



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

STONHARD

1.. Anyag /keverék és a vállalat /vállalkozás

1.1	Termékazonosító	07220GAE	Felülvizsgálat dátuma:	23/05/2015
	Termék neve:	STONBLEND GSI - A	felülírhatja Date:	03/03/2015

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

figyelmeztető mondatok

Akut toxicitás, Orális, 4.	H302
Akut toxicitás, Belégzés, 4. kategória	H332
Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 2. kategória	H411
Reprodukciós toxicitás, 2.	H361
Bőrirritás, 1B	H314-1B
Érzsékszervi irritáció, 1	H317

2.2 Címkézési elemek

Jelölés (ek) a termék



Figyelmeztetés

veszély

Nevezett Chemicals címkén

benzil-alkohol, 2-Piperazin-1-iletíl-amin, 3-Aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin, fenol, dodecil, elágazó

figyelmeztet mondatok

Akut toxicitás, Orális, 4.	H302	Lenyelve ártalmatlan.
Akut toxicitás, Belégzés, 4. kategória	H332	Belélegezve ártalmatlan.
Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 2. kategória	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.
Reprodukciós toxicitás, 2.	H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
Bőrirritás, 1B	H314-1B	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
allergiás reakciók, 1	H317	Allergiás reakciót válthat ki.

PRECAUTION MONDATOK

P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőz/permet belélegzése tilos.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
P280	Védkezze a kezét / védőruhát / szemvédőt / arcvédőt használata kötelező.
P303+361+353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/eltávolítani. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P305+351+338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több perccel keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

2.3 Egyéb veszélyek

nem használható

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nincs információ.

3. Összetétel / információk az alkotókról

3.2 Keverékek

veszélyes összetevők

CAS szám	EINEC No.	Név szerint EEC	%
2855-13-2	220-666-8	3-Aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	25-50
100-51-6	202-859-9	benzil-alkohol	25-50
121158-58-5		fenol, dodecil, elágazó	10-25
140-31-8	205-411-0	2-Piperazin-1-iletíl-amin	2.5-10
1760-24-3	217-164-6	N-(3-(trimetoxi-szilil)propil)etilén-diamin	1.0-2.5
107-98-2	203-539-1	1-Metoxipropán-2-ol	0.1-1.0
107-15-3	203-468-6	Etilén-diamin	<0.1

CAS szám	REACH regisztrációs szám	CLP szimbólumok	CLP Figyelmeztet mondat	M-tényez
2855-13-2	01-2119514687-32	GHS05-GHS07	H302-312-314-317-412	
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	
121158-58-5	01-2119513207-49	GHS07-GHS08-GHS09	H315-319-361-410	

140-31-8	01-2119471486-30	GHS05-GHS06	H311-314-317-412
1760-24-3		GHS05-GHS07	H317-318-332-412
107-98-2	01-2119457435-35	GHS02-GHS07	H226-336
107-15-3		GHS02-GHS05-GHS07-GHS08	H226-302-312-314-317-334

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 bőrvízzel azonnal le kell mosni.

Szemmel való érintkezés után: Bőrvízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. A kontaktlencsét(ke)t el kell távolítani.

bevitel után: A száj belsejét finoman ki kell törölni vagy vízzel öblíteni. 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 moss 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 találhatóak.

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.

6. Intézkedések baleset esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelel szellőzést kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell használni.

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/hemzeti szabályozásnak megfelelő hulladékátrolóba 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 információért.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A gőzöket vagy a ködpermetet

nem szabad belélegezni.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezét kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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 Ellenirőztési 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</u> <u>megjegyzés</u>
3-Aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	25-50					
benzil-alkohol	25-50					
fenol, dodecil, elágazó	10-25					
2-Piperazin-1-iletil-amin	2.5-10					
N-(3-(trimetoxi-szilil)propil)etilén-diamin	1.0-2.5					
1-Metoxipropán-2-ol	0.1-1.0			375	568	Is felszívódik a bőrön keresztül.
Etilén-diamin	<0.1					

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 szerves gázszűrővel.

Szemvédelem: Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg. Álarca.

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 kötény.

Egyéb védőfelszerelés: Nincs információ.

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

Kémiai Név:

3-Aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin

EK-szám:

220-666-8

CAS szám:

2855-13-2

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	20.1	20.1						
Bőrön át								0.526 mg/kg bodyweight/day

PNEC's - becsült hatás koncentráció

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	0.06 mg/l
édesvízi üledékek	5.784 mg/kg
Tengervízben	0.006mg/l
Tengeri üledékek	0.578 mg/kg (dry weight)
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment	
talaj (mez gazdasági)	1.121 mg/kg (dry weight)
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		450 mg/m ³		90 mg/m ³		25 mg/Kg bw/day		5 mg/Kg bw/day
Bőrön át		47 mg/Kg bw/day		9.5 mg/Kg bw/day		44.55 mg/m ³		8.11 mg/m ³
						28.5 mg/Kg bw/day		5.7 mg/Kg bw/day

PNEC's - becsült hatás koncentráció

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	1 mg/l
édesvízi üledékek	5.27 mg/Kg ww
Tengervízben	0.1 mg/l
Tengeri üledékek	0.527 mg/Kg ww
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment	39 mg/l
talaj (mez gazdasági)	0.456 mg/Kg ww
levegő	

