

CFS-IS / CP 611A

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878
 Datum izdavanja: 1.10.2024. Datum obrade: 10.9.2024. Nadomješta verziju: 28.4.2022. Verzija: 11.3

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

| | |
|-------------------|---------------------|
| Proizvod u obliku | Smjesa |
| Naziv proizvoda | CFS-IS / CP 611A |
| UFI | JMHX-0X17-F22F-D68P |
| 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

| | |
|--|------------------------------|
| Glavna primjena vrste | Stručna uporaba |
| Spec. industrijske/profesionalne uporabe | Samo za stručnu uporabu |
| Upotreba materijala / pripravlka | Firestop intumescent sealant |

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

| | |
|--|--|
| Dobavljač | Odjel za izdavanje sigurnosno-tehničkog lista |
| 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 |
| hilti-croatia@hilti.hr | product.compliance-fire.protection@hilti.com |

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 Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada | Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 | +385 1 234 8342 | Informacije su dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom |

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

| | |
|--|------|
| Preosjetljivost kože, 1. kategorija | H317 |
| Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija | H361 |
| Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija | H412 |
| Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16 | |

CFS-IS / CP 611A

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

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]

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS07

GHS08

Oznaka opasnosti (CLP)

Upozorenje

Sadrži

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 2-octyl-2H-isothiazol-3-one; hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate; Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona; polypropylene glycol alkyl phenyl ether

Oznake upozorenja (CLP)

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H361 - Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete..
H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti (CLP)

P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitu za oči, zaštitno odijelo.
P333+P313 - U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P308+P313 - U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

2.3. Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

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

| (Komponenta) | |
|---|---|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII 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 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 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 Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |
| polypropylene glycol alkyl phenyl ether (9064-13-5) | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII 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 |

CFS-IS / CP 611A

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

| (Komponenta) | |
|---|--|
| polypropylene glycol alkyl phenyl ether (9064-13-5) | 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 |
| 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 |
| 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 | % | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|---------------|--|
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate | CAS br: 138265-88-0 EZ-br: 235-804-2 | 5 – 10 | Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |
| polypropylene glycol alkyl phenyl ether | CAS br: 9064-13-5 EZ-br: 618-605-9 | 2,5 – 5 | Skin Sens. 1B, H317 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | CAS br: 2634-33-5 EZ-br: 220-120-9 INDEKS br: 613-088-00-6 REACH-br: 01-2120761540-60 | 0.01 - <0.036 | Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=490 mg / kg tjelesne težine) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |

CFS-IS / CP 611A

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

| Naziv | Identifikacijska oznaka proizvoda | % | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|----------------|--|
| pyrithione zinc | CAS br: 13463-41-7 EZ-br: 236-671-3 INDEKS br: 613-333-00-7 REACH-br: 01-2119511196-46 | 0,001 – 0,01 | Acute Tox. 3 (Oralno), H301 (ATE=177 mg / kg tjelesne težine) Acute Tox. 2 (Udisanje), H330 (ATE=1 mg/l/4h) Acute Tox. 2 (Udisanje: prašina, maglica), H330 (ATE=1 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one | CAS br: 26530-20-1 EZ-br: 247-761-7 INDEKS br: 613-112-00-5 | 0,001 – 0,01 | Acute Tox. 2 (Udisanje), H330 (ATE=0,27 mg/l) Acute Tox. 3 (Dermalno), H311 (ATE=311 mg / kg tjelesne težine) Acute Tox. 3 (Oralno), H301 (ATE=125 mg / kg tjelesne težine) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 |
| Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona | CAS br: 55965-84-9 INDEKS br: 613-167-00-5 | 0,0001 – 0,001 | Acute Tox. 3 (Oralno), H301 (ATE=66 mg / kg tjelesne težine) Acute Tox. 2 (Dermalno), H310 (ATE=50 mg / kg tjelesne težine) Acute Tox. 2 (Udisanje), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 |

Specifična koncentracijska ograničenja:

| Naziv | Identifikacijska oznaka proizvoda | Specifična koncentracijska ograničenja |
|-----------------------------|--|--|
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | CAS br: 2634-33-5 EZ-br: 220-120-9 INDEKS br: 613-088-00-6 REACH-br: 01-2120761540-60 | (0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one | CAS br: 26530-20-1 EZ-br: 247-761-7 INDEKS br: 613-112-00-5 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

CFS-IS / CP 611A

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

| Specifična koncentracijska ograničenja: | | |
|--|---|--|
| Naziv | Identifikacijska oznaka proizvoda | Specifična koncentracijska ograničenja |
| Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona | CAS br: 55965-84-9 INDEKS br: 613-167-00-5 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 |

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

| | |
|--|---|
| Opće mjere prve pomoći | Osobi u nesvjesti nikada ništa ne stavljati u usta. U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon udisanja | Pobrnite se da unesrećeni može udisati svježi zrak. Dopustite da se ozlijeđena osoba odmara. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom | Uklonite zahvaćenu odjeću i operite sva izložena područja kože s blagim sapunom i vodom, a zatim isperite toplom vodom. Oprati velikom količinom vode/... U slučaju nadražaja ili osipa na koži: Zatražiti savjet/pomoć liječnika. Posebna liječnička obrada (vidi dodatna uputa za prvu pomoć na ovoj naljepnici). Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s očima | Odmah isperite s mnogo vode. Ako se bol, treperenje ili crvenilo nastave, potražite liječničku pomoć. |
| Mjere prve pomoći nakon gutanja | Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Pozvati hitnu medicinsku pomoć. |

