



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



SZAKASZ 1: Anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás

1.1	Termékazonosító	74530PAE	Felülvizsgálat dátuma:	05/05/2017
	Termék neve:	STONCLAD HT - A	felülírhatja Date:	26/10/2015
			verziószám:	1

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: StonCor Europe
9 Rue du Travail
1400 Nivelles
Belgium

Szabályozási / technikai információk:
+32 67493710 Nivelles, Belgium

Adatlap Készítette: Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com

1.4 Sürgősségi telefonszám: CHEMTREC +1 703 5273887 (Kívül az USA)
PPC +1 412 6816669 (Kívül az USA)
Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV
Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h)
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)

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
Akut toxicitás, bőrön, 4. kategória	H312
Bőrmarás, 1B	H314-1B
a bőr érzékenysége, 1	H317

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

H330-2
 H335
 H361f
 H412

2.2 Címkézési elemek

Jelölés (ek) a termék



Figyelmeztetés

Veszély

Nevezett Chemicals címkén

bisfenol A, Etilén-diamin, Dietilén-triamin, N- (3- (trimetoxi-szilil) propil) etilén-diamin, 3-Aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin

Figyelmeztető mondatok

Akut toxicitás, Orális, 4.	H302	Lenyelve ártalmas.
Akut toxicitás, bőrön, 4. kategória	H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
Bőrmarás, 1B	H314-1B	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
a bőr érzékenysége, 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Akut toxicitás, Belégzés, 2. kategória	H330-2	Belélegezve halálos.
STOT, egyszeri expozíció, 3. kategória, RTI	H335	Légúti irritációt okozhat.
Reprodukciós toxicitás, 2.	H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 3. kategória	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

PRECAUTION MONDATOK

P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P304+P340	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+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs információ.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nincs információ.

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>
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	4,4'-izopropilidén-, oligomer reakciótermékei 1-klór-2,3-epoxi-propán, reakció termékek dietilén	10-25
1760-24-3	217-164-6	N- (3- (trimetoxi-szilil) propil) etilén-diamin	2.5-10
100-51-6	202-859-9	benzil-alkohol	1.0-2.5
107-15-3	203-468-6	Etilén-diamin	<0.1

<u>CAS szám.</u>	<u>REACH regisztrációs szám</u>	<u>CLP szimbólumok</u>	<u>CLP Figyelmeztető mondat</u>	<u>M-tényez</u>
111-40-0	01-2119473793-27	GHS05-GHS06	H302-312-314-317-330-335	
2855-13-2	01-2119514687-32	GHS05-GHS07	H302-312-314-317-412	
80-05-7	01-2119457856-23	GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H317-318-335-361f-411	
31326-29-1		GHS07	H302-312-332	
1760-24-3	01-2119970215-39	GHS05-GHS07	H317-318-332	
100-51-6	01-2119492630-38	GHS07	H302-319-332	
107-15-3	01-2119480383-37	GHS02-GHS05-GHS06-GHS08	H226-302-311-314-317-332-334-412	

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

Borrel érintkezve ártalmas. Lenyelve ártalmas. Belélegezve mérgező (toxikus). Súlyos égési sérülést okoz. Izgatja a légutakat. Nagyon súlyos és maradandó egészségkárosodást okozhat. Borrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

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.

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.

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 információért.

SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A gozöket vagy a ködpermetet nem szabad belelegezni.

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)

Nem áll rendelkezésre a végfelhasználásra vonatkozó egyedi tanács.

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	
4,4'-izopropilidén-, oligomer reakciótermékei 1-klór-2,3-epoxi-propán, reakciótermékek dietilén	1326-29-1				
N-(3-(3-trimetoxi-szilil)propil)etiléndiamin	1760-24-3				
benzil-alkohol	100-51-6				
Etiléndiamin	107-15-3				

<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	
4,4'-izopropilidén-, oligomer reakciótermékei 1-klór-2,3-epoxi-propán, reakciótermékek dietilén	31326-29-1	
N-(3-(3-trimetoxi-szilil)propil)etiléndiamin	1760-24-3	
benzil-alkohol	100-51-6	
Etiléndiamin	107-15-3	

további tanácsok: Nézze meg a szabályozási határérték a munkaező érvényesíteni az egyes országokban. Egyes összetevők esetleg nem lett besorolva az EU CLP-rendelet.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védelem

Légzésvédelem: Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni. Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Az EN 141-nek megfelelő légzésvédelem.

Szemvédelem: Biztonsági szemüveg.

Kézvédelem: Gumi vagy műanyag kesztyű. Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama). 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		92.1 mg/m ³	0.87 mg/m ³	15.4 mg/m ³	4.88 mg/kg bw/day	27.5 mg/m ³		4.6 mg/m ³
Bőrön át			1.1 mg/cm ³	11.4 mg/kg bw/day				

PNEC's - becsült hatás koncentráció

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	0.59 mg/l
édesvízi üledékek	1072 mg/kg
Tengervízben	
Tengeri üledékek	107.2 mg/kg Marine water sediment
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment	
talaj (mezőgazdasági)	214 mg/kg
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 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 (mezőgazdasági)	1.121 mg/kg (dry weight)
levegő	

Kémiai Név:

N- (3- (trimetoxi-szilil) propil) etilén-diamin

EK-szám:

217-164-6

CAS szám.:

