



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



**SZAKASZ 1: Anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás**

1.1	Termékazonosító	72206PTA	Felülvizsgálat dátuma:	22/05/2017
	Termék neve:	STONBLEND HDF - A	felülírhatja Date:	03/04/2017
			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
Bőrmarás, 1B	H314-1B
a bőr érzékenysége, 1	H317
Akut toxicitás, Belégzés, 4. kategória	H332

Reprodukciós toxicitás, 2.	H361
STOT, ismételt expozíció, 2. kategória	H373
Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 1. kategória	H410

## 2.2 Címkézési elemek

### Jelölés (ek) a termék



### Figyelmeztetés

Veszély

### Nevezett Chemicals címkén

benzil-alkohol, 2-Piperazin-1-iletil-amin, N- ( 3- ( trimetoxi-szilil ) propil) etilén-diamin, 3-Aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin, fenol, dodecil, elágazó

#### Figyelmeztető mondatok

Akut toxicitás, Orális, 4.	H302	Lenyelve ártalmas.
Bőrmarás, 1B	H314-1B	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
a bőr érzékenysége, 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Akut toxicitás, Belégzés, 4. kategória	H332	Belélegezve ártalmas.
Reprodukciós toxicitás, 2.	H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
STOT, ismételt expozíció, 2. kategória	H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 1. kategória	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### PRECAUTION MONDATOK

P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
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.
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:

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	%
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	310-154-3	fenol, dodecil, elágazó	10-25
140-31-8	205-411-0	2-Piperazin-1-iletil-amin	2.5-10

1760-24-3	217-164-6	N- ( 3- ( trimetoxi-szilil ) propil) etilén-diamin	2.5-10
84852-15-3	284-325-5	4-nonylphenol, branched	0.1-1.0
107-15-3	203-468-6	Etilén-diamin	<0.1

CAS szám.	REACH regisztrációs szám	CLP szimbólumok	CLP Figyelmeztető 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	10
140-31-8	01-2119471486-30	GHS05-GHS06-GHS08	H302-311-314-317-361fd-372-412	
1760-24-3	01-2119970215-39	GHS05-GHS07	H317-318-332	
84852-15-3	01-2119510715-45	GHS05-GHS07-GHS08-GHS09	H302-314-361-400-410	10
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

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.

## 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 tüzoltó vizet külön kell gyujteni. 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 gozóket 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)

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>
3-Aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	2855-13-2				
benzil-alkohol	100-51-6				
fenol, dodecil , elágazó	121158-58-5				
2-Piperazin-1-iletíl-amin	140-31-8				
N- ( 3- ( trimetoxi-szilil ) propil) etilén-diamin	1760-24-3				
4-nonylphenol, branched	84852-15-3				
Etilén-diamin	107-15-3				

<u>név</u>	<u>CAS szám.</u>	<u>OEL megjegyzés</u>
3-Aminometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil amin	2855-13-2	
benzil-alkohol	100-51-6	
fenol, dodecil , elágazó	121158-58-5	
2-Piperazin-1-iletíl-amin	140-31-8	
N- ( 3- ( trimetoxi-szilil ) propil) etilén-diamin	1760-24-3	
4-nonylphenol, branched	84852-15-3	
Etilén-diamin	107-15-3	

**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:** Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni. Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálarc (EN 141). Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Légzőkészülék szerves gőz szűrővel.

**Szemvédelem:** Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg. Álarc.

**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). 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 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							
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:**

benzil-alkohol

**EK-szám:**

202-859-9

**CAS szám.:**

100-51-6

**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							
Belégzés		110 mg/m <sup>3</sup>		22 mg/m <sup>3</sup>		40.55 mg/m <sup>3</sup>		8.11 mg/m <sup>3</sup>
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:**

fenol, dodecil , elágazó

**EK-szám:**

310-154-3

**CAS szám.:**

121158-58-5

**DNELs - Származtatott hatás szint**

Expozíciós útvonali	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 <sup>3</sup> (local-systemic: not specified)	1.7621 mg/m <sup>3</sup> (local-systemic: not specified)				
Bőrön 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 (mezőgazdasági)	
levegő	

