

# CFS-SP WB

## Sigurnosno-Tehnički List

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

Datum izdavanja: 20.10.2025. Datum obrade: 20.10.2025. Nadomješta verziju: 23.2.2022. Verzija: 6.1

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

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Proizvod u obliku | Smjesa             |
| Naziv proizvoda   | CFS-SP WB          |
| Šifra proizvoda   | BU Fire Protection |
| Vrsta proizvoda   | Szigetelőanyagok   |



|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Grupa proizvoda | Trgovački proizvod |
|-----------------|--------------------|

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

##### 1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Spec. industrijske/profesionalne uporabe | Samo za stručnu uporabu |
| Upotreba materijala / priprava           | Flexible joint spray    |

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

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Ograničena uporaba | Samo za stručnu uporabu |
|--------------------|-------------------------|

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

|                                                                    |                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dobavljač</b>                                                   | <b>Odjel za izdavanje sigurnosno-tehničkog lista</b>                                                           |
| Hilti Croatia d.o.o.                                               | Hilti AG                                                                                                       |
| Ljudevita Posavskog bb                                             | Feldkircherstraße 100                                                                                          |
| HR 10360 Sesvete                                                   | FL 9494 Schaan                                                                                                 |
| Hrvatska                                                           | Liechtenstein                                                                                                  |
| T +385 1 2030 777, F +385 1 2030 766                               | T +423 234 2111                                                                                                |
| <a href="mailto:hilti-croatia@hilti.hr">hilti-croatia@hilti.hr</a> | <a href="mailto:product.compliance-fire.protection@hilti.com">product.compliance-fire.protection@hilti.com</a> |

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Broj hitne pomoći | Emergency CONTACT (24-Hour-Number):   |
|                   | GBK GmbH Global Regulatory Compliance |
|                   | +49 (0)6132-84463                     |
|                   | +385 1 2030 777                       |

| 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 | +385 1 234 8342   | Informacije su<br>dostupne 24/7 na<br>hrvatskom i<br>engleskom |

## CFS-SP WB

## Sigurnosno-Tehnički List

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

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

## 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija  
Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

H412

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

Dodatne informacije nisu dostupne

## 2.2. Elementi označivanja

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

Oznaka opasnosti (CLP)

-

Oznake upozorenja (CLP)

H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti (CLP)

P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

EUH fraze

EUH208 - Sadrži 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

## 2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari  $\geq 0,1\%$  procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

| (Komponenta)                                                                        |                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)                                            | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII<br>Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |
| pyrithione zinc (13463-41-7)                                                        | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII<br>Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)                            | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII<br>Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |
| Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (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 |
| 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 |
| Ammonia, aqueous solution (25%) (1336-21-6)                                         | 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 %

| (Komponenta)                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0) | Tvar nije sadržana na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 |
| Ammonia, aqueous solution (25%) (1336-21-6)              | Tvar nije sadržana na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)                   | Tvar nije sadržana na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 |

# CFS-SP WB

## Sigurnosno-Tehnički List

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

| (Komponenta)                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pyrithione zinc (13463-41-7)                                                        | Tvar nije sadržana na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)                                            | Tvar nije sadržana na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 |
| Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (55965-84-9) | Tvar nije sadržana na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 |

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

#### 3.2. Smjese

| Naziv                                      | Identifikacijska oznaka proizvoda                                                               | Konc.   | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate | CAS br: 138265-88-0<br>EZ-br: 235-804-2                                                         | 1 – 2,5 | Repr. 2, H361d<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                                             |
| Ammonia, aqueous solution (25%)            | CAS br: 1336-21-6<br>EZ-br: 215-647-6<br>INDEKS br: 007-001-01-2<br>REACH-br: 01-2119982985-14  | 0,1 – 1 | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400                                                                                                                                                                            |
| 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  | <0,015  | Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=490 mg / kg tjelesne težine)<br>Acute Tox. 2 (Udisanje: prašina, maglica), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410      |
| pyrithione zinc                            | CAS br: 13463-41-7<br>EZ-br: 236-671-3<br>INDEKS br: 613-333-00-7<br>REACH-br: 01-2119511196-46 | <0,002  | Repr. 1B, H360D<br>Acute Tox. 2 (Udisanje: prašina, maglica), H330 (ATE=0,14 mg/l)<br>Acute Tox. 3 (Oralno), H301 (ATE=221 mg / kg tjelesne težine)<br>STOT RE 1, H372<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1000)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

