

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 (EK) rendelet, II. Melléklete szerint készült

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító:

A termék neve: EVO300P

Termékszám: 49392392

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Azonosított alkalmazások: Illesztéshez, tömítéshez és ragasztáshoz használják.

Nem tanácsolt alkalmazások: Ismeretlen.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Szállító:

CORTECO GmbH
Badener Straße 4
69493 Hirschberg
Germany

Telefon: +49 6201 25964-0

Fax: +49 6201 25964-11

www.corteco.com

1.4 Sürgősségi telefonszám: CHEMTREC Hungary (24h) : +(36)-18088425 / National Poison Centre : (+36-80) 201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék osztályba való sorolása az érvényben lévő rendelkezések szerint történt.

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás.

2.2 Címkézési Elemek

Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok: H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)

Megelőzés: P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P251: Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Tárolás: P410+P412: Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

Kiegészítő címkézési információ

| | |
|--|--|
| Veszély áttekintése | EUH208: Tartalmaz 3-Aminopropyltriethoxysilane. Allergiás reakciót válthat ki. |
| Fizikai Veszélyek: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Egészségügyi Veszélyek | |
| Belégzés: | Különleges tünetek nincsenek feljegyezve. |
| Szemmel való érintkezés: | Különleges tünetek nincsenek feljegyezve. |
| Bőrrel való érintkezés: | A termék kis mennyiségű, érzékenységet kiváltó anyagot tartalmaz, amely az erre érzékeny egyéneknél a bőrrel kapcsolatba kerülve allergiás reakcióhoz vezet. |
| Lenyelés: | Különleges tünetek nincsenek feljegyezve. |
| Egyéb Egészségre Káros Hatások: | Egyéb információ nincs feljegyezve. |
| Környezeti Veszélyek: | Nem tekinthető a környezetre veszélyesnek. |

2.3 Egyéb veszélyek Teljesített vPvB kritérium

A felhasználás körülményei között képződött anyag(ok):

| Kémiai megjelölés | Koncentráció | CAS-szám | EK sz. | REACH Regisztrációs szám | Megj |
|--------------------|--------------|----------|--------|-----------------------------|------|
| 2-Pentanone, oxime | <=5% | 623-40-5 | | Nem áll rendelkezésre adat. | |

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Általános információ: Polidimetil-sziloxánok, kovaföld és keményítőszerke keveréke.

| Kémiai megjelölés | Koncentráció | CAS-szám | EK sz. | REACH Regisztrációs szám | M-tényező: | Megj |
|--|--------------|------------|-----------|--------------------------|-----------------------------|------|
| 2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime | <4% | 58190-62-8 | | 01-2120006148-66-XXXX | Nem áll rendelkezésre adat. | |
| 2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime | <2% | 37859-55-5 | | 01-2120004323-76-XXXX | Nem áll rendelkezésre adat. | |
| 3-Aminopropyltriethoxysilane | <1% | 919-30-2 | 213-048-4 | 01-2119480479-24-XXXX | Nem áll rendelkezésre adat. | |
| Decamethylcyclopentasiloxane | 0,1 - <1% | 541-02-6 | 208-764-9 | 01-2119511367- | Nem áll rendelkezésre adat. | vPvB |

| | | | | | | |
|-------------------------------|-----------|----------|-----------|-----------------------|-----------------------------|------|
| | | | | 43-0003 | sre adat. | |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | 0,1 - <1% | 540-97-6 | 208-762-8 | 01-2119517435-42-0002 | Nem áll rendelkezésre adat. | vPvB |

*Valamennyi koncentrációt tömegszázalékban adtunk meg, kivéve a gázok esetében, ahol a koncentráció térfogatszázalékban van megadva.

Erre az anyagra munkahelyi expozíciós határérték(ek) vonatkoznak.

