



Biztonsági adatlap

(REACH regulation (EC) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

1. SZAKASZ : ANYAG / KEVERÉK, VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termék meghatározása

Termék meghatározása : SD EVO

SLOW Termék kód : 580.1.

Tárhálósító epoxi gyantához

Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Ajánlott felhasználás: EPOXY RESIN Használat

nem ajánlott: nincs adat

1.1.1. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Bejegyzett cégnév : SICOMIN Composites.

Cím : 31 avenue de la Lardiere - BP 23.13161.Chateauneuf les Martigues.France. Telefon : +33

(0)4 42 42 30 20. Fax: +33 (0)4 42 81 29 29.

e-mail: composites@sicomin.com Weboldal :

<http://www.sicomin.com>

Forgalmazó: Poly-Matrix Kft. 1183 Budapest Krúdy Gyula u. 21/B e-mail: info@poly-matrix.hu +36 70 886 0672
A biztonsági adatlapokért felelős személy: Bencsik Dániel

1.4. Sürgősségi telefonszám : .

107 (rendőrség), 104 (mentők), 112 (segélykérő telefonszám) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2. +36 1 470 0128 ETTSZ +36 1 476 6464 vagy +36 476 1120 0680 201199 ingyenesen hívható zöldszám éjjel nap pal

2. SZAKASZ: VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Anyag/keverék besorolása

Összhangban az 1272/2008 EK rendelettel és annak módosításával.

Akut orális toxicitás, 4. kategória (Acute Tox. 4, H302). Akut dermális toxicitás, 4. kategória (Acute Tox. 4, H312). Bőrmarás, 1B kategória (Skin Corr. 1B, H314).

Súlyos szemkárosodás, 1. kategória (Eye Dam. 1, H318). Bőrszenzibilizáció, 1. kategória (Skin Sens. 1, H317).

Veszélyes a vízi környezetre - Krónikus veszély, 2. kategória (Aquatic Chronic 2, H411).

Ez a keverék nem jelent fizikai veszélyt. Olvassa el a webhelyen található többi termékre vonatkozó ajánlásokat.

2.2. Címke elemek

Az 1272/2008 / EK rendeletnek és annak módosításainak megfelelően.

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés :

VESZÉLY

Termék meghatározása :

EC 500-105-6

EC 220-666-8

Veszélyt jelző mondatok :

H302 + H312

H314

H317

H411

PROPYLIDYNETRIMETHANOL, PROPOXYLATED, REACTION PRODUCTS WITH AMMONIA
3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYL-CYCLOHEXYLAMINE

Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas..

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz..

Allergiás bőrreakciót válthat ki..

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok - Megelőzés:

P264 A használatot követően a kezett alaposan meg kell mosni..
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok - Reakció:

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.
A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása..

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek „Nagyon aggasztó anyagok” (SVHC) > = 0,1% besorolásúak, az Európai Vegyi Anyagügynökség (ECHA) a REACH 57. cikke alapján közzétette: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
A keverék nem felel meg sem a PBT, sem a vPvB kritériumoknak a keverékek tekintetében az EC 1907/2006 REACH-rendelet XIII. Melléklete szerint..

3. SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.2. Keverék

Összetétel :

Meghatározás	(EC) 1272/2008	Note	%
CAS: 39423-51-3 EC: 500-105-6 REACH: 01-2119556886-20-XXXX PROPYLIDYNETRIMETHANOL, PROPOXYLATED, REACTION PRODUCTS WITH AMMONIA	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411		50 <= x % < 100
CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8 REACH: 01-2119514687-32-XXXX 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYL-C YCLOHEXYLAMINE	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		25 <= x % < 50

(Full text of H-phrases: see section 16)

4. SZAKASZ : ELSŐ SEGÉLY INTÉZKEDÉSEK

4.1. Általános szabály, kétség esetén, vagy, ha a tünetek nem múlnak el, orvost kell hívni. Eszméletlen embernél soha ne erőltessük a nyelést.

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés útján történő expozíció esetében :

Masszív belégzés esetén vigye a páciens friss levegőre.

