



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

STONHARD

SZAKASZ 1: Anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás

1.1	Termékazonosító	09313/A	Felülvizsgálat dátuma:	22/07/2017
	Termék neve:	STONCHEM 510 AMINE	felülírhatja Date:	05/06/2017
1.2	Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	2 komponensű bevonatok keményítőszere - 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)		
	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

Akut toxicitás, Orális, 4.	H302
Bőrmarás, 1	H314-1
a bőr érzékenysége, 1	H317
Akut toxicitás, Belégzés, 1. kategória	H330-1

STOT, egyszeri expozíció, 3. kategória, RTI
 Reprodukciós toxicitás, 2.
 Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 3. kategória

H335
 H361
 H412

2.2 Címkézési elemek

Jelölés (ek) a termék



Figyelmeztetés

Veszély

Nevezett Chemicals címkén

bisfenol A, benzil-alkohol, dietilén-triamin, N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)-etiléndiamin, 3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin, izopropilidén-, oligomer reakciótermékei 1-klór-2,3-epoxi-propán, reakció termékek dietilén

Figyelmeztető mondatok

Akut toxicitás, Orális, 4.	H302	Lenyelve ártalmatlan.
Bőrmarás, 1	H314-1	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
a bőr érzékenysége, 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Akut toxicitás, Belégzés, 1. kategória	H330-1	Belélegezve halálos.
STOT, egyszeri expozíció, 3. kategória, RTI	H335	Légúti irritációt okozhat.
Reprodukciós toxicitás, 2.	H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 3. kategória	H412	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

PRECAUTION MONDATOK

P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P264	A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P284	Légzésvédelem használata kötelező.
P301+310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P302+352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P303+361+353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P304+340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P333+313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P403+233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék olyan összetevőt tartalmaz, melynek a permetezés útján történő belélegzése mérgező. A toxicitással kapcsolatban kérjük, tájékozódjon a biztonsági adatlap 11. szakasza alapján. Mérlegelje a toxicitást a tervezett használatnak megfelelően. Ha a termék nincs kipermetezve, a belélegzéses mérgezés nem áll fenn.

Ez a termék az „Akut toxicitás, belélegzés - 1. kategória” besorolással rendelkezik, mivel dietilén-triamint tartalmaz (CAS-szám: 111-40-0). A Stonhard több ipari higiéniai levegővizsgálati tanulmányt végzett annak meghatározására, hogy az azt használó személyzet ténylegesen milyen szinteken van kitéve a dietilén-triaminnak a termék üzembe helyezése során. Az expozíciós szintek minden esetben jóval az ACGIH küszöbértéke (1 ppm) és az USA Országos Foglalkozás-egészségügyi és Munkabiztonsági Intézete (NIOSH) által ajánlott expozíciós határérték (1 ppm) alatt voltak.

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	%
111-40-0	203-865-4	dietilén-triamin	25-50
2855-13-2	220-666-8	3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	25-50
80-05-7	201-245-8	bisfenol A	10-25
31326-29-1	500-072-8	izopropilidén-, oligomer reakciótermékei 1-klór-2,3-epoxi-propán, reakció termékek dietilén	10-25
1760-24-3	217-164-6	N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)-etiléndiamin	2.5-10
100-51-6	202-859-9	benzil-alkohol	1.0-2.5

CAS szám.	REACH regisztrációs szám	CLP szimbólumok	CLP Figyelmeztető mondat	M-tényez
111-40-0	01-2119473793-27	GHS05-GHS06	H302-312-314-317-330-335	
2855-13-2	01-2119514687-32-0002	GHS05-GHS07	H302-314-317-412	
80-05-7	01-2119457856-23	GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H317-318-335-361-411	
31326-29-1		GHS07	H302-312	
1760-24-3		GHS05-GHS07	H317-318-332-412	
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-312-319-332	

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: Pipereszappant kell használni, ha rendelkezésre áll. Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.

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. 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

Súlyos égési sérülést okoz. Borrel érintkezve és lenyelve ártalmas. Szemizgató hatású, izgatja a légutakat.

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, Víz Fog

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 vízszugár. 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.

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.

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. A gozőket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.

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 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>
dietilén-triamin	111-40-0			4	4
3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	2855-13-2				
bisfenol A	80-05-7			10	

izopropilidén-, oligomer reakciótermékei 1-klór-2,3-epoxi-propán, reakció termékek dietilén	31326-29-1
N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)-etiléndiamin	1760-24-3
benzil-alkohol	100-51-6

<u>név</u>	<u>CAS szám.</u>	<u>OEL megjegyzés</u>
dietilén-triamin	111-40-0	Is felszívódik a bőrön keresztül.
3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	2855-13-2	
bisfenol A	80-05-7	
izopropilidén-, oligomer reakciótermékei 1-klór-2,3-epoxi-propán, reakció termékek dietilén	31326-29-1	
N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)-etiléndiamin	1760-24-3	
benzil-alkohol	100-51-6	

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. Légzőkészülék szerves gőz szűrővel.

Szemvédelem: Biztonsági szemüveg.