Osztályozás

| Kémiai megjelölés | Osztályozás | Megj |
|--|---|-----------------------------|
| 2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime | Acute Tox. 4 H302; Eye Dam. 2 H319; STOT RE 2 H373; | Nem áll rendelkezésre adat. |
| 2-Pentandione, O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime | Acute Tox. 4 H302; Eye Dam. 2 H319; STOT RE 2 H373; | Nem áll rendelkezésre adat. |
| 3-Aminopropyltriethoxysilane | Acute Tox. 4 H302; Skin Sens. 1 H317; Skin Corr. 1B H314; | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Decamethylcyclopentasiloxane | Ismeretlen. | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | Ismeretlen. | Nem áll rendelkezésre adat. |

CLP: 1272/2008 EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

Az H-mondatok teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános: Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljanak orvoshoz. A szennyezett ruhát megsemmisítésig vagy tisztításig szorosan zárt edénybe kell elhelyezni.

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés: Menjen friss levegőre és maradjon nyugalomban.

Bőrrel való érintkezés: Távolítsák el szennyezett ruházatát és lábbelit. Mossák szappannal és vízzel.

Szemmel való érintkezés: Szembekerülés esetén öblítsen alaposan tiszta vízzel. Legalább 15 percig folytassa az öblögetést.

Lenyelés: Ne idézzen elő hányást. Alaposan öblítse ki a száját.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Ismeretlen.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Veszélyek: Különleges ajánlás nincs.

Kezelés: Különleges ajánlás nincs.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Általános Tűzveszélyek: Különleges ajánlás nincs.

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Tűzoltásnál hab, szénsav vagy száraz por használandó.

Alkalmatlan oltóanyag: Oltásnál ne használjon vizet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Bővebb információ a 10. részben: "Stabilitás és reakciókészség".

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat Speciális eljárások:

A tartályok lehűtéséhez vízpermetet használjon.

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1 A sürgősségi személyzettől eltérő személyzet esetében: Használják az előírt személyes védőfelszerelést. Ne lélegezze be a gőzt. A személyes védőberendezést, lásd a 8. Részben. Szellőztessék ki a területet.

6.1.2 Sürgősségi ellátók esetében: Nem áll rendelkezésre adat.

6.2 Környezetvédelmi Óvintézkedések: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Ne ürítse ki lefolyóba, folyó vizekbe vagy földre.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Az összegyűjtött kiömlött anyagot tartalmazó tartályokat a tartalmat és a veszélyességi megjelölést feltüntető címkével kell ellátni. A tartályt szorosan le kell zárni. Itassa fel homokkal vagy egyéb semleges abszorbenssel. A padlót és a beszennyeződött tárgyakat megfelelő oldószer (cf.: § 9)-val/-vel kell tisztítani (az anyagot a gyártó határozza meg). A területet bő vízzel mossa le. Égesse el megfelelő gyűjtőtérben.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Figyelem : A szennyeződött felületek csúszósak lehetnek. A hulladékeltávolításra vonatkozóan lásd a 13. pontot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: Annak érdekében, hogy az exponálási határokat ne lépjük túl, megfelelő szellőztetést kell biztosítani. Kerülni kell. a folyadék szembe kerülését és hosszadalmas vagy ismételt érintkezését a bőrrel.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Kerülje a csatornába, folyó vizekbe vagy talajba való ürítést. Szorosan lezárt eredeti tartályban tartandó. Tárolják hűvös, száraz helyen megfelelő szellőztetéssel. Tárolják távol összeegyeztethetetlen anyagoktól, nyílt lángtól, és magas hőmérsékletektől. Kerülje az oxidáló anyagokkal való érintkezést. A levegő nedvességtartalmával érintkezve szobahőmérsékleten vulkanizál. Bővebb információ a 10. részben: "Stabilitás és reakciókészség". Alkalmas tartályok Epoxidgyantával borított acéldob. Nyomás alatt lévő tartály: óvja a napfénytől és ne tegye ki 50oC-ot meghaladó hőmérsékletnek. Ne szűrje ki vagy ne égesse el még használat után sem.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre adat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

**8.1 Ellenőrzési Paraméterek
Foglalkozási Expozíciós Határérték**

Nincs megállapított expozíciós határérték.