Szembe fröccsenés vagy szemmel való érintkezés esetén :

A szemet a szemhéjak nyitvatartása mellett, tiszta vízzel 15 percen át kell mosni.

Ha a szem bepirosodik, fájdalom vagy látáscsökkenés jelentkezik, szemorvoshoz kell fordulni.

Öblítse ki bő vízzel. Kontaktlencsét el kell eltávolítani. Folytassa az öblítést. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek továbbra is fennállnak.

Bőrre fröccsenés vagy a bőrrel való érintkezés esetén :

A szennyezett ruházatot el kell távolítani, a bőrt vízzel és szappannal vagy megfelelő tisztítószerrel alaposan meg kell mosni. Figyeljen arra, hogy a termék megmaradhat a bőr és ruházat között, az órasíj alatt, vagy a lábbeliben,...

Ha allergiás tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz.

Ha a szennyezett terület kiterjedt és/vagy a bőr megsérült, orvoshoz kell fordulni vagy a sérültet kórházba kell szállítani

Lenyelés esetén :

A sérültnek semmit ne adjunk be száján át.

Lenyeléskor, ha csak kis mennyiséget (nem többet, mint amennyit egyszerre le tud nyelni) nyelt le, öblítsük ki a száját vízzel és forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a csomagolást vagy a címkét.

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs rendelkezésre álló adat.

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Információ az orvosnak :

Belégzés esetén a bomlási termékek tűz, késleltetett tüneteket okozhat. A mérgezett személyt esetleg kell tartani orvosi megfigyelés alatt 48 órán át.

Lépjön kapcsolatba egy speciális kezelésére mérgezés, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.

SD EVO SLOW - 580.1

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nincs elérhető adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Információ az orvos számára:

Tűz esetén a bomlástermékek belégzése esetén a tünetek késleltethetők. A kitett személy előfordulhat, hogy 48 órán keresztül orvosi felügyelet alatt kell maradnia.

Ha nagy mennyiséget lenyelt vagy belélegzett, forduljon szakemberhez mérgezés kezelésére.

5. SZAKASZ : TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Nem gyúlékony.

5.1. Oltóanyag Megfelelő oltási módszerek

Tűz esetén használja:

- permetezett víz vagy vízköd

Alkalmatlan kihalási módszerek

Tűz esetén ne használja:

- vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A tűz gyakran sűrű fekete füstöt eredményez. A bomlástermékeknek való kitettség veszélyes lehet az egészségre. Ne lélegezzen be füstöt.

Tűz esetén a következők alakulhatnak ki:

- szén-monoxid (CO)

- szén-dioxid (CO₂)

- nitrogén-oxid (NO)

- nitrogén-dioxid (NO₂)

5.3. Tanács a tűzoltóknak

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot és légnyomásvédő maszkot kell viselniük, önyomásos üzemmódban, pozitív nyomás üzemmódban.

6. SZAKASZ : INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Olvassa el a 7. és 8. pontban felsorolt biztonsági intézkedéseket.

Nem elsősegélynyújtó munkavállalóknak

Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést.

Elsősegélynyújtónak

Az elsősegélynyújtók megfelelő egyéni védőeszközökkel lesznek ellátva (lásd 8. szakasz).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A szivárgásokat vagy kiömléseket nem éghető nedvszívó anyagokkal, például homokkal, földdel, vermikulittal, kovafölddel tárolják és szabályozzák a hulladékártalmatlanító dobozokban.

Meg kell akadályozni, hogy bármilyen anyag belépjen a csatornába vagy a vízi utakba.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Semlegesítsük savas dekontaminálószerrel.

Ha a talaj szennyezett, miután a terméket inert és nem éghető abszorbens anyaggal szivaccsal kinyerték, mossa le a szennyezett területet sok vízzel.

Lehetőleg mosószerrel tisztítsa, ne használjon oldószereket.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra Nem áll rendelkezésre adat.

7. SZAKASZ : KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A tárolási helyiségekre vonatkozó követelmények minden olyan létesítményre vonatkoznak, ahol a keveréket kezelik. Azok a személyek, akiknek a kórtörténetében bőrszenzibilizáció szerepel, semmilyen körülmények között nem kezelhetik ezt a keveréket.