**Kémiai Név:**

2-Piperazin-1-iletíl-amin

**EK-szám:**

205-411-0

**CAS szám.:**

140-31-8

**DNELs - Származtatott hatás szint**

Expozíciós útvonali	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 <sup>3</sup>		3.6 mg/m <sup>3</sup>		1.5 mg/kg bw/day		0.3 mg/kg bw/day
Bőrön át		20 mg/kg bw/day	0.006 mg/cm <sup>2</sup>	3.3 mg/kg bw/day		5.3 mg/m <sup>3</sup>	0.003 mg/cm <sup>2</sup>	0.9 mg/m <sup>3</sup>
					0.02 mg/kg bw/day	10 mg/kg bw/day		1.7 mg/cm <sup>2</sup>

**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 (mezőgazdasági)	42.9 mg/kg dwt
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:**

Etilén-diamin

**EK-szám:**

203-468-6

**CAS szám.:**

107-15-3

**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							275 µg/kg bw/day
Belégzés	Medium hazard (no threshold derived)	Medium hazard (no threshold derived)	Medium hazard (no threshold derived)	25 mg/m <sup>3</sup>		No hazard identified	No hazard identified	12.5 mg/m <sup>3</sup>
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:** világos / borostyánszínű  
**Halmazállapot** folyadék  
**szag** nem meghatározott

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
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	nem meghatározott
Felső / alsó gyulladási határ vagy robbanási határok	nem meghatározott - nem meghatározott
Gőznyomás	nem meghatározott
Gőz sűrűség	nem meghatározott
Relatív sűrűség	nem meghatározott
Oldhatóság / keverhetőség vízzel	nem meghatározott
Víz megoszlatási együttható: n-octanol/ water	nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet (°C)	nem meghatározott
bomlási hőmérséklet (°C)	nem meghatározott
Viszkozitás	130 cps
Robbanásveszélyes tulajdonságok	nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok	nem meghatározott

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

VOC tartalom g / l:	5
Gramm VOC liter bevonat termék az alkalmazott ISO 11890-1 és / vagy az ISO 11890-2.	
Sűrűség (g/cm3)	1.00

## 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 oxidálószeresek.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), 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.



<b>irritáció:</b>	Nincs információ.
<b>korróziós:</b>	Nincs információ.
<b>Érzékenyítés:</b>	Nincs információ.
<b>Ismételt dózisú toxicitás:</b>	Nincs információ.
<b>Rákkeltő hatás:</b>	Nincs információ.
<b>Mutagenitás:</b>	Nincs információ.
<b>Reprodukciós toxicitás:</b>	Nincs információ.
<b>STOT-egyetlen expozíció:</b>	Nincs információ.
<b>STOT-ismételt expozíció:</b>	Nincs információ.
<b>Aspirációs veszély:</b>	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	2980 mg/kg, rabbit	
121158-58-5	fenol, dodecil , elágazó	2140 mg/kg (oral, rat)	>2000 mg/kg (Dermal, rabbit)	
140-31-8	2-Piperazin-1-iletill-amin	1999 mg/kg, oral, rat	866 mg/kg, dermal, rabbit	
84852-15-3	4-nonylphenol, branched		3160 mg/Kg (dermal, rabbit)	
107-15-3	Etilén-diamin	866 mg/kg bw (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)	560 mg/kg bw (rabbit) 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:

<b>EC50 48hr (Daphnia):</b>	Nincs információ.
<b>IC50 72hr (alga):</b>	Nincs információ.
<b>LC50 96hr (hal):</b>	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>
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.	597 mg/L
84852-15-3	4-nonylphenol, branched		Nincs információ.	
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
121158-58-5	fenol, dodecil , elágazó
140-31-8	2-Piperazin-1-iletil-amin

**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 3066
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Festék
Műszaki név	nem használható
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
Másodlagos Szállítás veszélyességi	nem használható
14.4 Csomagolási csoport	II
14.5 Környezeti veszélyek	Marine Pollutant: YES (phenol, dodecyl-, branched)
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: Nem elérhető

<b>Dán MAL kód - keverék:</b>	Nem elérhető
<b>Svédország Termék nyilvántartási szám:</b>	Nem elérhető
<b>Norvégia Termék nyilvántartási szám:</b>	Nem elérhető
<b>WGK osztály:</b>	2
<b>Directive 2004/42/CE :</b>	5 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 ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Okai felülvizsgálat**

Composition Information Changed

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

01 - Identification

14 - Transportation 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.