# CFS-SP WB

## Sigurnosno-Tehnički List

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

| Naziv                                                                  | Identifikacijska oznaka proizvoda                                 | Konc.   | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one                                            | CAS br: 26530-20-1<br>EZ-br: 247-761-7<br>INDEKS br: 613-112-00-5 | <0,0015 | Acute Tox. 3 (Oralno), H301 (ATE=100 mg / kg tjelesne težine)<br>Acute Tox. 3 (Dermalno), H311 (ATE=300 mg / kg tjelesne težine)<br>Acute Tox. 2 (Udisanje), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1, 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                                                                      |
| Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona | CAS br: 55965-84-9<br>INDEKS br: 613-167-00-5                     | <0,0015 | Acute Tox. 3 (Oralno), H301 (ATE=66 mg / kg tjelesne težine)<br>Acute Tox. 2 (Dermalno), H310 (ATE=50 mg / kg tjelesne težine)<br>Acute Tox. 2 (Udisanje), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h)<br>Acute Tox. 2 (Udisanje: prašina, maglica), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h)<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                                                                                                                                                           |
| Ammonia, aqueous solution (25%)                                        | CAS br: 1336-21-6<br>EZ-br: 215-647-6<br>INDEKS br: 007-001-01-2<br>REACH-br: 01-2119982985-14 | (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335                                                                                                                                                                    |
| 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. 1; H317                                                                                                                                                             |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one                                            | CAS br: 26530-20-1<br>EZ-br: 247-761-7<br>INDEKS br: 613-112-00-5                              | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317                                                                                                                                                           |
| Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona | CAS br: 55965-84-9<br>INDEKS br: 613-167-00-5                                                  | (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) Skin Corr. 1C; H314<br>(0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 |

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

# CFS-SP WB

## 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                 | Osobi u nesvjesti nikada ništa ne stavljati u usta. Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika (ako je moguće pokažite naljepnicu).                                                                |
| Mjere prve pomoći nakon udisanja       | Pobrinite se da unesrećeni može udisati svježi zrak. Dopustite da se ozlijeđena osoba odmara.                                                                                                                |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom | Oprati kožu s puno vode. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika. Uklonite zahvaćenu odjeću i operite sva izložena područja kože s blagim sapunom i vodom, a zatim isperite toplom vodom. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s očima | Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.          |
| Mjere prve pomoći nakon gutanja        | Isprati usta. NE izazivati povraćanje. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.                                                                                                       |

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

|                 |                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| Simptomi/učinci | Pod normalnim uvjetima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost. |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|

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

Dodatne informacije nisu dostupne

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

|                                 |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Prikladna sredstva za gašenje   | Pjena. Suhi prah. Ugljični dioksid. Vodeni aerosol. Pijesak. |
| Neprikladna sredstva za gašenje | Ne koristi snažan tok vode.                                  |

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

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Opasni proizvodi raspada u slučaju požara | Ugljični dioksid. Ugljični monoksid. |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

|                            |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mjere za suzbijanje požara | Za hlađenje izloženih spremnika koristite raspršeni mlaz vode ili magle. Budite oprezni kada gasite bilo kakav kemijski požar. Izbjegavajte (spriječite) da voda od gašenja požara otječe u okoliš. |
| Neprikladno sredstva       | Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća. Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa.                               |

### 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 | Evakuirajte nepotrebno osoblje. |
|-----------------------|---------------------------------|

##### 6.1.2. Za interventno osoblje

|                       |                                                                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaštitna oprema       | Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita". Opremiti tim za čišćenje prikladnom zaštitom. |
| Planovi za prvu pomoć | Prozračiti područje.                                                                                                                    |

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode. Ako se tekućina ulije u javni vodovod, obavijestite vlasti.

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

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Postupci čišćenja | Sakupiti proliveno/rasuto. |
|-------------------|----------------------------|

#### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13. Vidi naslov 8. Kontrola izlaganja i osobna zaštita.