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Kezelés után mindig mosson kezet.

Használat előtt vegye le és mossa le a szennyezett ruházatot.

Sürgősségi zuhanyzókra és szemmosó állomásokra lesz szükség azokban a létesítményekben, ahol a keveréket folyamatosan kezelik.

Tűz megelőzés:

Akadályozza meg illetéktelen személyek hozzáférését.

Ájánlott felszerelés és eljárások:

A személyes védelmet lásd a 8. szakaszban.

Vegye figyelembe a címkén feltüntetett óvintézkedéseket és az ipari biztonsági előírásokat.

Tiltott felszerelések és eljárások:

Tilos a dohányzás, az evés és az ivás a keveréket használó területeken.

7.1. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Nincs elérhető adat.

Tárolás

Ételektől és italoktól távol tartandó, beleértve az állatokét is.

Tárolja eredeti, közvetlen napfénytől védett tartályban, száraz, hűvös és jól szellőző helyen, hőforrásoktól távol. A tartályt száraz helyen, szorosan lezárva kell tartani.

Csomagolás

az eredetivel megegyező anyagból készült csomagolásban tárolja.

7.2. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javasolt hatókör: Rétegzés

8. SZAKASZ : AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Kontroll paraméter

Nem áll rendelkezésre adat.

Hatás nélküli származtatott mennyiség (DNEL) vagy minimális hatással bíró származtatott mennyiség (DMEL):

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYL-CYCLOHEXYLAMINE (CAS: 2855-13-2)

Végző felhasználás:

Dolgozók.

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (<http://www.infodyne.fr>)

SD EVO SLOW - 580.1

Expozíciós módszer:	Belélegzés.
Lehetséges egészségügyi veszélyek:	Rövid távú szisztémás hatás.
DNEL :	20.1 mg de substance/m3
Expozíciós módszer:	Belélegzés.
Lehetséges egészségügyi hatások:	Rövid távú szisztémás hatás.
DNEL :	20.1 mg de substance/m3
Végső felhasználás:	Környezeti exozíció.
Expozíciós módszer:	Lenyelés.
Lehetséges egészségügyi hatások:	Hosszú távú szisztémás hatás
DNEL :	0.526 mg/kg de poids corporel/jour

PROPYLIDYNETRIMETHANOL, PROPOXYLATED, REACTION PRODUCTS WITH AMMONIA (CAS: 39423-51-3)

Végső felhasználás:	Dologozók.
Expozíciós módszer:	Bőrön át.
Lehetséges egészségügyi hatások:	Hosszú távú szisztémás hatás.
DNEL :	1.6 mg/kg de poids corporel/jour
Expozíciós módszer:	Belélegzés.
Lehetséges egészségügyi hatások:	Hosszú távú szisztémás hatás.
DNEL :	14 mg de substance/m3
Végső felhasználás:	Fogyasztó.
Expozíciós módszer:	Bőrön át.
Lehetséges egészségügyi hatások:	Hosszú távú szisztémás hatás.
DNEL :	0.8 mg/kg de poids corporel/jour
Expozíciós módszer:	Belélegzés.
Lehetséges egészségügyi hatások:	Hosszú távú szisztémás hatás
DNEL :	3.48 mg de substance/m3

Előre jelzett koncentráció nélküli hatás (PNEC):

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYL-CYCLOHEXYLAMINE (CAS: 2855-13-2)

Környezet:	talaj.
PNEC :	1.121 mg/kg
Környezet:	Édesvíz.PNEC : 0.06 mg/l
Környezet	Tengervíz.
PNEC :	0.006 mg/l
Környezet:	Szennyvíz.
PNEC :	0.23 mg/l
Környezet:	Édes vízi üledék.
PNEC :	5.784 mg/kg
Környezet	Tengeri üledék.
PNEC :	0.578 mg/kg
Környezet:	Szennyvíz üzem.
PNEC :	3.18 mg/l

PROPYLIDYNETRIMETHANOL, PROPOXYLATED, REACTION PRODUCTS WITH AMMONIA (CAS: 39423-51-3)

