



BIZTONSÁGI ADATLAP
szabályozás szerint (EC)
No. 453/2010

STONHARD

1.. Anyag /keverék és a vállalat /vállalkozás

1.1	Termékazonosító	07220GBE	Felülvizsgálat dátuma:	01/04/2015
	Termék neve:	STONBLEND GSI - B	felülírhatja Date:	16/02/2015

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

Többkomponens ipari bevonatok komponense - Ipari felhasználás

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Importőr: StonCor Europe
9 Rue du Travail, 1400 Nivelles, Belgium

Gyártó: StonCor Italy
Via Milano
20093 Cologno Monzese (MI)
Italy

Szabályozási / technikai információk:
+32 67493710 Nivelles, Belgium
+39 02253751 Cologno Monzese, Italy

Adatlap Készítette: Astori, Federica - ehs@stoncor.com

1.4 Sürgősségi telefonszám: CHEMTREC +1 703 5273887 (Kívül az USA)
PPC +1 412 6816669 (Kívül az USA)
Centro Antiveloni +39 06 49 97 80 00
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)

2. A veszélyek azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az osztályozás, címkézés és csomagolás Regulation (EC) 1272/2008

figyelmeztet mondatok

Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 2. kategória	H411
Szemirritáció, 2.	H319
B irritáció, 2. kategória	H315
a b érzékenysége, 1	H317

2.2 Címkézési elemek

Jelölés (ek) a termék



Figyelmeztetés

Figyelem

Nevezett Chemicals címkén

reakciótermék: biszfenol-a-(epiklórhidrin)epoxigyanta (átlagos molekulatömeg <= 700), oxirán, mono [(c10-16-alkil-oxi)-metil] származékok.

figyelmeztet mondatok

Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 2. kategória	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Szemirritáció, 2.	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
B irritáció, 2. kategória	H315	B irritáló hatású.
a b érzékenysége, 1	H317	Allergiás reakciót válthat ki.

PRECAUTION MONDATOK

P260	A por/füst/gáz/köd/gőz/permet belélegzése tilos.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
P280	Védkesztyű, védruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+352	HA BÉRRÉ KERÜL: Lemosás bőrszappanos vízzel.
P305+351+338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több perccel keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333+313	B irritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

2.3 Egyéb veszélyek

nem használható

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nincs információ.

3. Összetétel / információk az alkotóról

3.2 Keverékek

veszélyes összetevők

CAS szám	EINEC No.	Név szerint EEC	%
25068-38-6	500-033-5	reakciótermék: biszfenol-a-(epiklórhidrin)epoxigyanta (átlagos molekulatömeg <= 700)	75-100
68081-84-5	268-358-2	oxirán, mono [(c10-16-alkil-oxi)-metil] származékok.	2.5-10
64742-95-6	265-199-0	oldószer nafta (ásványolaj), könnyű aromás	0.1-1.0
1330-20-7	215-535-7	Xilol	0.1-1.0
64742-82-1	265-185-4	nafta (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz	0.1-1.0
100-41-4	202-849-4	Etil-benzol	<0.1

CAS szám	REACH regisztrációs szám	CLP szimbólumok	CLP Figyelmeztet mondat	M-tényező
25068-38-6	01-2119456619-26	GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
68081-84-5		GHS07-GHS09	H315-317-319-411	
64742-95-6	01-2119455851-35	GHS02-GHS07-GHS08-GHS09	H226-304-335-336-411	
1330-20-7	01-2119488216-32	GHS02-GHS07	H226-312-315-332	
64742-82-1	01-2119458049-33	GHS02-GHS07-GHS08-GHS09	H226-304-336-411	
100-41-4	01-2119489370-35	GHS02-GHS07-GHS08	H225-304-315-319-332-373	

további információ: A szöveg a CLP-mondatok fenti (ha van ilyen) van megadva a 16. fejezetben.

4. Első segély és intézkedések

4.1 Az első segély-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 bővízzel azonnal le kell mosni. Ha a bőrirritációja folytatódik, orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés után: Bővízzel 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 emberek sosem szabad semmit adni szájon át.

Önvédelmi Az első segélyt nyújtó:

Tilos olyan tevékenységet folytatni, amely bármilyen módon személyeket veszélyeztethet, vagy megfelelő szakképzettség nélkül. Az első segélynyújtó számára veszélyes lehet a szájon át végzett újraélesztés. A szennyezett ruhát vízzel alaposan mossza ki levétele előtt, vagy viseljen kesztyűt.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs információ.

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.

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

Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Nem szabad tömör vizsugarat használni, mert szétszórhozza és kiterjesztheti a tüzet. 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.