A felhasználás körülményei közötti további expozíciós határértékek

| Kémiai megjelölés | Típus | Expozíciós határértékek | Forrás |
|-------------------|-------|-------------------------|--------|
|-------------------|-------|-------------------------|--------|

**8.2 Az expozíció ellenőrzése
Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

Biztosítson megfelelő szellőztetést. Tartsa be a Foglalkozási Határértékeket és csökkentse a lehető legminimálisabbra a gőzök belégzésének a kockázatát. Használjon gépi ellenőrzést a légszennyeződés megengedett értéken való tartásához.

Egyedi óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános információ:

Megfelelő szellőzést biztosítson, ha az anyaggal való eljárás gőzképződéssel jár.

Szem-/arcvédelem:

Biztonsági védőszemüveg.

Bőrvédelem

Kézvédelem:

Anyag: Gumi kesztyű ajánlott.

Egyéb:

A szabályos ipari higiéniai gyakorlat megkövetelni a bőr érintkezésének minimalizálását. Viseljen megfelelő öltözetet, hogy a bőrrel való érintkezést elkerülje.

Légzésvédelem:

Ha a szellőzés nem kielégítő, megfelelő légzésvédelmet kell biztosítani.

Higiéniai óvintézkedések:

Gondoskodjon szemmosó állomásról és biztonsági zuhanyról.

**Környezetvédelmi
Eszközök:**

Nem áll rendelkezésre adat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
Külső jellemzők**

Fizikai állapot:

Paszta

| | |
|---|---|
| Forma: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Szín: | Fekete |
| Szag: | Jellegzetes |
| Szagküszöbérték: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| pH-érték: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Olvaspont: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Forráspont: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Lobbanáspont: | Nem alkalmazható |
| Párolgási sebesség: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Robbanási határérték - Felső (%): | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Robbanási határérték - Alsó (%): | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Gőznyomás: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Gőzsűrűség (levegő=1): | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Sűrűség: | 1,33 kg/dm ³ (20 °C) |
| Oldhatóság(ok) | |
| Oldhatóság vízben: | Gyakorlatilag oldhatatlan |
| Oldhatóság(Egyéb): | Aceton.: Nagyon enyhén oldódó. Alifás szénhidrogének.: Diszpergálható Aromás szénhidrogének.: Diszpergálható Klórozott oldószerek.: Diszpergálható Etanol.: Nagyon enyhén oldódó. |
| Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz): | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Öngyulladási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Bomlási hőmérséklet: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Viszkózitás: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Oxidáló tulajdonságok: | Az összetevőkre vonatkozó adatok alapján Nem tekinthető oxidálószernek. (Értékelés struktúra-aktivitás kapcsolat alapján) |

9.2 EGYÉB INFORMÁCIÓK: Nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

| | |
|--|---|
| 10.1 Reakciókészség: | A levegő nedvességtartalmával érintkezve szobahőmérsékleten vulkanizál. |
| 10.2 Kémiai Stabilitás: | Szobahőmérsékleten stabil, feltéve, hogy nem érintkezik levegővel. |
| 10.3 A Veszélyes Reakciók Lehetősége: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| 10.4 Kerülendő Körülmények: | Egyéb információ nincs feljegyezve. |
| 10.5 Nem összeférhető Anyagok: | Erősen oxidáló közegek. Víz. |
| 10.6 Veszélyes Bomlástermékek: | Hő hatására való lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy párákat szabadíthat fel. Amorf szilícium-dioxid. |

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Információ a valószínű expozíciós útvonalról

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Belégzés: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Lenyelés: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Bőrrel való érintkezés: | Nem áll rendelkezésre adat. |
| Szemmel való érintkezés: | Nem áll rendelkezésre adat. |

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás:

Lenyelés:

Termék: ATEmix (): 15 997,26 mg/kg

Bőrirritáció:

Termék: ATEmix 8 860,42 mg/kg

Belégzés:

Termék: Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Meghatározott anyag(ok):

3-Aminopropiltriethoxiszilán LC 50 (Patkány, Férfi, 6 h): > 0,045 mg/l Gőz LC 50 (Patkány, Nőstény, 6 h): > 0,145 mg/l Gőz