# CFS-SP WB

## 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

Mjere opreza za sigurno rukovanje

Oprati ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja, te prilikom završetka posla. Osigurati dobro prozračivanje radnog prostora kako bi se spriječilo stvaranje pare.

Higijenske mjere

Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. 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

Čuvati samo u originalnom spremniku, na hladnom, dobro prozračenom mjestu, podalje od: Spremnike držati zatvorene kad ih ne koristite.

Nekompatibilni proizvodi

Snažne baze. Snažne kiseline.

Inkompatibilni materijali

Izvori zapaljenja. Izravna sunčeva svjetlost.

Skladišna temperatura

5 – 25 °C

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

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

#### 8.1. Nadzorni parametri

dodatne obavijesti

Proizvod ima pastoznu postojanost. Granične vrijednosti za udisanje prašine nisu relevantni za ovaj proizvod.

##### 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

Dodatne informacije nisu dostupne

##### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema

###### Osobna zaštitna oprema:

Izbjegavajte svako nepotrebno izlaganje. Zaštitna odjeća. Sigurnosne naočale. Rukavice od neoprena ili obične gume.

###### Oznake osobne zaštitne opreme:



##### 8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

###### Zaštita očiju:

Kemijski naočale ili sigurnosne naočale. Upotrijebiti zaštitne naočale prema normi EN 166.

# CFS-SP WB

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### 8.2.2.2. Zaštitu kože

#### Zaštita ruku:

Nositi zaštitne rukavice.

| Zaštita ruku |                     |                 |               |            |            |
|--------------|---------------------|-----------------|---------------|------------|------------|
| vrsta        | Materijal           | Prožimanje      | Debljina (mm) | Prodiranje | Standard   |
|              | Nitrilna guma (NBR) | 1 (> 10 Minuta) | >0.4          |            | EN ISO 374 |

### Drugu zaštitu kože

#### Materijali za zaštitnu odjeću:

Wear protective clothing

### 8.2.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

#### Nadzor nad izloženošću okoliša:

U normalnim uvjetima uporabe nema potrebe za dišnim aparatima

### 8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

#### Ostale informacije:

Tijekom upotrebe ne smijete piti, jesti i pušiti.

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

|                                                   |                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|
| Agregatno stanje                                  | Kruto                          |
| Boja                                              | bijelo. crven. Siv.            |
| Izgled                                            | Poput tijesta.                 |
| Molekularna masa                                  | nije određeno                  |
| Miris                                             | characteristic.                |
| Prag mirisa                                       | nije određeno                  |
| Talište                                           | Nije primjenjivo               |
| Ledište                                           | Nije dostupno                  |
| Forráspont                                        | Nije dostupno                  |
| Zapaljivost                                       | Nije primjenjivo,Nije zapaljiv |
| Donja granica eksplozivnosti                      | Nije primjenjivo               |
| Gornja granica eksplozivnosti                     | Nije primjenjivo               |
| Plamište                                          | Nije primjenjivo               |
| Temperatura samozapaljenja                        | Nije primjenjivo               |
| Temperatura raspadanja                            | Nije dostupno                  |
| pH                                                | ≈ 8,6                          |
| pH rješenje                                       | Nije dostupno                  |
| Viskoznost, kinematička                           | Nije primjenjivo               |
| Topljivost                                        | Nije dostupno                  |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | Nije dostupno                  |
| Tlak pare                                         | Nije dostupno                  |
| Tlak pare na 50°C                                 | Nije dostupno                  |
| Gustoća                                           | 1,28 kg/l                      |
| Relativna gustoća                                 | Nije dostupno                  |
| Relativna gustoća pare kod 20°C                   | Nije primjenjivo               |
| Veličina čestice                                  | Nije dostupno                  |
| Raspodjela veličine čestice                       | Nije dostupno                  |

# CFS-SP WB

## Sigurnosno-Tehnički List

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

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Oblik čestice               | Nije dostupno |
| Razmjer proporcija          | Nije dostupno |
| Specifična površina čestice | Nije dostupno |
| Prašenje čestica            | Nije dostupno |

### 9.2. Ostale informacije

#### 9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

HOS sadržaj 7,9 g/l ASTM D 2369 – 20, SCAQMD 1113 / fire-proofing coating (llimit 150g/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. Neodređeno.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja. Neodređeno.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7). Izravna sunčeva svjetlost. Ekstremno visoke ili niske temperature.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Snažne kiseline. Snažne baze.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