Környezet:	Talaj
PNEC :	0.002 mg/kg
Környezet	Friss víz.
PNEC :	0.0044 mg/l
Környezet:	Tengervíz.
PNEC :	0.00044 mg/l
Környezet:	Szennyvíz.
PNEC :	0.044 mg/l

SD EVO SLOW - 580.1

Környezet:	Édesvízi üledék.
PNEC :	0.02 mg/kg
Környezet:	Tengeri üledék.
PNEC :	0.002 mg/kg
Környezet:	Szennyvíz üzem.
PNEC :	10 mg/l

8.2. Expozíció ellenőrése

Csak megfelelő szellőzéssel vagy a forrásnál szellőzéssel kell használni.

Személyi védelmi intézkedés, védőfelszerelés

Piktogram (ok), amely jelzi az egyéni védőeszközök viselésének kötelezettségét (PPE) :



Használjon tiszta és megfelelően karbantartott egyéni védőfelszerelést. Tárolja az egyéni védőeszközöket tiszta helyen, távol a munkaterülettől.

Soha ne egyen, igyon vagy dohányozzon használat közben. A szennyezett ruházatot le kell vetni és ki kell mosni az újbóli használat előtt. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, különösen zárt helyeken és mossa le a szennyezett ruházatot. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, különösen zárt helyiségekben.

- Szem / arc védelme

Kerülje a szembe jutást.

Használjon szemvédőket, amelyek védettek a folyadék fröccsenése ellen

Kezelés előtt viseljen védőszemüveget az EN166 szabványnak megfelelő védőoldakkal. Nagy veszély esetén védje az arcot arcvédővel.

A vényköteles szemüveget nem tekintik védelemnek.

A kontaktlencsét viselő személyeknek munka közben szemüveget kell viselniük, ahol irritáló gőznek lehet kitéve. Biztosítson szemmosó állomásokat olyan helyiségekben, ahol a terméket folyamatosan kezelik. Hand protection

Használjon megfelelő védőkesztyűt, amely ellenáll a vegyi anyagoknak, az EN374 szabványnak megfelelően. A kesztyűket az alkalmazás és a munkaállomás használatának időtartama szerint kell megválasztani.

A védőkesztyűt az adott munkaállomásra való alkalmasságuknak megfelelően kell megválasztani: egyéb kezelhető vegyi termékek, szükséges fizikai védelem (vágás, szúrás, hővédelem), az ügyesség szintje szükséges.

Ajánlott kesztyű típusa:

Nitrilkaucsuk (butadién-akrilonitril kopolimer gumi (NBR))

- Butilkaucsuk (izobutilén-izoprén kopolimer) Ajánlott tulajdonságok:

Áthatolhatatlan kesztyű az EN374 szabványnak megfelelően

Test védelme

Kerülje a bőrrel való érintkezést.

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Jelentős fröccsenés esetén viseljen folyadékszáró védőruházatot a vegyi kockázatok (3. típus) ellen az EN 14605 szabványnak megfelelően, hogy megakadályozza a bőrrel való érintkezést.

- Fröccsenés veszélye esetén viseljen védőruházatot a vegyi kockázatok (6. típus) ellen az EN13034 szabványnak megfelelően, hogy megakadályozza a bőrrel való érintkezést. A személyzet viselt munkaruháját rendszeresen ki kell mosni.

- A termékkel való érintkezés után a test minden szennyezett részét meg kell mosni.

- Légzésvédelem

Gáz- és gőzsűrű (k) (kombinált szűrők) az EN14387 szabványnak megfelelően:

Figyelem! Ha a védelmi csoport nem elegendő.