Kémiai Név:

fenol, dodecil , elágazó

EK-szám:**CAS szám:**

121158-58-5

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			1.7621 mg/m ³ (local-systemic: not specified)	1.7621 mg/m ³ (local-systemic: not specified)				
B rön át			0.25 mg/kg bw/day (local-systemic: not specified)	0.25 mg/kg bw/day (local-systemic: not specified)				

PNEC's - becsült hatás koncentráció

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	0.074 ug/l
édesvízi üledékek	0.226 mg/kg dwt
Tengervízben	0.0074ug/l
Tengeri üledékek	0.0226 mg/kg dwt
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment	
talaj (mez gazdasági)	
leveg	

Kémiai Név:

2-Piperazin-1-iletíl-amin

EK-szám:

205-411-0

CAS szám:

140-31-8

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		21.4 mg/m ³		3.6 mg/m ³		1.5 mg/kg bw/day		0.3 mg/kg bw/day
B rön át		20 mg/kg bw/day	0.006 mg/cm ²	3.3 mg/kg bw/day		10 mg/kg bw/day	0.003 mg/cm ²	1.7 mg/cm ²

PNEC's - becsült hatás koncentráció

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	0.058 mg/l
édesvízi üledékek	215 mg/kg dwt
Tengervízben	0.0058 mg/l
Tengeri üledékek	21.5 mg/kg bwt
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment	82.2 mg/l
talaj (mez gazdasági)	42.9 mg/kg dwt
leveg	

Kémiai Név:

1-Metoxipropán-2-ol

EK-szám:

203-539-1

CAS szám:

107-98-2

DNELs - Származtatott hatás szint

Expozíciós út/vonal	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				3.3 mg/kg			
Belégzés	553.5 mg/m ³			369 mg/m ³				43.9 mg/m ³
Bőrön át				50.6 mg/kg				18.1 mg/kg

PNEC's - becsült hatás koncentráció

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	10 mg/l
édesvízi üledékek	100 mg/l
Tengervízben	1 mg/l
Tengeri üledékek	5.2 mg/kg
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment	
talaj (mez gazdasági)	5.49 mg/kg
levegő	

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ	
Megjelenés:	világos /borostyánszín
Halmazállapot	folyadék
szag	ammonical
szag küszöb	nem meghatározott
pH-érték	nem meghatározott
Olvadáspont /fagyáspont	nem meghatározott
Forráspont /tartomány (° C)	64 - N.M.
Lobbanáspont, (° C)	93
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

Sűrűség (g/cm³)

1.00

10. Stabilitás és reakcióképesség**10.1 Reakciókészség**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem ismertek reaktivitási kockázatok.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs információ.

10.4 Kerülendő körülmények

Közvetlen hőforrás.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Ersz oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékekSzén-dioxid (CO₂), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO_x), szilícium, 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 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>
2855-13-2	3-Aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	1030 mg/kg (oral-rat)	1840 mg/kg (dermal-rabbit)	
100-51-6	benzil-alkohol	1230 mg/kg rat oral	2980 mg/kg, rabbit, dermal	
121158-58-5	fenol, dodecil, elágazó	2140 mg/kg (oral, rat)	>2000 mg/kg (Dermal, rabbit)	

140-31-8	2-Piperazin-1-iletil-amin	2140 mg/kg, oral, rat	866 mg/kg, dermal, rabbit	
107-98-2	1-Metoxipropán-2-ol	4016 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	10000 ppm/4hrs rat, inhalation

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>
2855-13-2	3-Aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	23 mg/L	Nincs információ.	110 mg/L
100-51-6	benzil-alkohol	400 mg/L (daphnia magna)	700 mg/L (algae)	10 mg/L (fish)
121158-58-5	fenol, dodecil , elágazó	0,017 mg/l (EC50, 48h, Daphnie)	0,53 mg/l (EC50, 72h, algae)	0,017 mg/l (LC50, 96h, fish)
140-31-8	2-Piperazin-1-iletil-amin	Nincs információ.	1000 mg/l (EC50, 72h, Algae)	2190 mg/l (EC50, 96h, fish)
1760-24-3	N- (3- (trimetoxi-szilil) propil) etilén-diamin	Nincs információ.	Nincs információ.	
107-98-2	1-Metoxipropán-2-ol	>21000 mg/L (Daphnia)	Nincs információ.	6812 mg/L (Leuciscus idus)
107-15-3	E tilén-diamin	Nincs információ.	Nincs információ.	

További ökológiai információ

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

<u>CAS szám</u>	<u>Név szerint EEC</u>
2855-13-2	3-Aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin
121158-58-5	fenol, dodecil , elágazó
140-31-8	2-Piperazin-1-iletil-amin
1760-24-3	N- (3- (trimetoxi-szilil) propil) etilén-diamin

13. Hulladékkezelési szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek: 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

14. Szállítási információk

14.1	UN-szám	UN3267
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	MARÓ, FOLYÉKONY, LÜGOS SZERVES, n.o.s.
	M szakai név	Isophorondiamine, phenol, dodecyl-, branched
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
	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-B
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 :

H226	Tűzveszélyes folyadék és gáz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrvizsgálatot váltthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Okai felülvizsgálat

A jelen biztonsági adatlapot (SDS) azért dolgoztuk át, hogy az EU új CLP követelményeinek megfelelően. (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, címkézéséről és csomagolásáról 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 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 jegyz könyvvel 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.