



# Fibrotech Montagelim

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Referentni broj: 100002567

Datum izdavanja: 8.7.2015. Datum obrade: 16.9.2024. Nadomješta verziju: 4.3.2024. Verzija: 3.2

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

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa  
Naziv proizvoda : Fibrotech Montagelim

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

##### 1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste : Stručna uporaba, Uporaba potrošača  
Upotreba materijala / priprema : ljepljiva

##### 1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

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

TreeTops A/S  
Bavnevej 32  
DK-6580 Vamdrup  
Denmark  
T +45 70 266 233  
info@treetops.dk - www.treetops.dk

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

| Zemlja   | Organizacija/tvrtka                                                                    | Adresa                                        | Broj hitne pomoći | Komentar                                                       |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| Hrvatska | Centar za kontrolu otrovanja<br>Institut za medicinska istraživanja i<br>medicinu rada | Ksaverska Cesta 2<br>p.p. 291<br>10000 Zagreb | +385 1 234 8342   | Informacije su<br>dostupne 24/7 na<br>hrvatskom i<br>engleskom |

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nisu razvrstane

##### Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Prema našim saznanjima, ovaj proizvod ne predstavlja nikakvu posebnu opasnost, pod uvjetom da se postupa u skladu s dobrom radnom higijenom i ispravnom sigurnosnom praksom.

#### 2.2. Elementi označivanja

##### Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

EUH fraze : EUH208 - Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1). Može izazvati alergijsku reakciju.  
EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

#### 2.3. Ostale opasnosti

Proizvod ne udovoljava kriterijima za klasifikaciju postojanih, bioakumulativnih i toksičnih (PBT) i vrlo postojanih i vrlo bioakumulativnih tvari (vPvB)  
Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari  $\geq 0,1\%$  procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

# Fibrotech Montagem

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| (Komponenta)                                                                                         |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)                                                               | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII<br>Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |
| reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) (55965-84-9) | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII<br>Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

#### 3.2. Smjese

| Naziv                                                                                   | Identifikacijska oznaka proizvoda                                                              | %        | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                                              | CAS br: 2634-33-5<br>EZ-br: 220-120-9<br>INDEKS br: 613-088-00-6<br>REACH-br: 01-2120761540-60 | < 0.036  | Acute Tox. 2 (Udisanje: prašina, maglica), H330 (ATE=0,21 mg/l)<br>Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=450 mg / kg tjelesne težine)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                 |
| reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) | CAS br: 55965-84-9<br>INDEKS br: 613-167-00-5<br>REACH-br: 01-2120764691-48                    | < 0.0015 | Acute Tox. 2 (Udisanje), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 2 (Dermalno), H310 (ATE=50 mg / kg tjelesne težine)<br>Acute Tox. 3 (Oralno), H301 (ATE=66 mg / kg tjelesne težine)<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH071 |

| Specifična koncentracijska ograničenja:                                                 |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naziv                                                                                   | Identifikacijska oznaka proizvoda                                                              | Specifična koncentracijska ograničenja (%)                                                                                                                                                       |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on                                                              | CAS br: 2634-33-5<br>EZ-br: 220-120-9<br>INDEKS br: 613-088-00-6<br>REACH-br: 01-2120761540-60 | (0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317                                                                                                                                                            |
| reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) | CAS br: 55965-84-9<br>INDEKS br: 613-167-00-5<br>REACH-br: 01-2120764691-48                    | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315<br>(0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314 |

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

# Fibrotech Montagem

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

|                                        |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opće mjere prve pomoći                 | : Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika.                                                                                                                                           |
| Mjere prve pomoći nakon udisanja       | : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Problemi s disanjem: zatražiti pomoć liječnika/medicinske službe.                                |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom | : Oprati kožu s puno vode. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.                                                                                               |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s očima | : Isperite oči s vodom kao mjera opreza. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako se nadražaj nastavi odvedite unesrećenog do oftalmologa. |
| Mjere prve pomoći nakon gutanja        | : Isprati usta vodom. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.                                                                                           |

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

Dodatne informacije nisu dostupne

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

Liječiti simptomatski.