Kézvédelem: Gumi vagy műanyag kesztyű. 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:

dietilén-triamin

EK-szám:

203-865-4

CAS szám.:

111-40-0

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	2.6 mg/m ³	92.1 mg/m ³	1.1 mg/cm ²	15.4 mg/m ³		27.5 mg/m ³		4.6 mg/m ³
Bőrön át				11.4 mg/kg bw/day		4.88 mg/kg bw/day		4.88 mg/kg bw/day

PNEC's - becsült hatás koncentráció

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	0.56 mg/l
édesvízi üledékek	1072 mg/kg dwt
Tengervízben	0.056 mg/l
Tengeri üledékek	107.2 mg/kg dwt
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment	6 mg/l
talaj (mezőgazdasági)	214 mg/kg dwt
levegő	

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 útvonala	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							0.526 mg/kg bw/day

Belégzés
Bőrön át

PNEC's - becsült hatás koncentráció

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	0.06 mg/l
édesvízi üledékek	5.784 mg/kg
Tengervízben	0.006 mg/l
Tengeri üledékek	0.578 mg/kg
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment	3.18 mg/l
talaj (mezőgazdasági)	1.121 mg/kg
levegő	

Kémiai Név:

benzil-alkohol

EK-szám:

202-859-9

CAS szám.:

100-51-6

DNELs - Származtatott hatás szint

Expozíciós útvonala	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:	sárga, kissé zöld
Halmazállapot	folyadék
szag	enyhe AMMONIA
szag küszöb	nem meghatározott

pH-érték	lúgos
Olvadáspont / fagyáspont	nem meghatározott
Forráspont / tartomány (° C)	64 - N.M.
Lobbanáspont, (° C)	107
Párolgási sebesség	nem meghatározott
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)	nem meghatározott
Felső / alsó gyulladási határ vagy robbanási határok	n/a - n/a
Gőznyomás	nem meghatározott
Gőz sűrűség	nem meghatározott
Relatív sűrűség	nem meghatározott
Oldhatóság / keverhetőség vízzel	elhanyagolható
Víz megoszlási együttható: n-octanol/ water	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet (°C)	nem meghatározott
bojlási hőmérséklet (°C)	nem meghatározott
Viszkozitás	250 CPS
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem használható
Oxidáló tulajdonságok	nem használható

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

VOC tartalom g / l:

5

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)

1.049

SZAKASZ 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

Veszélyes polimerizáció bekövetkezhet.

10.4 Kerülendő körülmények

Közvetlen hóforrás.

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:	Károsítja a szemet és a bőrt.
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>
111-40-0	dietilén-triamin	1080 mg/kg, oral, rat	1090 mg/kg	10 mg/L / 1 hour, inh, rat
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	1030 mg/kg, rat	>2000 mg/kg, rat	
80-05-7	bisfenol A	3250 mg/kg, oral, rat	3000 mg/kg, oral, rabbit	
31326-29-1	izopropilidén-, oligomer reakciótermékei 1-klór-2,3-epoxi-propán, reakció termékek dietilén	540 mg/kg, oral (rat)	1494 mg/kg, rabbit	
100-51-6	benzil-alkohol	1620 mg/kg, rat	2000 mg/kg, rabbit	>4178 mg/m3, rat

további információ:

Ez a termék az „Akut toxicitás, belélegzés - 1. kategória” besorolással rendelkezik, mivel dietilén-triamint tartalmaz (CAS-szám: 111-40-0). A Stonhard több ipari higiéniai levegővizsgálati tanulmányt végzett annak meghatározására, hogy az azt használó személyzet ténylegesen milyen szinteken van kitéve a dietilén-triaminnak a termék üzembe helyezése során. Az expozíciós szintek minden esetben jóval az ACGIH küszöbértéke (1 ppm) és az USA Országos Foglalkozás-egészségügyi és Munkabiztonsági Intézete (NIOSH) által ajánlott expozíciós határérték (1 ppm) alatt voltak.

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>
111-40-0	dietilén-triamin	780 mg/l	Nincs információ.	430 mg/l
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	23 mg/l	>50 mg/l	110 mg/l
80-05-7	bisfenol A	10.2 mg/l	Nincs információ.	205 mg/l
31326-29-1	izopropilidén-, oligomer reakciótermékei 1-klór-2,3-epoxi-propán, reakció termékek dietilén	Nincs információ.	Nincs információ.	
1760-24-3	N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)-etiléndiamin	Nincs információ.	Nincs információ.	
100-51-6	benzil-alkohol	230 mg/l	700 mg/l	460 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>
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin
80-05-7	bisfenol A

SZAKASZ 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

SZAKASZ 14: Szállítási információk

14.1 UN-szám	UN2735
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Aminok, FOLYÉKONY, MARÓ N.O.S.
Műszaki név	Cycloaliphatic amine, Diethylenetriamine
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
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-B
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:	1944717
Dán MAL kód:	0-5 (1993)
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:	nem használható
Termék- és anyagkorlátozások az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletével összhangban	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.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Okai felülvizsgálat

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

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, címkézéssel 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.