Maszk A, B, E, K, P típusú szűrővel az edzővel való keveréshez

9. SZAKASZ : FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Információ fizikai és kémiai tulajdonságokról Általános**

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (<http://www.infodyne.fr>)

SD EVO SLOW - 580.1

információ :

Fizikai állapot :	Folyékony folyadék
Szín	színtelen vagy halvány sárga

Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti információk

pH (aqueous solution) :	> 7
pH :	Nem megállapított
	enyhén bázikus
Forráspont / forrás tartomány :	Nem releváns
Lobbanáspont :	FP > 100°C.
Gőz nyomás (50°C) :	Nem releváns
Sűrűség :	0.97 ± 0.02 @ 20 °C
Vízben oldhatóság :	Oldható
Viszkozitás :	45 ± 10 mPa.s @ 25°C
Olvadáspont/olvadási tartomány :	Nem releváns
Öngyulladási hőmérséklet :	Nem releváns
Lebomlási hőmérséklet/tartomány:	Nem releváns
Törésmutató:	1.4710 ± 0.002 @ 25 °C

9.2. Egyéb információ

nincs adat

10. SZAKASZ : STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS**10.1. Reaktivitás**

Nem áll rendelkezésre adat

10.2. Kémiai stabilitás

Ez a keverék a 7. szakaszban javasolt kezelési és tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. Lehetséges veszélyes anyagok

Nem áll rendelkezésre adat

10.4. Kerülendő kondíciók

Nem áll rendelkezésre adat.

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Távol tartandó:

- erős oxidáló közeg

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hő hatására keletkehet

- szén monoxid (CO)

- szén dioxid (CO₂)**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Lenyelve ártalmas.

Bőrrel érintkezve ártalmas.

Visszafordíthatatlan károsodást okozhat a bőrön; nevezetesen látható necrosis az epidermiszen keresztül és a dermisbe, három perc és egy óra közötti expozíciót követően.

A maró reakciókat fekélyek, vérzés, véres varasodás, és a megfigyelés 14 napos végére a bőr blansírozása, az alopecia teljes területei és a hegek okozta elszíneződés jellemzi.

Bőrrel érintkezve allergiás reakciót válthat ki.

11.1.1. Anyagok**Akut toxicitás :**

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYL-CYCLOHEXYLAMINE (CAS: 2855-13-2)

Szájon át : LD50 = 1030 mg/kg

Faj : patkány

Bőrön át : LD50 > 2000 mg/kg

Faj : patkány

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Belélegzés (kód/por) : LC50 > 5.01 mg/l

Faj : patkány

OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

PROPYLIDYNETRIMETHANOL, PROPOXYLATED, REACTION PRODUCTS WITH AMMONIA (CAS: 39423-51-3)

Szájon át : LD50 = 550 mg/kg

Faj : patkány

OCDE Ligne directrice 425 (Toxicité aiguë par voie orale - Méthode de l'ajustement des doses)

Bőrön át : LD50 > 1000 mg/kg
Faj : patkány
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Bőr marás/irritáció:

PROPYLIDYNETRIMETHANOL, PROPOXYLATED, REACTION PRODUCTS WITH AMMONIA (CAS: 39423-51-3)
Faj : nyúl
OCDE Ligne directrice 404 (Effet irritant/corrosif aigu sur la peau.)

Faj : nyúl
OCDE Ligne directrice 404 (Effet irritant/corrosif aigu sur la peau.)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYL-CYCLOHEXYLAMINE (CAS: 2855-13-2)
Faj : Rabbit
OCDE Ligne directrice 406 (Sensibilisation de la peau)

Csírasejt mutagenitás:

PROPYLIDYNETRIMETHANOL, PROPOXYLATED, REACTION PRODUCTS WITH AMMONIA (CAS: 39423-51-3)
Mutagenesis (in vivo) : Negative.
OCDE Ligne directrice 474 (Le test de micronoyaux sur les érythrocytes de mammifères)

OCDE Ligne directrice 471 (Essai de mutation réverse sur des bactéries)

Ames test (in vitro) : Negative.
With or without metabolic activation.

Reprodukciós mérgező:

PROPYLIDYNETRIMETHANOL, PROPOXYLATED, REACTION PRODUCTS WITH AMMONIA (CAS: 39423-51-3)

Tanulmány a fejlődésről:

Fajta : patkány

OCDE Ligne directrice 421 (Essai de dépistage de la toxicité pour la reproduction et le développement)

Specifikus célszervi szisztémás toxicitás - ismételt expozíció:

PROPYLIDYNETRIMETHANOL, PROPOXYLATED, REACTION PRODUCTS WITH AMMONIA (CAS: 39423-51-3)

Dermal route :

C > 160 mg/kg poids corporel/jour

Duration of exposure : 90 jours

OCDE Ligne directrice 411 (Toxicité cutanée subchronique: 90 jours)

11.1.2. Keverék

Nincs adat.