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

|                                 |                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Prikladna sredstva za gašenje   | : Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena. Ugljični dioksid. |
| Neprikladna sredstva za gašenje | : Nijedan poznati.                                    |

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

|                                           |                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Opasni proizvodi raspada u slučaju požara | : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova. |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

|                      |                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Neprikladno sredstva | : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća. |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

##### 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Planovi za prvu pomoć | : Prozračivati područje prosipanja. |
|-----------------------|-------------------------------------|

##### 6.1.2. Za interventno osoblje

|                 |                                                                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaštitna oprema | : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita". |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

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

|                    |                                                                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Za zadržavanje     | : Sakupiti proliveno/rasuto.                                                                                                                                       |
| Postupci čišćenja  | : Veliki izljevi: prikupite krutu tvar u spremnik koji se može zatvoriti. Očistite onečišćene površine pomoću mnogo vode. Nakon upotrebe očistiti opremu i odjeću. |
| Ostale informacije | : Odlažite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.                                                                                                     |

#### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

# Fibrotech Montagem

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

|                                   |                                                                                                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodatne opasnosti nakon obrade    | : Držati podalje od otvorenog plamena / topline.                                                         |
| Mjere opreza za sigurno rukovanje | : Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta. Nositi osobnu zaštitnu opremu.                           |
| Higijenske mjere                  | : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke. |

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

|                                 |                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uvjeti skladištenja             | : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Pohranjivati na sobnoj temperaturi. Štiti od smrzavanja. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. |
| Nekompatibilni proizvodi        | : Izvori zagrijavanja.                                                                                                                   |
| maksimalno vrijeme skladištenja | : 1 godina                                                                                                                               |
| Materijali za pakovanje         | : Sintetički materijal.                                                                                                                  |

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

#### 8.1. Nadzorni parametri

##### 8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

Dodatne informacije nisu dostupne

##### 8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

##### 8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

##### 8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatne informacije nisu dostupne

##### 8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 8.2. Nadzor nad izloženosti

##### 8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

**Prikladan tehnički nadzor:**

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

##### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema

**Oznake osobne zaštitne opreme:**



##### 8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

**Zaštita očiju:**

Sigurnosne naočale

##### 8.2.2.2. Zaštitu kože

**Zaštita kože i tijela:**

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

# Fibrotech Montagem

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

### 8.2.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

#### Nadzor nad izloženošću okoliša:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava

### 8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

#### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

|                                                   |                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| Agregatno stanje                                  | : Tekuće                         |
| Boja                                              | : Promjenjiv.                    |
| Izgled                                            | : Poput tijesta.                 |
| Miris                                             | : svojstven.                     |
| Prag mirisa                                       | : Nije dostupno                  |
| Talište                                           | : Nije primjenjivo               |
| Ledište                                           | : Nije dostupno                  |
| Forráspont                                        | : Nije dostupno                  |
| Zapaljivost                                       | : Nije primjenjivo               |
| Donja granica eksplozivnosti                      | : Nije dostupno                  |
| Gornja granica eksplozivnosti                     | : Nije dostupno                  |
| Plamište                                          | : Nije dostupno                  |
| Temperatura samozapaljenja                        | : Nije dostupno                  |
| Temperatura raspadanja                            | : Nije dostupno                  |
| pH                                                | : 7,5 – 8,5                      |
| Viskoznost, kinematička                           | : Nije dostupno                  |
| Topljivost                                        | : Nije dostupno                  |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | : Nije dostupno                  |
| Tlak pare                                         | : Nije dostupno                  |
| Tlak pare na 50°C                                 | : Nije dostupno                  |
| Gustoća                                           | : 1,3 g/ml (EN ISO 1183-1; 23°C) |
| Relativna gustoća                                 | : Nije dostupno                  |
| Relativna gustoća pare kod 20°C                   | : Nije dostupno                  |
| Svojstva čestica                                  | : Nije primjenjivo               |

### 9.2. Ostale informacije

#### 9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

HOS sadržaj : 1 % (14g/l)

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

# Fibrotech Montagem

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Držati podalje od otvorenog plamena / topline.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane  
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane  
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane

| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oralni štakor                     | 490 mg / kg tjelesne težine (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))          |
| LD50 kožni štakor                      | > 2000 mg / kg tjelesne težine (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |

| reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) (55965-84-9) |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oralni štakor                                                                                   | 66 mg / kg tjelesne težine (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Oral, 14 day(s))            |
| LD50 oralno                                                                                          | 59 mg / kg tjelesne težine                                                                                                                                                  |
| LD50 kožni štakor                                                                                    | > 141 mg / kg tjelesne težine (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))                                            |
| LD50 kožno                                                                                           | > 75 mg / kg tjelesne težine                                                                                                                                                |
| LC50 Udisanje - Štakor                                                                               | 0,17 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Inhalation (dust), 14 day(s)) |

Nagrizanje/nadraživanje kože : Nisu razvrstane  
pH: 7,5 – 8,5

| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| pH                                     | No data available in the literature |

| reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) (55965-84-9) |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| pH                                                                                                   | No data available in the literature |

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Nisu razvrstane  
pH: 7,5 – 8,5

| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| pH                                     | No data available in the literature |

| reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) (55965-84-9) |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| pH                                                                                                   | No data available in the literature |

