



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



SZAKASZ 1: Anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás

| | | | | |
|-----|-----------------|-------------------|------------------------|------------|
| 1.1 | Termékazonosító | 07220GAE | Felülvizsgálat dátuma: | 22/05/2017 |
| | Termék neve: | STONBLEND GSI - A | felülírhatja Date: | 27/03/2017 |
| | | | 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 Antiveloni 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:

Nincs információ.

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 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 védofelszerelést kell viselni. A gozöket 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 napfény.

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 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 ww |
| Tengervízben | 0.1 mg/l |
| Tengeri üledékek | 0.527 mg/Kg ww |
| élelmiszerlánc | |
| Microorganisms in sewage treatment | 39 mg/l |
| talaj (mezőgazdasági) | 0.456 mg/Kg ww |
| 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 ³ (local-systemic: not specified) | 1.7621 mg/m ³ (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 ³ | | 3.6 mg/m ³ | | 1.5 mg/kg bw/day | | 0.3 mg/kg bw/day |
| Bőrön át | | 20 mg/kg bw/day | 0.006 mg/cm ² | 3.3 mg/kg bw/day | | 5.3 mg/m ³ | 0.003 mg/cm ² | 0.9 mg/m ³ |
| | | | | | | 10 mg/kg bw/day | | 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 (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 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: világos / borostyánszínű
Halmazállapot folyadék
szag ammonical

| | |
|--|-------------------|
| szag küszöb | nem meghatározott |
| pH-érték | lúgos |
| Olvadáspont / fagyáspont | nem meghatározott |
| Forráspont / tartomány (° C) | 64 - N.M. |
| Lobbanáspont, (° C) | 94 |
| Párolgási sebesség | nem meghatározott |
| Tűzveszélyesség (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 | < 1% @ 20 °C |
| 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: | 17 |
| 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

Nincs információ.

10.4 Kerülendő körülmények

Közvetlen hóforrás.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Eros oxidálószeresek.

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> |
|------------------|---|---|---|-------------------|
| 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:

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| 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. | 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

| | |
|--|--------------|
| 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 : | 17 g/l |

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

Regulatory Formula Source Changed

Composition Information Changed

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

01 - Identification

09 - Physical and Chemical Properties

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.