12. SZAKASZ : ÖKOLÓGIAI ADATOK

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A terméket nem szabad csatornába vagy vízi utakba engedni.

12.1. Toxicitás

12.1.1. Anyag

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYL-CYCLOHEXYLAMINE (CAS: 2855-13-2)

Hal toxicitás:

LC50 = 110 mg/l

Fajta : Leuciscus idus

Expozíciós idő : 96 h

Rákfélék toxicitása :

EC50 = 23 mg/l

Fajta : Daphnia magna

Expozíciós idő : 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 3 mg/l

Fajta : Daphnia magna

Expozíciós idő : 21 jours

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Alga toxicitás :

ECr50 > 50 mg/l

Fajta : Desmodesmus subspicatus

Expozíciós idő : 72 h

NOEC = 1.5 mg/l

Fajta: Desmodesmus subspicatus

Expozíciós idő : 72 h

Autres lignes directrices

PROPYLIDYNETRIMETHANOL, PROPOXYLATED, REACTION PRODUCTS WITH AMMONIA (CAS: 39423-51-3)

Hal toxicitás :

LC50 > 100 mg/l

Fajta : Oncorhynchus mykiss

Expozíciós idő : 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Rákfélék toxicitás :

EC50 = 13 mg/l

Fajta : Daphnia magna

Expozíciós idő : 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Alga toxicitás :

ECr50 = 4.4 mg/l

Fajta : Selenastrum capricornutum

Expozíciós idő : 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

12.1.2. Keverék

Nem áll rendelkezésre adat

12.2. Perzisztencia és lebomlás

12.2.1. Anyag

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYL-CYCLOHEXYLAMINE (CAS: 2855-13-2)

Biodegradibilitás: A lebonthatóságra vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre, úgy tekintik, hogy az anyag nem bomlik le gyorsan.

PROPYLIDYNETRIMETHANOL, PROPOXYLATED, REACTION PRODUCTS WITH AMMONIA (CAS: 39423-51-3)

Biodegradibilitás : Lassan lebomló

12.3. Bioakkumulációs potenciál

12.3.1. Anyag

3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYL-CYCLOHEXYLAMINE (CAS: 2855-13-2)

Octanol/víz eloszlási együttható: log K_{ow} = 0.99
OCDE Ligne directrice 107 (Coefficient de partage (n-octanol/eau): méthode par agitation en flacon)

PROPYLIDYNETRIMETHANOL, PROPOXYLATED, REACTION PRODUCTS WITH AMMONIA (CAS: 39423-51-3)

Octanol/víz eloszlási együttható: log K_{ow} = -1.13

12.4. Mobilitás talajban

Nincs adat.

12.5. PBT és vPvB felmérés

Nincs adat

12.6 Egyéb hátrányos hatás.

Nincs rendelkezésre álló adat.

A vízzel kapcsolatos veszélyek osztályozására vonatkozó német szabályozás (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : Veszélyes a vizekre.

13. SZAKASZ : ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A keverék és / vagy edényének megfelelő hulladékkezelését a 2008/98 / EK irányelvnek megfelelően kell meghatározni.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ne öntsön csatornába vagy vízi utakba.

Pazarlás :

A hulladékgazdálkodás az emberi egészség veszélyeztetése nélkül, a környezet károsítása nélkül történik, különös tekintettel a víz, a levegő, a talaj, a növények vagy az állatok veszélyeztetésére.

A hulladékot a hatályos jogszabályoknak megfelelően lehetőleg újrahasznosítani vagy ártalmatlanítani, lehetőleg minősített gyűjtő vagy cég útján. Ne szennyezze a talajt vagy a vizet hulladékkal, ne dobja a hulladékot a környezetbe.

Szennyezett csomagolás:

A tartályt teljesen ürítse ki. A címke (ke) t tartsa a tartályon. Adjon hitelesített ártalmatlanító vállalkozónak.