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

## 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 |

| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) |                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oralni štakor                       | 550 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)                                                                         |
| LD50 oralno                              | 355 mg/kg                                                                                                       |
| LD50 dermalni kunić                      | 690 mg / kg tjelesne težine (Rabbit, Literature study, Dermal)                                                  |
| LD50 kožno                               | 311 mg/kg                                                                                                       |
| LC50 Udisanje - Štakor                   | > 2 mg/m <sup>3</sup> (4 h, Rat, Literature study, Inhalation (vapours))                                        |
| LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)   | 0,586 mg/l/4h                                                                                                   |
| pyrithione zinc (13463-41-7)             |                                                                                                                 |
| LD50 oralni štakor                       | 177 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; 269 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value) |
| LD50 kožni štakor                        | > 2000 mg/kg (Rat; Experimental value)                                                                          |

# CFS-SP WB

## Sigurnosno-Tehnički List

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

|                                                                                            |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>pyrithione zinc (13463-41-7)</b>                                                        |                                                                                                                                                                             |
| LC50 Udisanje - Štakor                                                                     | 1 mg/l/4h (Rat; Literature study)                                                                                                                                           |
| <b>hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)</b>                            |                                                                                                                                                                             |
| LD50 oralni štakor                                                                         | > 5000 mg / kg tjelesne težine (FIFRA (40 CFR), Rat, Male / female, Experimental value of similar product, Oral, 14 day(s))                                                 |
| LD50 dermalni kunić                                                                        | > 5000 mg / kg tjelesne težine (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value of similar product, Dermal, 14 day(s))                   |
| LC50 Udisanje - Štakor                                                                     | > 4,95 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (dust), 14 day(s))                                                   |
| <b>Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (55965-84-9)</b> |                                                                                                                                                                             |
| 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 kožni štakor                                                                          | > 141 mg / kg tjelesne težine (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))                                            |
| 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)) |
| <b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)</b>                                              |                                                                                                                                                                             |
| LD50 oralni štakor                                                                         | 490 mg / kg tjelesne težine (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))                                                    |
| LD50 oralno                                                                                | 670 mg/kg                                                                                                                                                                   |
| LD50 kožni štakor                                                                          | > 2000 mg / kg tjelesne težine (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))                                           |
| LD50 kožno                                                                                 | 2500 mg/kg                                                                                                                                                                  |
| <b>Ammonia, aqueous solution (25%) (1336-21-6)</b>                                         |                                                                                                                                                                             |
| LD50 oralni štakor                                                                         | > 5000 mg/kg                                                                                                                                                                |
| LD50 dermalni kunić                                                                        | > 5000 mg/kg                                                                                                                                                                |
| Nagrizanje/nadraživanje kože                                                               | Nisu razvrstane<br>pH: ≈ 8,6                                                                                                                                                |
| dodatne obavijesti                                                                         | Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni                                                                                                    |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju                                                   | Nisu razvrstane<br>pH: ≈ 8,6                                                                                                                                                |
| dodatne obavijesti                                                                         | Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni                                                                                                    |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože                                         | Preosjetljivost u dodiru s kožom: Nisu razvrstane.                                                                                                                          |
| dodatne obavijesti                                                                         | Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni                                                                                                    |
| Mutageni učinak na zametne stanice                                                         | Nisu razvrstane                                                                                                                                                             |
| dodatne obavijesti                                                                         | Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni                                                                                                    |
| Karcinogenost                                                                              | Nisu razvrstane                                                                                                                                                             |
| dodatne obavijesti                                                                         | Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni                                                                                                    |
| Reproduktivna toksičnost                                                                   | Nisu razvrstane                                                                                                                                                             |
| dodatne obavijesti                                                                         | Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni                                                                                                    |
| STOT – jednokratno izlaganje                                                               | Nisu razvrstane                                                                                                                                                             |
| dodatne obavijesti                                                                         | Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni                                                                                                    |
| <b>Ammonia, aqueous solution (25%) (1336-21-6)</b>                                         |                                                                                                                                                                             |
| STOT – jednokratno izlaganje                                                               | Može nadražiti dišni sustav.                                                                                                                                                |
| STOT – ponavljano izlaganje                                                                | Nisu razvrstane                                                                                                                                                             |