6. Intézkedések baleset esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelel szellőzést kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést 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, diatomaföld, vermikulit) és egy helyi/hemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

további utasítások: Vennligst henvis til EU-forskrifter for fjerning av kjemikalieavfall eller nasjonale avfallsregulverk for dette materialet. Lásd a 13 további információkért.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A statikus elektromos feltöltés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gázok gyulladást okozhatja). A gázok levegővel robbanó keveréket alkothatnak. Meg kell elzárni, hogy a levegőben akár tűveszélyes vagy robbanékony, akár a munkahelyen megengedtnél nagyobb gázkoncentráció létezőjön. 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 gázok statikus feltöltés miatti meggyulladását meggátoljuk, a készülék minden, fémbe lévő részét földelni kell. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A gázokat 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, hirtelen, gyújtóforrástól és közvetlen napfénytől.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre a végfelhasználásra vonatkozó egyedi tanács.

8. Az expozíció elleni védelem/egyéni védelem

8.1 Ellenrzési paraméterek

Összetevők foglalkozási expozíciós határértékek

(HU)

<u>név</u>	<u>%</u>	<u>TWA ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>TWA mg/m³</u>	<u>STEL mg/m³</u>	<u>OEL megjegyzés</u>
reakciótermék: biszfenol-a-(epiklóridin)	75-100					
epoxigyanta (átlagos molekulatömeg <= 700)						
oxirán, mono [(c10-16-alkil-oxi)-metil] származékok.	2.5-10					
oldószer nafta (ásványolaj), könnyű aromás	0.1-1.0					
Xilol	0.1-1.0			221	442	Is felszívódik a bőrön keresztül.
nafta (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz	0.1-1.0					
Etil-benzol	<0.1			442	884	Is felszívódik a bőrön keresztül.

további tanácsok: Nézze meg a szabályozási határérték a munkaerő érvényesíteni az egyes országokban. Egyes összetevők nem sorolták az EU szintjén a veszélyes anyagok és készítmények szabályozása.

8.2 Az expozíció elleni védelem

Személyi védelem

Légzésvédelem: Légzőkészülék gázszűrővel (EN 141). Légzőkészülék gázszűrővel.

Szemvédelem: Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg.

Kézvédelem: Gumi vagy műanyag kesztyű. Vegyük figyelembe a gyártónak az áteresztési képességre 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. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. Gumi vagy műanyag kötély.

Egyéb védőfelszerelés: Nincs információ.

Munkahelyi védelem: Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Kémiai Név:

reakciótermék: biszfenol-a-(epiklórhidrin)epoxigyanta (átlagos molekula tömeg <= 700)

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

PNEC's - becsült hatás koncentráció

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	0.006 mg/l
édesvízi üledékek	
Tengervízben	0.0006 mg/l
Tengeri üledékek	0.0996 mg/kg
élelmiszertánc	
Microorganisms in sewage treatment	
talaj (mez gazdasági)	0.196 mg/kg
levegő	

Kémiai Név:

oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás

EK-szám:

265-199-0

CAS szám:

64742-95-6

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						11 mg/kg bw/day	
Belégzés				150 mg/m ³				32 mg/m ³
Bőrön át				25 mg/kg bw/day				11 mg/kg bw/day

PNEC's - becsült hatás koncentráció

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	0.635 mg/l
édesvízi üledékek	3.29 mg/kg
Tengervízben	0.0635 mg/l
Tengeri üledékek	0.329 mg/kg
élelmiszertánc	
Microorganisms in sewage treatment	100 mg/l
talaj (mez gazdasági)	0.29 mg/kg
levegő	

Kémiai Név:

Xilol

EK-szám:

215-535-7

CAS szám:

1330-20-7

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							1.6 mg/kg
Belégzés	289 mg/m ³			77 mg/m ³		174 mg/m ³		14.8 mg/m ³
Bőrön át				289 mg/kg				108 mg/kg

PNEC's - becsült hatás koncentráció

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	0.327 mg/l
édesvízi üledékek	12.46 mg/kg
Tengervízben	0.327 mg/l
Tengeri üledékek	12.46 mg/kg
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment	6.58 mg/l
talaj (mez gazdasági)	2.31 mg/kg
levegő	

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

Megjelenés:	VÍZ-FEHÉR SÁRGA
Halmazállapot	folyadék
szag	TINA EPOXY SZAG
szag küszöb	nem meghatározott
pH-érték	nem meghatározott
Olvadáspont /fagyáspont	nem meghatározott
Forráspont /tartomány (° C)	nd - N.M.
Lobbanáspont, (° C)	174
Párolgási sebesség	nem meghatározott
T zvesélyesség (szilárd, gáz)	nem meghatározott
Fels /alsó gyulladási határ vagy robbanási határok	nem meghatározott
G znyomás	nem meghatározott
G z s r ség	nem meghatározott
Relatív s r ség	nem meghatározott
Oldhatóság /keverhet ség vízzel	
Víz megoszlási együttható: n-octanol/ water	nem meghatározott
Öngyulladási h mérséklet (°C)	nem meghatározott
bomlási h mérséklet (°C)	nem meghatározott
Viszkozitás	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok	nem meghatározott

9.2 Egyéb információk HU L 133/22 Az Európai Unió Hivatalos Lapja

VOC tartalom g /l:

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

S r ség (g/cm³)

1.12

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 lehet sége

Veszélyes polimerizáció bekövetkezhet

10.4 Kerülend körülmények

Közvetlen h forrás.

