



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



SZAKASZ 1: Anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás

| | | | | |
|-----|-----------------|--------------------|------------------------|------------|
| 1.1 | Termékazonosító | 54500 | Felülvizsgálat dátuma: | 24/07/2017 |
| | Termék neve: | Stonchem 341 Amine | felülírhatja Date: | 06/06/2017 |

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)

Szabályozási / technikai információk:
 +32 67493710 Nivelles, Belgium

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, bőrön, 3. kategória | H311 |
| Bőrmarás, 1 | H314-1 |
| a bőr érzékenysége, 1 | H317 |
| Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 2. kategória | H411 |

2.2 Címkézési elemek

Jelölés (ek) a termék



Figyelmeztetés

Veszély

Nevezett Chemicals címkén

trietiléntetramin, polymer of c-18 unsat'd fatty

Figyelmeztető mondatok

| | | |
|--|--------|---|
| Akut toxicitás, bőrön, 3. kategória | H311 | Bőrrel érintkezve mérgező. |
| Bőrmarás, 1 | H314-1 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| a bőr érzékenysége, 1 | H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| Veszélyes a vízi környezetre, a krónikus, 2. kategória | H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan 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. |
| P273 | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. |
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. |
| 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. |
| P312 | Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |
| P333+313 | Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| P352 | Lemosás bő szappanos vízzel. |
| P391 | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. |

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

| <u>CAS szám.</u> | <u>EINECS No.</u> | <u>Név szerint EEC</u> | <u>%</u> |
|------------------|-------------------|-------------------------------|----------|
| 68082-29-1 | 500-191-5 | polymer of c-18 unsat'd fatty | 50-75 |
| 112-24-3 | 203-950-6 | trietiléntetramin | 25-50 |

| <u>CAS szám.</u> | <u>REACH regisztrációs szám</u> | <u>CLP szimbólumok</u> | <u>CLP Figyelmeztető mondat</u> | <u>M-tényez</u> |
|------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------|
| 68082-29-1 | | GHS05-GHS07-GHS09 | H315-317-318-411 | |
| 112-24-3 | | GHS05-GHS06 | H302-311-314-317-412 | |

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

Altalános 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 száján 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

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 tuzoltó 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

Szak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A gőzöket vagy a ködpermetet csak megfelelő elszívóval ellátott helyen szabad kezelni. Használat közben mindig kell viselni.

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> |
|-------------------------------|------------------|----------------|-----------------|------------------|-------------------|
| polymer of c-18 unsat'd fatty | 68082-29-1 | | | | |
| trietiléntetramin | 112-24-3 | | | | |

| <u>név</u> | <u>CAS szám.</u> | <u>OEL megjegyzés</u> |
|-------------------------------|------------------|-----------------------|
| polymer of c-18 unsat'd fatty | 68082-29-1 | |
| trietiléntetramin | 112-24-3 | |

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: 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 kötély.

Egyéb védőfelszerelés: Nincs információ.

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

Kémiai Név:

EK-szám:

CAS szám.:

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 | | | | | | | | |
| Bőrön át | | | | | | | | |

PNEC's - becsült hatás koncentráció

| Környezetvédelmi cél | PNEC |
|------------------------------------|------|
| édesvíz | |
| édesvízi üledékek | |
| Tengervízben | |
| Tengeri üledékek | |
| élelmiszerlánc | |
| Microorganisms in sewage treatment | |
| talaj (mezőgazdasági) | |
| levegő | |

SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

| | |
|--|-------------------|
| Megjelenés: | tiszta |
| Halmazállapot | folyadék |
| szag | Ammónia |
| szag küszöb | nem meghatározott |
| pH-érték | lúgos |
| Olvadáspont / fagyáspont | nem meghatározott |
| Forráspont / tartomány (° C) | 101 - N.M. |
| Lobbanáspont, (° C) | 90 |
| 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 | 1200 - 2100 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) 0.000

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 hoforrás.

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: Corrosive to skin.

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> |
|------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|
| 68082-29-1 | polymer of c-18 unsat'd fatty | 2001 mg/kg oral, rat | | |
| 112-24-3 | trietiléntetramin | 1716 mg/kg rat, oral | 805 mg/kg | |

további információ:

Nincs információ.

SZAKASZ 12: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás:**

EC50 48hr (Daphnia): Nincs információ.

IC50 72hr (alga): Nincs információ.

LC50 96hr (hal): Nincs információ.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs információ.**12.3 Bioakkumulációs képesség:** Nincs információ.**12.4 A talajban való mobilitás:** Nincs információ.**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** 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> |
|------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| 68082-29-1 | polymer of c-18 unsat'd fatty | Nincs információ. | Nincs információ. | |
| 112-24-3 | trietiléntetramin | Nincs információ. | Nincs információ. | |

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> |
|------------------|-------------------------------|
| 68082-29-1 | polymer of c-18 unsat'd fatty |
| 112-24-3 | trietiléntetramin |

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 | UN3267 |
| 14.2 | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | MARÓ, FOLYÉKONY, LÚGOS SZERVES, n.o.s. |
| | Műszaki név | TRIETHYLENETETRAMINE, poliamid amin |
| 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: | 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: | Nem elérhető |
| Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelvének (Seveso III.) hatálya alá tartozik: Termék- és anyagkorlátozások az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletével összhangban | nem használható |
| : | 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 ártalmatlan. |
| H311 | Bőrrel érintkezve mérgező. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmatlan 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 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.