1760-24-3

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							2.5
Belégzés				35.3				8.7
Bőrön át		5		5		17		2.5

PNEC's - becsült hatás koncentráció

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	0.062
édesvízi üledékek	0.048
Tengervízben	0.0062
Tengeri üledékek	0.0048
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment	25 mg/L
talaj (mezőgazdasági)	0.0075
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					25 mg/Kg bw/day		5 mg/Kg bw/day
Belégzés		110 mg/m ³		22 mg/m ³		40.55 mg/m ³		8.11 mg/m ³
Bőrön át		40 mg/kg bw/day		8 mg/kg bw/day		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 wwt
Tengervízben	0.1 mg/l
Tengeri üledékek	0.527 mg/Kg wwt
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment	39 mg/l
talaj (mezőgazdasági)	0.456 mg/Kg wwt
levegő	

Kémiai Név:

Etilén-diamin

EK-szám:

203-468-6

CAS szám.:

107-15-3

DNELs - Származtatott hatás szint

Expozíciós útvonalszövege	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
szövege	nem szükséges							275 µg/kg bw/day
Belégzés	Medium hazard (no threshold derived)	Medium hazard (no threshold derived)	Medium hazard (no threshold derived)	25 mg/m ³	No hazard identified		No hazard identified	12.5 mg/m ³
Bőrön át	Medium hazard (no threshold derived)	No DNEL required: short term exposure controlled by conditions for long-term	Medium hazard (no threshold derived)	3.6 mg/kg bw/day				

PNEC's - becsült hatás koncentráció

Környezetvédelmi cél	PNEC
édesvíz	16 µg/L
édesvízi üledékek	7.68 mg/kg sediment dw
Tengervízben	2 µg/L
Tengeri üledékek	768 µg/kg sediment dw
élelmiszerlánc	
Microorganisms in sewage treatment	
talaj (mezőgazdasági)	4.36 mg/kg soil dw
levegő	No hazard identified

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

Megjelenés:	borostyánsárga
Halmazállapot	folyadék
szag	enyhe AMMONIA
szag küszöb	nem meghatározott
pH-érték	nem meghatározott
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	nem meghatározott
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

bomlási hőmérséklet (°C)	nem meghatározott
Viszkozitás	nem meghatározott
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:	6
Gramm VOC liter bevonat termék az alkalmazott ISO 11890-1 és / vagy az ISO 11890-2.	
Sűrűség (g/cm³)	1.05

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

Nincs információ.

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>
111-40-0	Dietilén-triamin	1620 mg/kg, oral, rat	1090 mg/kg	
2855-13-2	3-Aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	1030 mg/kg (oral-rat)	1840 mg/kg (dermal-rabbit)	
80-05-7	bisfenol A	5000 mg/kg, oral, rat	3000 mg/kg, oral, rabbit	
31326-29-1	4,4 '-izopropilidén-, oligomer reakciótermékei 1-klór-2 ,3-epoxi-propán, reakció termékek dietilén	540 mg/kg, rat	1494 mg/kg, rabbit	
100-51-6	benzil-alkohol	1230 mg/kg rat	2980 mg/kg, rabbit 560 mg/kg bw (rabbit)	
107-15-3	Etilén-diamin	866 mg/kg bw (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	Concentrated and 10% water solution was applied to clipped rabbit trunk under Vinylite sheeting.	

további információ:

Nincs információ.

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:** 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>
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	Nincs információ.	110 mg/L
80-05-7	bisfenol A	10.2 mg/l	Nincs információ.	205 mg/l
31326-29-1	4,4 '-izopropilidén-, oligomer reakciótermékei 1-klór-2 ,3-epoxi-propán, reakció termékek dietilén	Nincs információ.	Nincs információ.	
1760-24-3	N- (3- (trimetoxi-szilil) propil) etilén-diamin	Nincs információ.	Nincs információ.	597 mg/L
100-51-6	benzil-alkohol	400 mg/L (daphnia magna)	700 mg/L (algae)	10 mg/L (fish)
107-15-3	Etilén-diamin	Nincs információ.	Nincs információ.	640 mg/l (Poecilia reticulata) EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)

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 | UN 2735 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | .AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(Isophoronediamine, Diethylenetriamine) |
| Műszaki név | Isophoronediamine, Diethylenetriamine |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 8 |
| Másodlagos Szállítás veszélyességi | nem használható |
| 14.4 Csomagolási csoport | III |
| 14.5 Környezeti veszélyek | Tengeri szennyező anyag: nem |
| 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:	Nem elérhető
Dán MAL kód:	5-6
Dán MAL kód - keverék:	Nem elérhető
Svédország Termék nyilvántartási szám:	Nem elérhető
Norvégia Termék nyilvántartási szám:	Nem elérhető
WGK osztály:	2
Directive 2004/42/CE :	6 g/l (subcat j)

- 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.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
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 ártalmatlan.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Okai felülvizsgálata

Regulatory Formula Source Changed

Composition Information Changed

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

- 02 - Hazard Identification
- 03 - Composition/Information On Ingredients
- 08 - Exposure Controls/Personal Protection
- 09 - Physical and Chemical Properties
- 11 - Toxicological Information
- 12 - Ecological Information
- 13 - Disposal Information
- 14 - Transportation Information
- 15 - Regulatory Information

Felülvizsgált nyilatkozatok

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, 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.