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Nisu razvrstane  
Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane

# Fibrotech Montagem

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Karcinogenost                | : Nisu razvrstane |
| Reproduktivna toksičnost     | : Nisu razvrstane |
| STOT – jednokratno izlaganje | : Nisu razvrstane |
| STOT – ponavljano izlaganje  | : Nisu razvrstane |
| Opasnost od aspiracije       | : Nisu razvrstane |

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Viskoznost, kinematička | Not applicable (solid) |
|-------------------------|------------------------|

### reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) (55965-84-9)

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Viskoznost, kinematička | Not applicable (solid) |
|-------------------------|------------------------|

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

|                                                |                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologija - opće                               | : Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme, niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš. |
| Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) | : Nisu razvrstane                                                                                     |
| Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) | : Nisu razvrstane                                                                                     |
| Nije brzo razgradivo                           |                                                                                                       |

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

|                   |                                                                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Riba [1]   | 2,2 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Experimental value, Nominal concentration) |
| EC50 - Rakovi [1] | 2,9 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Experimental value, Lethal)          |
| ErC50 alge        | 150 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimental value, GLP)                   |

### reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) (55965-84-9)

|                                   |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Riba [1]                   | 0,19 mg/l                                                                                                                          |
| EC50 - Rakovi [1]                 | 0,007 mg/l (48 h, Acartia tonsa, Salt water, Experimental value, GLP)                                                              |
| EC50 - Drugi vodeni organizmi [1] | 0,126 mg/l waterflea                                                                                                               |
| EC50 - Drugi vodeni organizmi [2] | 0,003 mg/l                                                                                                                         |
| ErC50 alge                        | 19,9 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Skeletonema costatum, Static system, Salt water, Experimental value, GLP) |

### 12.2. Postojanost i razgradivost

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Postojanost i razgradivost | Nije biorazgradivo. |
|----------------------------|---------------------|

### reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) (55965-84-9)

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Postojanost i razgradivost | Nije biorazgradivo. |
|----------------------------|---------------------|

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)

|                |                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCF - Riba [1] | 6,6 (Equivalent or similar to OECD 305, 56 day(s), Lepomis macrochirus, Experimental value, Fresh weight) |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Fibrotech Montagelim

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)                                                               |                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)                                                    | -0,9 – 0,99 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C)                                                                                    |
| Bioakumulacijski potencijal                                                                          | Nizak potencijal za bioakumulaciju (BCF <500).                                                                                                                   |
| reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) (55965-84-9) |                                                                                                                                                                  |
| BCF - Riba [1]                                                                                       | 41 – 54 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight) |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)                                                    | -0,32 – 0,7 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 20 °C)                                                          |
| Bioakumulacijski potencijal                                                                          | Nizak potencijal za bioakumulaciju (BCF <500).                                                                                                                   |

### 12.4. Pokretljivost u tlu

| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)                                                               |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napetost površine                                                                                    | 72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %, EU Method A.5: Surface tension)                                                                                                                           |
| Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)                                     | 0,97 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP) |
| Ekologija - tlo                                                                                      | Vrlo pokretljiv u tlu.                                                                                                                                                             |
| reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) (55965-84-9) |                                                                                                                                                                                    |
| Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)                                     | 0,81 – 1 (log Koc, Calculated value)                                                                                                                                               |
| Ekologija - tlo                                                                                      | Vrlo pokretljiv u tlu.                                                                                                                                                             |

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

| Fibrotech Montagelim                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvod ne udovoljava kriterijima za klasifikaciju postojećih, bioakumulativnih i toksičnih (PBT) i vrlo postojećih i vrlo bioakumulativnih tvari (vPvB) |                                                                                                                                                 |
| (Komponenta)                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)                                                                                                                    | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII<br>Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |
| reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1) (55965-84-9)                                                      | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII<br>Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

|                                |                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionalna regulativa otpada   | : Nije opasni otpad.                                                                           |
| Metode obrade otpada           | : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada. |
| Preporuke za odlaganje otpada  | : Ne ispuštati u kanalizaciju ili okoliš.                                                      |
| Informacije o ekološkom otpadu | : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.                                                             |



# Fibrotech Montagem

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532) : 08 04 10 - Otpad od ljepila i sredstava za brtvljenje koji nisu navedeni u rubrici 08 04 09  
15 01 02 - Ambalaža od plastike

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                           | IMDG       | IATA       | ADN        | RID        |
|-----------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj       |            |            |            |            |
| Neopasni teret obzirom na transportne propise |            |            |            |            |
| Neodređeno                                    | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno |
| 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u        |            |            |            |            |
| Neodređeno                                    | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu       |            |            |            |            |
| Neodređeno                                    | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno |
| 14.4. Skupina pakiranja                       |            |            |            |            |
| Neodređeno                                    | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno |
| 14.5. Opasnosti za okoliš                     |            |            |            |            |
| Neodređeno                                    | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno |
| Dodatne informacije nisu dostupne             |            |            |            |            |