# CFS-SP WB

## Sigurnosno-Tehnički List

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

dodatne obavijesti

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

| pyrithione zinc (13463-41-7) |                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| STOT – ponavljano izlaganje  | Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |

Opasnost od aspiracije

Nisu razvrstane

dodatne obavijesti

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

#### 11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

#### 11.2.2. Ostale informacije

Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Ekologija - opće

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu)

Nisu razvrstane

Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu)

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) |                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| LC50 - Riba [1]                          | 0,14 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Literature study) |
| LC50 - Riba [2]                          | 0,05 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Literature study) |
| EC50 - Rakovi [1]                        | 0,18 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)       |
| EC50 - Rakovi [2]                        | 0,32 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)       |
| NOEC kronične ribe                       | 0,012 mg/l                                              |

| pyrithione zinc (13463-41-7) |                                                                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Riba [1]              | 2,6 µg/l (96 h; Pimephales promelas; GLP)                                                           |
| LC50 - Riba [2]              | 0,4 mg/l (96 h; Cyprinodon variegatus; GLP)                                                         |
| EC50 - Rakovi [1]            | 0,05 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)                                                                |
| EC50 - Rakovi [2]            | 8,2 µg/l (96 h; Daphnia magna; GLP)                                                                 |
| EC50 96h - Alge [1]          | 1,3 µg/l (EPA OPP 122-2, Skeletonema costatum, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| Prag - Alge [1]              | 0,067 mg/l (Selenastrum capricornutum)                                                              |
| Prag - Alge [2]              | 2,4 µg/l (120 h; GLP)                                                                               |

| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0) |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Riba [1]                                          | 169 µg/l (ASTM E729-88, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across) |
| EC50 - Rakovi [1]                                        | 155 – 413 µg/l (US EPA, 48 h, Ceriodaphnia dubia, Static system, Fresh water, Read-across)  |

| Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (55965-84-9) |                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Riba [1]                                                                     | 0,19 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| EC50 - Rakovi [1]                                                                   | 0,007 mg/l (48 h, Acartia tonsa, Salt water, Experimental value, GLP)                                          |

# CFS-SP WB

## Sigurnosno-Tehnički List

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

| Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (55965-84-9) |                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ErC50 alge                                                                          | 19,9 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Skeletonema costatum, Static system, Salt water, Experimental value, GLP)   |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)                                              |                                                                                                                                      |
| LC50 - Riba [1]                                                                     | 2,18 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Experimental value, Nominal concentration) |
| EC50 - Rakovi [1]                                                                   | 0,99 mg/l                                                                                                                            |
| ErC50 alge                                                                          | 150 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Experimental value, GLP)                    |
| Ammonia, aqueous solution (25%) (1336-21-6)                                         |                                                                                                                                      |
| LC50 - Riba [1]                                                                     | > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle); 96 h)                                                                          |
| EC50 - Rakovi [1]                                                                   | > 1000 mg/l (Daphnia magna (Großer Wasserfloh); 48 h)                                                                                |
| NOEC kronični rakovi                                                                | 7,1 mg/l                                                                                                                             |
| 12.2. Postojanost i razgradivost                                                    |                                                                                                                                      |
| CFS-SP WB                                                                           |                                                                                                                                      |
| Postojanost i razgradivost                                                          | Neodređeno.                                                                                                                          |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)                                            |                                                                                                                                      |
| Postojanost i razgradivost                                                          | Inherently biodegradable.                                                                                                            |
| pyrithione zinc (13463-41-7)                                                        |                                                                                                                                      |
| Postojanost i razgradivost                                                          | Biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available.                                                        |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)                            |                                                                                                                                      |
| Postojanost i razgradivost                                                          | Biodegradability: not applicable.                                                                                                    |
| Kemijska potrošnja kisika (KPK)                                                     | Not applicable                                                                                                                       |
| TPK                                                                                 | Not applicable                                                                                                                       |
| BPK (% TPK)                                                                         | Not applicable                                                                                                                       |
| Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (55965-84-9) |                                                                                                                                      |
| Postojanost i razgradivost                                                          | Not readily biodegradable in water.                                                                                                  |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)                                              |                                                                                                                                      |
| Postojanost i razgradivost                                                          | Not readily biodegradable in water.                                                                                                  |
| Ammonia, aqueous solution (25%) (1336-21-6)                                         |                                                                                                                                      |
| Postojanost i razgradivost                                                          | Biodegradable in the soil. Contains readily biodegradable component(s).                                                              |
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal                                                   |                                                                                                                                      |
| CFS-SP WB                                                                           |                                                                                                                                      |
| Bioakumulacijski potencijal                                                         | Neodređeno.                                                                                                                          |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)                                            |                                                                                                                                      |
| BCF - Riba [1]                                                                      | 1280 (67 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Literature study)                                                         |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)                                   | 2,45 (Experimental value)                                                                                                            |
| Bioakumulacijski potencijal                                                         | Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).                                                                                    |