14. SZAKASZ : SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

14.1. Szállítási termék az ADR közúti, RID vasúti, IMDG tengeri és ICAO / IATA légi közlekedési előírásoknak megfelelően (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO / IATA 2017).

14.2. UN szám

2735

14.3. UN megfelelő szállítási név

UN2735=AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

(propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamine)

14.4. Veszélyességi osztály(ok)

- Besorolás :



8

14.5. Csomagolási csoport

III

14.6. Környezeti veszélyek

- Környezetre veszélyes anyag:

**14.7. Speciális óvintézkedések**

ADR/RID	Class	Code	Pack gr.	Label	Ident.	LQ	Provis.	EQ	Cat.	Tunnel
	8	C7	III	8	80	5 L	274	E1	3	E
IMDG	Class	2°Label	Pack gr.	LQ	EMS	Provis.	EQ			
	8	-	III	5 L	F-A,S-B	223 274	E1			
IATA	Class	2°Label	Pack gr.	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ	
	8	-	III	852	5 L	856	60 L	A3 A803	E1	
	8	-	III	Y841	1 L	-	-	A3 A803	E1	

14.8. Korlátozott mennyiségekről lásd az OACI / IATA 2.7 részét, valamint az ADR és az IMDG 3.4 fejezetét. A kivételes mennyiségekről lásd az OACI / IATA 2.6 részét, valamint az ADR és az IMDG 3.5 fejezetét

14.9. Ömlesztett szállítás Annex II of Marpol and the IBC Code

Nincs adat

15. SZAKASZ : SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓ**15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok**

- A 2. szakaszban szereplő osztályozási és címkézési információk:

A következő szabályokat alkalmazták:

- A 2016/1179 sz. EU rendelettel módosított 1272/2008 / EU rendelet. (ATP 9)

- Konténer információk:

Nincs elérhető adat.

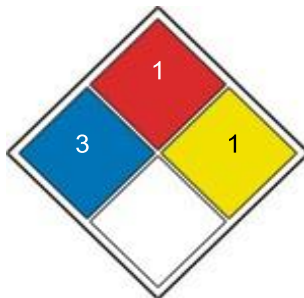
- Különleges rendelkezések:

Nincs elérhető adat.

- A vízre vonatkozó veszélyek osztályozására vonatkozó német szabályozás (WGK, VwVwS vom 27/07/2005, KBws):

WGK 2: Vízveszélyes.

- Szabványosított amerikai rendszer a termék által jelentett veszélyek azonosítására a sürgősségi eljárásokra való tekintettel (NFPA 704):

NFPA 704, Címkézés: Egészség = 3 Gyúlékonyság = 1 Instabilitás / Reakciókészség = 1 Specifikus kockázat = Nincs**15.1. Kémiai biztonsági állítások**

Nincs adat

16. SZAKASZ : EGYÉB INFORMÁCIÓ

Mivel a felhasználó munkakörülményeit nem ismerjük, a biztonsági adatlapon szereplő információk a jelenlegi szintünkön alapulnak ismeretekről, valamint a nemzeti és közösségi előírásokról.

A keveréket az 1. szakaszban meghatározottaktól eltérő felhasználásra csak írásbeli kezelési utasítás megszerzése nélkül szabad felhasználni. Mindig a felhasználó felelőssége, hogy minden szükséges intézkedést megtegyen a törvényi előírások és a helyi előírások betartása érdekében.

A biztonsági adatlapon szereplő információkat a keverékre vonatkozó biztonsági követelmények leírásaként kell tekinteni, nem pedig a keverék tulajdonságainak garanciájaként.

A 3. szakaszban említett mondatok szövege :

H302	Lenyelve ártalmas
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki..
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz..
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz..

Rövidítések:

DNEL : Derived No-Effect Level

PNEC : Predicted No-Effect Concentration

ADR : European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : International Civil Aviation Organisation

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS05 : Corrosion

GHS07 : Exclamation mark

GHS09 : Environment

PBT: Persistent, bioaccumulable and toxic.

vPvB : Very persistent, very bioaccumulable.

SVHC : Substances of very high concern.