

## ETALFIX PRO

|                |                                |                                                     |                                                  |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>06.10.2021. | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>S1356285844 | Ova verzija zamjenjuje sve prethodne<br>verzije. |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

---

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : ETALFIX PRO

Šifra proizvoda : A14939A

Jedinstveni Identifikator  
Formule (UFI) : 0VS6-R3F9-6007-7UEX

#### 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Okvašivač

Preporučena ograničenja u  
svezi s uporabom : profesionalna upotreba

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : Syngenta Agro d.o.o.  
Radnička cesta 180  
10000  
Zagreb  
Hrvatska

Telefon : +385 1 3887 670

Telefaks : +385 1 3887 671

Adresa elektroničke pošte  
stručne osobe za STL : sds.hr@syngenta.com

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona za izvanredna  
stanja : Broj telefona za izvanredna stanja:112 Broj telefona za  
medicinske informacije: +385 1-23-48-342

---

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

## ETALFIX PRO

|                |                                |                                                     |                                                  |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>06.10.2021. | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>S1356285844 | Ova verzija zamjenjuje sve prethodne<br>verzije. |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

Akutna toksičnost, Kategorija 4

H332: Štetno ako se udiše.

Nadražujuće za oko, Kategorija 2

H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

### 2.2 Elementi označivanja

#### Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami

:



Oznaka opasnosti

:

Upozorenje

Oznake upozorenja

:

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H332 Štetno ako se udiše.

Oznake obavijesti

:

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

#### **Sprečavanje:**

P261 Izbjegavati udisanje prašine, dima, plina, magle, pare i aerosola.

P264 Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.

P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

P280 Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči i zaštitu za lice.

#### **Postupanje:**

P304 + P340 + P312 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

P337 + P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet ili pomoć liječnika.

#### **Odlaganje:**

P501 Odložiti sadržaj i spremnik predajom tvrtci ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

#### **Dodatno označavanje**

EUH401

Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

### 2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

## ETALFIX PRO

|                |                                |                                                     |                                                  |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>06.10.2021. | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>S1356285844 | Ova verzija zamjenjuje sve prethodne<br>verzije. |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.1 Tvari

CAS-br. : 134180-76-0

#### Sastojci

| Kemijski naziv                                                                                                     | CAS-br.<br>EZ-br. | Koncentracija (%<br>w/w) | Faktor M, SCL, ATE |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|
| Oksiran, metil-, polimer sa oksiranom, mono[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oksi]disiloksanil]propil] eter | 134180-76-0       | >= 75 - <= 100           |                    |

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Osigurajte ambalažu, etiketu ili Sigurnosno-tehnički list prije poziva službi za izvanredna stanja, Centru za kontrolu otrovanja, liječniku, ili prije odlaska na liječenje.
- Nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak.  
Ukoliko je disanje nepravilno ili prekinuto, počnite sa umjetnim disanjem.  
Omogućiti pacijentu da bude na toplom i da se odmara.  
Odmah nazvati liječnika ili Centar za kontrolu otrovanja.
- Nakon dodira s kožom : Odmah skinuti kontaminiranu odjeću.

## ETALFIX PRO

|                |                                |                                                     |                                                  |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>06.10.2021. | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>S1356285844 | Ova verzija zamjenjuje sve prethodne<br>verzije. |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

---

|                      |   |                                                                                                                                             |
|----------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |   | Odmah isprati s mnogo vode.<br>Ukoliko nadraženost kože potraje, nazvati liječnika.<br>Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe. |
| Nakon dodira s očima | : | Odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta.<br>Skinuti kontaktne leće.<br>Potrebno je odmah potražiti liječničku pomoć.   |
| Nakon gutanja        | : | Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.<br>NE izazivati povraćanje.                             |

### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

|          |   |                                                              |
|----------|---|--------------------------------------------------------------|
| Simptomi | : | Nespecifičan<br>Nisu poznati ili očekivani nikakvi simptomi. |
|----------|---|--------------------------------------------------------------|

### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

|           |   |                                                             |
|-----------|---|-------------------------------------------------------------|
| Liječenje | : | Ne postoji specifičan protuotrov.<br>Liječiti simptomatski. |
|-----------|---|-------------------------------------------------------------|

---

## ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

### 5.1 Sredstva za gašenje

|                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prikladna sredstva za gašenje          | : | Sredstva za suzbijanje požara - mali požari<br>Koristiti vodeni sprej, pjenu otpornu na alkohol, suhi kemijski prah ili ugljik dioksid.<br>Sredstva za suzbijanje požara - veliki požari<br>Pjena otporna na alkohol<br>ili<br>Raspršena voda |
| Neprikladna sredstva za gašenje požara | : | Ne upotrebljavati puni mlaz vode jer se može raspršiti te tako proširiti požar.                                                                                                                                                               |

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

|                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara | : | Budući da proizvod sadrži gorive organske sastojke, iz vatre će nastati gusti, crni dim u kojem se nalaze opasni proizvodi sagorijevanja (pogledati odjeljak 10).<br>Izloženost proizvodima raspadanja može biti opasna za zdravlje. |
|---------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

|                                       |   |                                                            |
|---------------------------------------|---|------------------------------------------------------------|
| Posebna zaštitna oprema za vatrogasce | : | Nosite svu zaštitnu odjeću i samostalni uređaj za disanje. |
|---------------------------------------|---|------------------------------------------------------------|

## ETALFIX PRO

|                |                                |                                                     |                                                  |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>06.10.2021. | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>S1356285844 | Ova verzija zamjenjuje sve prethodne<br>verzije. |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

---

Dodatni podaci : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode. Vodenim sprejem ohladite zatvorene spremnike koji su bili izloženi vatri.

---

### ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : Pogledati mjere zaštite navedene u odjeljcima 7 i 8.

#### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

#### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13). Temeljito očistiti zahvaćenu površinu. Očistiti detergentima. Izbjegavati otapala. Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.

#### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13., Pogledati mjere zaštite navedene u odjeljcima 7 i 8.

---

### ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Nisu potrebne posebne mjere protupožarne zaštite. Spriječiti dodir s kožom i očima. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

#### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Nisu potrebni posebni uvjeti skladištenja. Čuvati spremnike čvrsto zatvorenima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

#### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

## ETALFIX PRO

|                |                                |                                                     |                                                  |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>06.10.2021. | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>S1356285844 | Ova verzija zamjenjuje sve prethodne<br>verzije. |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

---

Posebna uporaba : Za ispravno i sigurno korištenje ovoga proizvoda molimo pogledajte uvjete odobrenja navedene na naljepnici proizvoda.

---

### ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1 Nadzorni parametri

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

#### 8.2 Nadzor nad izloženošću

##### Tehničke mjere

Zadržavanje i/ili odvajanje najpouzdanija je tehnička mjera zaštite ako izlaganje nije moguće izbjeći.

Opseg ovih zaštitnih mjera ovisi o stvarnom riziku kod korištenja.

Održavati vrijednosti koncentracija u zraku unutar normi za granične vrijednosti izloženosti na radu.

Tamo gdje je to potrebno zatražite dodatne savjete iz područja higijene rada.

##### Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju : Usko prianjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima  
Uvijek nosite zaštitu za oči, kada se ne može isključiti  
mogućnost nenamjernog kontakta očima s proizvodom.

Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu  
zaštitu očiju (EN 166)

##### Zaštita ruku

Napomene : Zaštitne rukavice protiv kemikalija (HRN EN ISO 374).

Zaštita kože i tijela : Mjere za zaštitu kože i tijela birajte ovisno o fizikalnim  
zahtjevima posla. Nepropusna odjeća (HRN EN ISO 13688)

Zaštita organa za disanje : Ukoliko se radnici susreću s količinama većim od graničnih  
vrijednosti izloženosti, moraju koristiti odgovarajuće  
provjerene respiratore.  
Odgovarajuća oprema za disanje:  
Maska (EN 136) s filtrom za čestice P (EN 143)  
Klasa filtera za masku mora odgovarati maksimalnoj  
očekivanoj koncentraciji kontaminanta  
(plina/pare/aerosola/čestica) koja se može pojaviti tijekom  
rukovanja proizvodom. Ukoliko se ta koncentracija premaši,  
potrebno je koristiti samostalni uređaj za disanje..