# CFS-SP WB

## Sigurnosno-Tehnički List

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

| <b>pyrithione zinc (13463-41-7)</b>                                                        |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCF - Drugi vodeni organizmi [1]                                                           | 7,87 – 11 (30 days; Crassostrea sp.)                                                                                                                             |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)                                          | 0,9 (Experimental value; OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method; 25 °C)                                                           |
| Bioakumulacijski potencijal                                                                | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).                                                                                                                 |
| <b>hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)</b>                            |                                                                                                                                                                  |
| BCF - Riba [1]                                                                             | 116 – 60960 (21 day(s), Semi-static system, Marine water, Read-across, Fresh weight)                                                                             |
| Bioakumulacijski potencijal                                                                | High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).                                                                                                                 |
| <b>Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (55965-84-9)</b> |                                                                                                                                                                  |
| 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                                                                | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).                                                                                                                   |
| <b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)</b>                                              |                                                                                                                                                                  |
| BCF - Riba [1]                                                                             | 6,62 (Equivalent or similar to OECD 305, 56 day(s), Lepomis macrochirus, Experimental value, Fresh weight)                                                       |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)                                          | -0,9 – 0,99 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C)                                                                                    |
| Bioakumulacijski potencijal                                                                | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).                                                                                                                   |
| <b>Ammonia, aqueous solution (25%) (1336-21-6)</b>                                         |                                                                                                                                                                  |
| Bioakumulacijski potencijal                                                                | Does not contain bioaccumulative component(s).                                                                                                                   |

### 12.4. Pokretljivost u tlu

| <b>2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)</b>                                            |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Ekologija - tlo                                                                            | No (test)data on mobility of the substance available.    |
| <b>pyrithione zinc (13463-41-7)</b>                                                        |                                                          |
| Napetost površine                                                                          | 0,073 N/m (20 °C; 7220 µg/l)                             |
| Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)                           | 4,295 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)     |
| Ekologija - tlo                                                                            | Low potential for mobility in soil.                      |
| <b>hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0)</b>                            |                                                          |
| Napetost površine                                                                          | Data waiving                                             |
| Ekologija - tlo                                                                            | Adsorbs into the soil.                                   |
| <b>Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (55965-84-9)</b> |                                                          |
| Napetost površine                                                                          | No data available in the literature                      |
| Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)                           | 0,81 – 1 (log Koc, Calculated value)                     |
| Ekologija - tlo                                                                            | Highly mobile in soil.                                   |
| <b>1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)</b>                                              |                                                          |
| Napetost površine                                                                          | 72,6 mN/m (20 °C, 0.1 %, EU Method A.5: Surface tension) |

# CFS-SP WB

## 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 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                                                  | Highly mobile in soil.                                                                                                                                                             |
| Ammonia, aqueous solution (25%) (1336-21-6)                      |                                                                                                                                                                                    |
| Napetost površine                                                | No data available in the literature                                                                                                                                                |
| Ekologija - tlo                                                  | No (test)data on mobility of the component(s) available.                                                                                                                           |

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.7. Ostali štetni učinci

dodatne obavijesti Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

|                                              |                                                                                             |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metode obrade otpada                         | Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima.                           |
| Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže | Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima.                           |
| Informacije o ekološkom otpadu               | Izbjegavati ispuštanje u okoliš.                                                            |
| 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 |