Decamethylcyclopentasiloxane LC 50 (Patkány): 8,67 mg/l

Ismételt dózisú toxicitás:

Termék: Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Meghatározott anyag(ok):

3-Aminopropiltriethoxiszilán NOAEL (Nincs megfigyelhető káros hatás szint) (Patkány(Nőstény, hím), Lenyelés): 200 mg/kg Módszer: OECD 408 LOAEL (Legalacsonyabb szint, ahol káros hatás megfigyelhető) (Patkány(Nőstény, hím), Lenyelés): 600 mg/kg

Decamethylcyclopentasiloxane NOAEL (Nincs megfigyelhető káros hatás szint) (Patkány, Lenyelés): >= 1 000 mg/kg
NOAEL (Nincs megfigyelhető káros hatás szint) (Patkány, Belégzés - gőz): >= 2,42 mg/l
NOAEL (Nincs megfigyelhető káros hatás szint) (Patkány, Bőrirritáció): >= 1 600 mg/kg

Dodecamethylcyclohexasiloxane NOAEL (Nincs megfigyelhető káros hatás szint) (Patkány, Lenyelés): >= 1 000 mg/kg Módszer: OECD 422
NOAEL (Nincs megfigyelhető káros hatás szint) (Patkány, Belégzés - gőz): 0,0182 mg/l Módszer: OECD 413

Bőrkorrózió/Bőrirritáció:

Termék: Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Meghatározott anyag(ok):

3-Aminopropiltriethoxiszilán OECD 404 (Nyúl, 1 h) : Maró.

Decamethylcyclopentasiloxane Nyúl : Nem irritáló

Dodecamethylcyclohexasiloxane OECD 404 (Nyúl) : Nem irritáló

Súlyos Szemkárosodás/Szem

Irritáció:

Termék: Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Meghatározott anyag(ok):

3-Aminopropiltriethoxiszilán OECD 405 (Nyúl) : Maró.

Decamethylcyclopentasiloxane Nyúl : Nem irritáló

Dodecamethylcyclohexasiloxane OECD 405 (Nyúl) : Nem irritáló

Légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció:

Termék: Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Meghatározott anyag(ok):

3-Aminopropiltriethoxiszilán OECD 406 (Tengerimalac) : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Decamethylcyclopentasiloxane A bőrt nem izgatja.

Dodecamethylcyclohexasiloxane OECD 406 (Tengerimalac) : A bőrt nem izgatja.

Csírasejt-mutagenitás:

In vitro:

| | |
|--|---|
| Termék: | Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ |
| Meghatározott anyag(ok): 3-Aminopropiltriétóxiszilán | Baktériumok (OECD 471): Nem mutagén hatású. Kromoszóma rendellenesség (OECD 473): Nem klasztogén hatású. |
| Decamethylcyclopentasiloxane | Kromoszóma rendellenesség : Nincs azonosított mutagén komponens Baktériumok : Nincs azonosított mutagén komponens |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | Mouse lymphoma cells (OECD 476): negatív Anyagcsere aktivációval és anélkül Baktériumok (OECD 471): negatív Anyagcsere aktivációval és anélkül |

In vivo:

| | |
|--|--|
| Termék: | Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ |
| Meghatározott anyag(ok): 3-Aminopropiltriétóxiszilán | (OECD 474)Nem mutagén hatású. |
| Decamethylcyclopentasiloxane | Nincs várt hatása. |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat (OECD 474): Nem mutagén hatású. |

Rákkeltő hatás:

| | |
|----------------|---|
| Termék: | Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ |
|----------------|---|

Reprodukciós toxicitás:

| | |
|--|---|
| Termék: | Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ |
| Meghatározott anyag(ok): Dodecamethylcyclohexasiloxane | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |

Reprodukciós toxicitás

(termékenység):

| | |
|---|---|
| Termék: | Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ |
| Meghatározott anyag(ok): Decamethylcyclopentasiloxane | Termékenységi vizsgálat 2. nemzedék Patkány (Belégzés): NOAEL (parent): 3,64 mg/l NOAEL (F1):Nincs NOAEL (F2): Nincs Módszer: OECD 416 |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | Reprodukciós / fejlődési toxicitási szűrővizsgálat. Patkány (Gyomorszondás táplálás (orális)): NOAEL (parent): >= 1 000 mg/kg NOAEL (F1):>= 1 000 mg/kg NOAEL (F2): Módszer: OECD 422 |

Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

| | |
|-------------------------------|--|
| 3-Aminopropiltriétóxiszilán | Patkány (Lenyelés): NOAEL (terato): 100 mg/kg NOAEL (mater): 100 mg/kg Módszer: OECD 414 |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | Nyúl NOAEL (terato): $\geq 1\ 000$ mg/kg NOAEL (mater): $\geq 1\ 000$ mg/kg Módszer: OECD 414 Patkány NOAEL (terato): $\geq 1\ 000$ mg/kg NOAEL (mater): $\geq 1\ 000$ mg/kg Módszer: OECD 414 |

Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció:

| | |
|---------------------------------|---|
| Termék: | Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ |
| Meghatározott anyag(ok): | |
| 3-Aminopropiltriétóxiszilán | Nincs osztályozva. |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció:

| | |
|---------------------------------|---|
| Termék: | Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ |
| Meghatározott anyag(ok): | |
| 3-Aminopropiltriétóxiszilán | Nincs osztályozva. |
| Dodecamethylcyclohexasiloxane | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. |

Aspirációs veszély:

| | |
|----------------|-----------------------------|
| Termék: | Nem áll rendelkezésre adat. |
|----------------|-----------------------------|

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

Akut toxicitás:

| | |
|---------------------------------|---|
| Hal: | |
| Termék: | Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ |
| Meghatározott anyag(ok): | |
| 3-Aminopropiltriétóxiszilán | LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 934 mg/l |

Vízi Gerinctelenek:

| | |
|---------------------------------|---|
| Termék: | Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ |
| Meghatározott anyag(ok): | |
| 3-Aminopropiltriétóxiszilán | EC50 (vízibolha (Daphnia magna), 48 h): 331 mg/l |

Krónikus toxicitás:

| | |
|---------------------------------|---|
| Hal: | |
| Termék: | Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ |
| Meghatározott anyag(ok): | |
| Decamethylcyclopentasiloxane | NOEC (Oncorhynchus mykiss, 90 d): $\geq 0,014$ mg/l |

Vízi Gerinctelenek:

| | |
|---------------------------------|---|
| Termék: | Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ |
| Meghatározott anyag(ok): | |

Dodecamethylcyclohexasiloxane NOEC (vízibolha (*Daphnia magna*), 21 d): $\geq 0,0046$ mg/l

Toxicitás vízi növényekre:

Termék:

Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Meghatározott anyag(ok):

3-Aminopropiltriétóxiszilán

EC50 (zöld alga, 72 h): $> 1\ 000$ mg/l

NOEC (zöld alga, 72 h): 1,3 mg/l

Dodecamethylcyclohexasiloxane

NOEC (Alga (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 h): $\geq 0,002$ mg/l

EC50 (Alga (*Pseudokirchneriella subcapitata*), 72 h): $> 0,002$ mg/l

12.2 Perzisztencia és Lebonthatóság:

Biológiai lebontás:

Termék:

Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Meghatározott anyag(ok):

3-Aminopropiltriétóxiszilán

67 % (28 d, According to a standardised method.) A termék biológiai úton nem könnyen bomlik le.

Decamethylcyclopentasiloxane

0,14 % (28 d) A termék biológiai úton nem könnyen bomlik le.

Dodecamethylcyclohexasiloxane

4,5 % (28 d, OECD 310) A termék biológiai úton nem könnyen bomlik le.

BOD/COD Arány:

Termék:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs

Képesség:

Termék:

Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Meghatározott anyag(ok):

3-Aminopropiltriétóxiszilán

Közönséges ponty, Biokoncentrációs Faktor (BCF): 3,4 (OECD 305)

Decamethylcyclopentasiloxane

Kövérfejű ponty, Biokoncentrációs Faktor (BCF): 7 060

Dodecamethylcyclohexasiloxane

Kövérfejű ponty, Biokoncentrációs Faktor (BCF): 2 860 (OECD 305) Biológiai felhalmozódásra hajlamos.