Filtar tipa : Vrste čestica (P)

## ETALFIX PRO

|                |                                |                                                     |                                                  |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>06.10.2021. | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>S1356285844 | Ova verzija zamjenjuje sve prethodne<br>verzije. |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

---

Mjere zaštite : Korištenje tehničkih mjera treba uvijek imati prednost pred korištenjem osobne zaštitne opreme

Pri izboru osobne zaštitne opreme, zatražite odgovarajući stručni savjet.

---

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|                                                             |                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Agregatno stanje                                            | : tekućina                                            |
| Boja                                                        | : bezbojan                                            |
| Miris                                                       | : Nema raspoloživih podataka                          |
| Prag osjetljivosti mirisa                                   | : Nema raspoloživih podataka                          |
| Talište/područje taljenja                                   | : Nema raspoloživih podataka                          |
| Vrelište/područje vrenja                                    | : Nema raspoloživih podataka                          |
| Zapaljivost                                                 | : Nema raspoloživih podataka                          |
| Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti | : Nema raspoloživih podataka                          |
| Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti   | : Nema raspoloživih podataka                          |
| Plamište                                                    | : 140 °C<br>Metoda: Tagliabue c.c.                    |
| Temperatura samozapaljenja                                  | : Nema raspoloživih podataka                          |
| Temperatura raspadanja                                      | : Nema raspoloživih podataka                          |
| pH                                                          | : 5,5 - 7,5 (20 °C)<br><br>Koncentracija:<br>40 % w/v |
| Viskoznost                                                  |                                                       |
| Viskoznost, dinamička                                       | : 60 - 140 mPa.s (25 °C)                              |
| Viskoznost, kinematička                                     | : Nema raspoloživih podataka                          |

## ETALFIX PRO

|                |                                |                                                     |                                                  |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>06.10.2021. | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>S1356285844 | Ova verzija zamjenjuje sve prethodne<br>verzije. |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

---

|                                             |                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Topivost(i)                                 |                                   |
| Topljivost u vodi                           | : topivo                          |
| Topivost u drugim<br>sredstvima za otapanje | : Nema raspoloživih podataka      |
| Koeficijent raspodjele n-<br>oktanol/voda   | : Nema raspoloživih podataka      |
| Tlak pare                                   | : Nema raspoloživih podataka      |
| Gustoća                                     | : 1,025 g cm <sup>3</sup> (25 °C) |
| Relativna gustoća pare                      | : Nema raspoloživih podataka      |
| Svojstva čestica                            |                                   |
| Veličina čestica                            | : Nema raspoloživih podataka      |

### 9.2 Ostale informacije

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Eksplozivni           | : Nema raspoloživih podataka |
| Oksidirajuća svojstva | : Nema raspoloživih podataka |
| Hlapivost             | : Nema raspoloživih podataka |

---

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nijedan koji se može utemeljeno predvidjeti.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nema opasnosti od raspada ako se koristi prema uputama.

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Nisu poznati.



## ETALFIX PRO

|                |                                |                                                     |                                                  |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>06.10.2021. | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>S1356285844 | Ova verzija zamjenjuje sve prethodne<br>verzije. |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja : Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Informacije o vjerojatnim  
načinima izlaganja : Gutanje  
Inhalacija  
Dodir s kožom  
Dodir s očima

#### Akutna toksičnost

##### Proizvod:

Akutna toksičnost pri  
udisanju : Ocjena: Tvar/smjesa nije otrovna ako se udiše, kao što je  
definirano od strane propisa za opasne tvari.