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Neodređeno

Prijevoz morem

Neodređeno

Zračni prijevoz

Neodređeno

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Neodređeno

Prijevoz željeznicom

Neodređeno

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

Nije primjenjivo

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

15.1.1. EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

# Fibrotech Montagelim

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

### Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

### Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

### Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

### Uredba VOC (2004/42/CE, hlapljivi organski spojevi)

HOS sadržaj : 1 % (14g/l)

### Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora za eksplozive)  
Vidjeti [https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives\\_en](https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en)

### Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

### 15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

| Upute za promjenu |                                                                                                |             |           |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| Odjeljak          | Promijenjena stavka                                                                            | Izmjena     | Komentari |
|                   | sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878 |             |           |
| 3.2               |                                                                                                | Izmijenjeno |           |

| Kratice i akronimi:                |                                                                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                                | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima |
| ADR                                | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari                             |
| ATE                                | Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti                                                     |
| BLV (Biološka granična vrijednost) | Biološka granična vrijednost                                                                   |
| CAS br                             | Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije                                    |
| CLP                                | Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008      |
| DMEL                               | Derivirana minimalna razina učinka                                                             |
| DNEL                               | Izvedena razina izloženosti bez učinka                                                         |
| EC50                               | Srednja efektivna koncentracija                                                                |
| EZ-br                              | Broj EZ                                                                                        |
| EN                                 | Europski standard                                                                              |

# Fibrotech Montagem

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| Kratice i akronimi: |                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| IATA                | Međunarodna udruga zračnih prijevoznika                                                     |
| IMDG                | Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem                                                    |
| LC50                | Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama                                        |
| LD50                | Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)                                       |
| LOAEL               | Lowest Observed Adverse Effect Level                                                        |
| NOAEC               | Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak                                    |
| NOAEL               | Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak                                           |
| NOEC                | Koncentracija bez zapaženog učinka                                                          |
| OEL                 | Ograničenja izlaganja na radnome mjestu                                                     |
| PBT                 | Postojana, bioakumulativna i toksična tvar                                                  |
| PNEC                | Predviđene koncentracije bez učinka                                                         |
| REACH               | Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija Uredba (EZ) br. 1907/2006 |
| RID                 | Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom                        |
| STL                 | Sigurnosno-Tehnički List                                                                    |
| vPvB                | Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno                                                       |
| WGK                 | Klasa opasnosti za vodu                                                                     |

| Puni tekst H-oznaka i EUH:                |                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Dermalno)                   | Akutna toksičnost (preko kože), 2. kategorija                                                                                                                 |
| Acute Tox. 2 (Udisanje)                   | Akutna toksičnost (inhal.), 2. kategorija                                                                                                                     |
| Acute Tox. 2 (Udisanje: prašina, maglica) | Akutna toksičnost (udisanje: prašina, maglica), 2. kategorija                                                                                                 |
| Acute Tox. 3 (Oralno)                     | Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija                                                                                                                    |
| Acute Tox. 4 (Oralno)                     | Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija                                                                                                                    |
| Aquatic Acute 1                           | Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija                                                                                                      |
| Aquatic Chronic 1                         | Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija                                                                                                    |
| EUH071                                    | Nagrizajuće za dišni sustav.                                                                                                                                  |
| EUH208                                    | Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju. |
| EUH210                                    | Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.                                                                                                                 |
| Eye Dam. 1                                | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija                                                                                                           |
| Eye Irrit. 2                              | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija                                                                                                           |
| H301                                      | Otrovno ako se proguta.                                                                                                                                       |
| H302                                      | Štetno ako se proguta.                                                                                                                                        |
| H310                                      | Smrtonosno u dodiru s kožom.                                                                                                                                  |
| H314                                      | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.                                                                                                                   |
| H315                                      | Nadražuje kožu.                                                                                                                                               |
| H317                                      | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.                                                                                                                    |
| H318                                      | Uzrokuje teške ozljede oka.                                                                                                                                   |

# Fibrotech Montagem

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| Puni tekst H-oznaka i EUH: |                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| H319                       | Uzrokuje jako nadraživanje oka.                                  |
| H330                       | Smrtonosno ako se udiše.                                         |
| H400                       | Vrlo otrovno za vodeni okoliš.                                   |
| H410                       | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.           |
| Skin Corr. 1C              | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.C |
| Skin Irrit. 2              | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija                   |
| Skin Sens. 1A              | Preosjetljivost kože, 1.A Kategorija                             |

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.