	Megjelenés:	fehér
	Halmazállapot	folyadék
	szag	TINA EPOXY SZAG
	szag küszöb	nem meghatározott
	pH-érték	7 - 8
	Olvadáspont / fagyáspont	nem meghatározott
	Forráspont / tartomány (° C)	146 - N.M.
	Lobbanáspont, (° C)	94
	Párolgási sebesség	nem meghatározott
	Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)	nem meghatározott
	Felső / alsó gyulladási határ vagy robbanási határok	n/a - n/a
	Gőznyomás	A levegőnél nehezebb
	Gőz sűrűség	nem meghatározott
	Relatív sűrűség	nem meghatározott
	Oldhatóság / keverhetőség vízzel	oldhatatlan
	Víz megoszlási együttható: n-octanol/ water	nem meghatározott
	Öngyulladási hőmérséklet (°C)	nem meghatározott
	bomlási hőmérséklet (°C)	nem meghatározott
	Viszkozitás	710
	Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem használható
	Oxidáló tulajdonságok	nem használható
9.2	Egyéb információk	HU L 133/22 Az Európai Unió Hivatalos Lapja
	VOC tartalom g / l:	20
	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)	1.142

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 hobomlás irritáló gázok és gozók felszabadulásához vezethet. Alkoholok. Exoterm reakció. 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.

korrozíós: nem korrozív.

Érzékenyítés: Bőr túlérzékenységet.

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>
25068-38-6	reakciótermék: biszfenol-a-(epiklórhidrin) epoxigyanta (átlagos molekulatömeg = 7	>2000 mg/kg, rat, oral	>2000 mg/kg, rat	
100-51-6	benzil-alkohol	1620 mg/kg, rat	2000 mg/kg, rabbit	>4178 mg/m ³ , rat
64742-95-6	oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás	4700 mg/kg, oral, rat	>3480 mg/kg	3670 ppm/4 hours, rat, inhalation

további információ:

Ezt a terméket "A nemzőképességre mérgező - 2. kategóriájú" terméknek nyilvánították, mert a nemzőképességre mérgező hatású anyagot tartalmaz, amely csak akkor veszélyes, ha az emésztőrendszeren / szájon át megvalósuló expozíciós úton keresztül bejut a szervezetbe. Ha a terméket a szokásos módon alkalmazzák képzett munkatársak, abban az esetben nem merülhet fel a szájon át vagy az emésztőrendszeren keresztül megvalósuló kockázat.

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>
25068-38-6	reakciótermék: biszfenol-a-(epiklórhidrin) epoxigyanta (átlagos molekulatömeg = 7	1.8 mg/l	Nincs információ.	1.5-7.7 mg/L
100-51-6	benzil-alkohol	230 mg/l	700 mg/l	460 mg/l
9003-36-5	epoxy resin based on bisphenol F	Nincs információ.	Nincs információ.	
64742-95-6	oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás	>1 - 10 mg/l	>1 - 10 mg/l	>10-100 mg/l

További ökológiai információ

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

<u>CAS szám.</u>	<u>Név szerint EEC</u>
25068-38-6	reakciótermék: biszfenol-a-(epiklórhidrin)epoxigyanta (átlagos molekulatömeg = 7
9003-36-5	epoxy resin based on bisphenol F

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	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, MNN
Műszaki név	Reaction product: bisphenol-A-(epichlorohydrin) epoxy resin
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
WGK osztály:	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:

H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H340	Genetikai károsodást okozhat.
H350	Rákot okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Okai felülvizsgálat

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, tekintsék 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, tekintsék 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.