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / RID /

| ADR                                     | IMDG             | IATA             | RID              |
|-----------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj |                  |                  |                  |
| Nije primjenjivo                        | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u  |                  |                  |                  |
| Nije primjenjivo                        | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu |                  |                  |                  |
| Nije primjenjivo                        | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.4. Skupina pakiranja                 |                  |                  |                  |
| Nije primjenjivo                        | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.5. Opasnosti za okoliš               |                  |                  |                  |
| Nije primjenjivo                        | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| Dodatne informacije nisu dostupne       |                  |                  |                  |

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Nije primjenjivo

# CFS-SP WB

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### Prijevoz morem

Nije primjenjivo

### Zračni prijevoz

Nije primjenjivo

### Prijevoz željeznicom

Nije primjenjivo

### 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)

##### REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH < 0,1 % ili SCL.

##### 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 2024/590 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

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

HOS sadržaj 7,9 g/l ASTM D 2369 – 20, SCAQMD 1113 / fire-proofing coating (limit 150g/L)

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

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

##### 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

# CFS-SP WB

## Sigurnosno-Tehnički List

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

| Upute za promjenu |                     |             |                |
|-------------------|---------------------|-------------|----------------|
| Odjeljak          | Promijenjena stavka | Izmjena     | Komentari      |
|                   |                     |             | General update |
| 1.4               | Broj hitne pomoći   | Izmijenjeno |                |

Izvori podataka

UREDBA (EZ-a) br 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, koja dopunjuje i stavlja izvan snage Smjernice 67/548/EEZ i 1999/45/EZ, te mijenja i dopunjuje Uredbe (EZ) br 1907/2006.

Ostale informacije

Nijedan(ni).

| 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 (Dermalno)                   | Akutna toksičnost (preko kože), 3. 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                                                 |
| Aquatic Chronic 2                         | Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija                                                 |
| Aquatic Chronic 3                         | Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija                                                 |
| Eye Dam. 1                                | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija                                                        |
| Eye Irrit. 2                              | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija                                                        |
| Repr. 1B                                  | Reproduktivna toksičnost, 1.B kategorija                                                                   |
| Repr. 2                                   | Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija                                                                    |
| Skin Corr. 1                              | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1. kategorija                                                             |
| Skin Corr. 1B                             | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.B                                           |
| Skin Corr. 1C                             | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.C                                           |
| Skin Irrit. 2                             | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija                                                             |
| Skin Sens. 1                              | Preosjetljivost kože, 1. kategorija                                                                        |
| Skin Sens. 1A                             | Preosjetljivost kože, 1.A Kategorija                                                                       |
| STOT RE 1                                 | Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 1. kategorija                              |
| STOT SE 3                                 | Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta |
| H301                                      | Otrovno ako se proguta.                                                                                    |
| H302                                      | Štetno ako se proguta.                                                                                     |
| H310                                      | Smrtonosno u dodiru s kožom.                                                                               |
| H311                                      | Otrovno u dodiru s kožom.                                                                                  |

# CFS-SP WB

## Sigurnosno-Tehnički List

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

| Puni tekst H-oznaka i EUH: |                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H314                       | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.                                                                                                                                |
| H315                       | Nadražuje kožu.                                                                                                                                                            |
| H317                       | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.                                                                                                                                 |
| H318                       | Uzrokuje teške ozljede oka.                                                                                                                                                |
| H319                       | Uzrokuje jako nadraživanje oka.                                                                                                                                            |
| H330                       | Smrtonosno ako se udiše.                                                                                                                                                   |
| H335                       | Može nadražiti dišni sustav.                                                                                                                                               |
| H360D                      | Može naškoditi nerođenom djetetu.                                                                                                                                          |
| H361d                      | Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.                                                                                                                 |
| H372                       | Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.                                                                                                   |
| H400                       | Vrlo otrovno za vodeni okoliš.                                                                                                                                             |
| H410                       | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.                                                                                                                     |
| H411                       | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.                                                                                                                           |
| H412                       | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.                                                                                                                            |
| EUH071                     | Nagrizajuće za dišni sustav.                                                                                                                                               |
| EUH208                     | Sadrži 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju. |

| Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]: |      |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| Aquatic Chronic 3                                                                                                      | H412 | Računska metoda |

SDS\_EU\_Hilti

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.