12.4 A talajban való Mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Decamethylcyclopentasiloxane

Teljesített vPvB kritérium

REACH (1907/2006) Ax
XIII

Dodecamethylcyclohexasiloxane

Teljesített vPvB kritérium

REACH (1907/2006) Ax
XIII

12.6 Egyéb Káros Hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Általános információ:

Felhívjuk a felhasználó figyelmét, hogy az ártalmatlanításra esetleg helyi szabályok vonatkozhatnak.

Hulladékkezelés módjai

Ártalmatlanítási utasítások:

A hulladékot, megfelelő kezelési és ártalmatlanítási létesítményben ártalmatlanítsák, az ártalmatlanítás időpontjában hatályos törvények és szabályok, valamint termékjellemzők figyelembe vételével.

Szennyezett Csomagolás:

A szennyezett csomagolóanyagokat ürítsék ki, amennyire csak lehetséges. A hulladékot, megfelelő kezelési és ártalmatlanítási létesítményben ártalmatlanítsák, az ártalmatlanítás időpontjában hatályos törvények és szabályok, valamint termékjellemzők figyelembe vételével. Tisztítás után hasznosítsa újra, vagy arra kijelölt helyen helyezze el.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

| | |
|---|-------------------------|
| 14.1 UN-szám: | UN 1950 |
| 14.2 Helyes szállítási megnevezés: | AEROSOLS, non-flammable |
| 14.3 Szállítási Veszélyességi Osztály(ok) | |
| Osztály: | 2 |
| Bárca(ák): | 2.2 |
| Veszélyt jelölő szám: | – |
| Alagút korlátozási kód: | (E) |
| 14.4 Csomagolási Csoport: | – |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | Nem alkalmazható |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | – |

IMDG

| | |
|--|-------------------------|
| 14.1 UN-szám: | UN 1950 |
| 14.2 Helyes szállítási megnevezés: | AEROSOLS, non-flammable |
| 14.3 Szállítási Veszélyességi Osztály(ok) | |
| Osztály: | 2.2 |
| Bárca(ák): | 2.2 |
| EmS No.: | F-D, S-U |
| 14.4 Csomagolási Csoport: | – |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | NP |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | – |

IATA

| | |
|--|-------------------------|
| 14.1 UN-szám: | UN 1950 |
| 14.2 Helyes szállítási megnevezés: | AEROSOLS, non-flammable |
| 14.3 Szállítási Veszélyességi Osztály(ok): | |
| Osztály: | 2.2 |
| Bárca(ák): | 2.2 |
| 14.4 Csomagolási Csoport: | – |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | Nem alkalmazható |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | – |
| EGYÉB INFORMÁCIÓK | |
| Utasszállító és teherszállító repülőgép: | Engedélyezve. |
| Kizárólag teherszállító repülőgép: | Engedélyezve. |

EGYÉB INFORMÁCIÓK: Speciális óvintézkedés nem szükséges.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Nem történt kémiai biztonsági értékelés.

Készlet Státusza:
EU INV: A listán szereplő, vagy annak megfelelő.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Nem releváns.

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok.

vPvB

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok.

Legfontosabb használt rövidítések vagy betűszavak:

Nem áll rendelkezésre adat.

Legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

Nem áll rendelkezésre adat.

A 2. és 3. szakaszban H-mondatok teljes szövege

| | |
|------|--|
| H229 | Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H373 | Hosszabb vagy ismétlődő expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |

Információ a képzésről:

Nem áll rendelkezésre adat.

Kiadás dátuma:

12.12.2022

BTA szám:

Jogi nyilatkozat:

A közölt információk az erre az anyagra, az anyag komponenseire, és a hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapulnak. Ezt az információt pontosnak gondoljuk. Jóhiszeműen adjuk. Ezt az információt arra kell használni, hogy függetlenül meghatározzák a munkások és a természet védelméhez szükséges módszereket.