10.5 Nem összeférhet anyagok

Er s oxidálószeres.

10.6 Veszélyes bomlástermékekSzén-dioxid (CO₂), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO_x), s r , fekete füst**11. Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

akut toxicitás:

szájon át LD₅₀:Belégzés LC₅₀:

irritáció: Nincs információ.

korróziós: Nincs információ.

Érzékenyítés: Nincs információ.

Ismételt dózisú toxicitás: Nincs információ.

Rákkelt 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 összetevő k 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 molekula tömeg <= 700)	5000 mg/kg rat oral	>2000 mg/kg dermal, rat M-F	
68081-84-5	oxirán, mono [(c10-16-alkil-oxi)-metil] származékok.	>2000 mg/kg - oral, rat	>2000 mg/kg - dermal, rabbit	
64742-95-6	oldószer nafta (ásványolaj), könnyu aromás	4700 mg/kg, oral, rat		3670 ppm/8 hours, rat, inhalation

1330-20-7	Xilol	>2000 mg/kg, rat, oral	3200 mg/kg, rabbit, dermal	20 mg/L (inh/vapour/rat)
64742-82-1	nafta (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz	>5000 mg/kg, rat, oral		
100-41-4	E til-benzol	3500 mg/kg rat, oral		

további információ:

Nincs információ.

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: 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>
25068-38-6	reakciótermék: biszfenol-a-(epiklórhidrin) epoxigyanta (átlagos molekulatömeg <= 700)	1.8mg/l (Daphnia magna, EC 50, 48h, static)	11 mg/l (Scenedesmus capricornutum, EC 50, 72h)	1.5 mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish)
68081-84-5	oxirán, mono [(c10-16-alkil-oxi)-metil] származékok.	Nincs információ.	Nincs információ.	
64742-95-6	oldószer nafta (ásványolaj), könnyű aromás	Nincs információ.	Nincs információ.	
1330-20-7	Xilol	1.65 mg/L (Daphnia magna 24h)	3 - 5 mg/L (Selenastrum sp.)	2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas)
64742-82-1	nafta (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített nehéz	Nincs információ.	Nincs információ.	
100-41-4	E til-benzol	Nincs információ.	Nincs információ.	Nincs információ.

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 <= 700)
68081-84-5	oxirán, mono [(c10-16-alkil-oxi)-metil] származékok.

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 hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni.

Európai Hulladék Kód: 080111
Hulladék-kód: 150110

14. Szállítási információk

14.1	UN-szám	UN3082
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	. ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
	M szaki név	Epoxy resin
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
	Másodlagos Szállítás veszélyességi	
14.4	Csomagolási csoport	III
14.5	Környezeti veszélyek	Marine Pollutant YES
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

15. Szabályozási információk

15.1 Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok Az anyag vagy keverék:

nemzeti szabályozások:

Dánia Termék nyilvántartási szám:

Dán MAL kód:

Svédország Termék nyilvántartási szám:

Norvégia Termék nyilvántartási szám:

WGK osztály: 2

Kémiai biztonsági értékelés:

15.2 Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. Egyéb információk

Szöveg CLP mondatok látható a 3. szakasz leírja az egyes összetevőket :

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gáz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gáz.
H304	Kanoddelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt
H312	Breukel érintkezve ártalmas.
H315	Breukel irritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Breukelgezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Okai felülvizsgálat

Változtatásokat hajtottak végre a biztonsági adatlap (SDS) 2. szakaszában. Kérjük, olvassa el ezen (SDS) 2. szakaszában a veszélyek azonosításáról szóló adatokat. 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
ESIS (Az Európai Vegyi Anyagok Információs Rendszer), feltéve, hogy az Európai Bizottság Közös
Kutatóközpont Ispra, Olaszország
VI Az EU 67/548/EGK tanácsi irányelv
67/548/EGK tanácsi irányelv - I. vagy az EU 1999/45/EC tanács irányelv
Az Európai Unió (EU) 1272/2008 osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló anyagok és
keverékek (CLP-rendelet).
EU Tanács 2000/532/EK határozat és annak melléklete cím "List of hulladékok"

Bet szavak / 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 és csomagolásáról 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 es 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 képesség 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 jegyzékkel módosított, a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló
1973. évi nemzetközi egyezmény
IBC Nemzetközi ömlesztett áru konténer

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.