##### Sastojci:

#### Oksiran, metil-, polimer sa oksiranom, mono[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oksi]disiloksanil]propil] eter:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno oralno toksične

Akutna toksičnost pri  
udisanju : LC50 (Štakor): 1,08 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla  
Napomene:  
Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor):  
> 2.000 mg/kg  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

#### Nagrizanje/nadraživanje kože

##### Sastojci:

#### Oksiran, metil-, polimer sa oksiranom, mono[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oksi]disiloksanil]propil] eter:

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje kožu

## ETALFIX PRO

|                |                                |                                                     |                                                  |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>06.10.2021. | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>S1356285844 | Ova verzija zamjenjuje sve prethodne<br>verzije. |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

### Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

#### Sastojci:

**Oksiran, metil-, polimer sa oksiranom, mono[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oksi]disiloksanil]propil] eter:**

|          |   |                |
|----------|---|----------------|
| Vrste    | : | Zec            |
| Rezultat | : | Nadražaj očiju |

### 11.2 Informacije o drugim opasnostima

#### Svojstva endokrine disrupcije

##### Proizvod:

|        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ocjena | : | Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više. |
|--------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

#### Sastojci:

**Oksiran, metil-, polimer sa oksiranom, mono[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oksi]disiloksanil]propil] eter:**

|                                                     |   |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Otrovnost za ribe                                   | : | LC50 (Lepomis macrochirus (Plavoškrka sunčanica)): 15 mg/<br>Vrijeme izlaganja: 96 h |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake | : | EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 177 mg/l<br>Vrijeme izlaganja: 48 h                |

### 12.2 Postojanost i razgradivost

#### Sastojci:

**Oksiran, metil-, polimer sa oksiranom, mono[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oksi]disiloksanil]propil] eter:**

|                   |   |                                       |
|-------------------|---|---------------------------------------|
| Biorazgradljivost | : | Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo. |
|-------------------|---|---------------------------------------|

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka

### 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

## ETALFIX PRO

|                |                                |                                                     |                                                  |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>06.10.2021. | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>S1356285844 | Ova verzija zamjenjuje sve prethodne<br>verzije. |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

### 12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

**Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

**Proizvod:**

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

### 12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka

---

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

- Proizvod : Umjetna jezercica, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju. Uvijek kada je moguće se preferira recikliranje od odlaganja ili spaljivanja. Ukoliko se ne može sprovesti recikliranje, odlagati u skladu s lokalnim uredbama.
- Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj. Spremnici s trostrukim ispiranjem. Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.
- Kod otpada : neočišćena ambalaža  
15 01 10, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima  
  
iskorišteni proizvod  
02 01 08, otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu a koji sadrži opasne tvari

## ETALFIX PRO

|                |                                |                                                     |                                                  |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>06.10.2021. | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>S1356285844 | Ova verzija zamjenjuje sve prethodne<br>verzije. |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

---

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

#### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.4 Skupina pakiranja

Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna tvar

#### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Napomene : Nije klasificiran kao opasan prema uredbama o prijevozu.

#### 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

---

### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

#### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, pripravaka i artikala (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:  
Broj na popisu  
3

Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) : Neprimjenjivo

## ETALFIX PRO

|                |                                |                                                     |                                                  |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>06.10.2021. | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>S1356285844 | Ova verzija zamjenjuje sve prethodne<br>verzije. |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari.

Neprimjenjivo

### Ostale uredbe:

Obratiti pažnju na Direktivu 98/24/EZ o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od opasnosti od kemijskih sredstava na poslu.

Zakon o održivom gospodarenju otpadom i prateći pravilnici  
Zakon o kemikalijama i prateći pravilnici

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti kada se ona koristi za navedenu uporabu.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECl - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis

## ETALFIX PRO

|                |                                |                                                     |                                                  |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Verzija<br>3.0 | Datum revizije:<br>06.10.2021. | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>S1356285844 | Ova verzija zamjenjuje sve prethodne<br>verzije. |
|----------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

---

kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

### Dodatni podaci

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

HR / HR