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

| | |
|--|--|
| Simptomi/učinci nakon udisanja | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |

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 | 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 | 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. |
|-----------------------|---------------------------------|

CFS-IS / CP 611A

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema
Planovi za prvu pomoć

Opremiti tim za čišćenje prikladnom zaštitom.
Prozračiti područje.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. 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

Na kopnu, pomesti ili prikupiti u prikladne spremnike. Smanjite stvaranje prašine. Skladištiti odvojeno od drugih materijala.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Vidi naslov 8. Kontrola izlaganja i osobna zaštita.

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. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/para/aerosola. Prije uporabe pribaviti posebne upute. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.

Higijenske mjere

Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

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
Inkompatibilni materijali
Skladišna temperatura

Snažne baze. Snažne kiseline.
Izvori zapaljenja. Izravna sunčeva svjetlost.
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

CFS-IS / CP 611A

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

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

Oznake osobne zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Kemijski naočale ili sigurnosne naočale

| Zaštita očiju | | | |
|--------------------|----------------|----------|----------------|
| vrsta | Polje primjene | Svojstva | Standard |
| Sigurnosne naočale | | | EN 166, EN 170 |

8.2.2.2. Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice. ISO 374-1. Nositi zaštitne rukavice.

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

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

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 | tamno siv. |
| Izgled | Poput tijesta. |
| Molekularna masa | nije određeno |

CFS-IS / CP 611A

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

| | |
|---|-----------------------|
| Miris | svojtven. |
| Prag mirisa | nije određeno |
| Talište | Nije primjenjivo |
| Ledište | Nije dostupno |
| Forráspont | Nije dostupno |
| Zapaljivost | Nije zapaljiv |
| Donja granica eksplozivnosti | Nije primjenjivo |
| Gornja granica eksplozivnosti | Nije primjenjivo |
| Plamište | Nije primjenjivo |
| Temperatura samozapaljenja | Nije primjenjivo |
| Temperatura raspadanja | Nije dostupno |
| pH | 8,5 |
| 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 | 1,4 g/cm ³ |
| Relativna gustoća | Nije dostupno |
| Relativna gustoća pare kod 20°C | Nije primjenjivo |
| Veličina čestice | Nije dostupno |
| Raspodjela veličine čestice | Nije dostupno |
| 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

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

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

10.2. Kemijska stabilnost

Neodređeno.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Neodređeno.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izravna sunčeva svjetlost. Ekstremno visoke ili niske temperature.

10.5. Inkompatibilni materijali

Snažne kiseline. Snažne baze.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

dim. Ugljični monoksid. Ugljični dioksid.

CFS-IS / CP 611A

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

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 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 |
| 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 ³ (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) |
| LC50 Udisanje - Štakor | 1 mg/l/4h (Rat; Literature study) |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0) | |
| 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)) |
| Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (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 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)) |
| polypropylene glycol alkyl phenyl ether (9064-13-5) | |
| LD50 oralni štakor | > 5000 mg/kg |
| Nagrizanje/nadraživanje kože | Nisu razvrstane pH: 8,5 |

CFS-IS / CP 611A

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

| | |
|---|--|
| <p>dodatne obavijesti</p> <p>Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju</p> | <p>Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni</p> <p>Nisu razvrstane</p> <p>pH: 8,5</p> |
| <p>dodatne obavijesti</p> <p>Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože</p> <p>Mutageni učinak na zametne stanice</p> | <p>Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni</p> <p>Može izazvati alergijsku reakciju na koži.</p> |
| <p>dodatne obavijesti</p> <p>Karcinogenost</p> | <p>Nisu razvrstane</p> |
| <p>dodatne obavijesti</p> <p>Reproduktivna toksičnost</p> | <p>Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni</p> <p>Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete..</p> |
| <p>STOT – jednokratno izlaganje</p> | <p>Nisu razvrstane</p> |
| <p>dodatne obavijesti</p> <p>STOT – ponavljano izlaganje</p> | <p>Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni</p> |
| <p>dodatne obavijesti</p> | <p>Nisu razvrstane</p> |
| <p>dodatne obavijesti</p> | <p>Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni</p> |

| 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 - voda | 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. |

| 1,2-benzotiazol-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) |

| 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) |

CFS-IS / CP 611A

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

| pyrithione zinc (13463-41-7) | |
|--|--|
| 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) |
| ErC50 alge | 19,9 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Skeletonema costatum, Static system, Salt water, Experimental value, GLP) |
| polypropylene glycol alkyl phenyl ether (9064-13-5) | |
| LC50 - Riba [1] | > 10 – < 100 mg/l Leuciscus idus |
| EC50 - Rakovi [1] | > 100 mg/l Daphnia magna (OECD-Richtlinie 202, Teil 1, statisch) |
| EC50 72h - Alge [1] | > 100 mg/l |

12.2. Postojanost i razgradivost

| CFS-IS / CP 611A | |
|--|---|
| Postojanost i razgradivost | Može dugotrajnije štetno djelovati na okoliš. |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) | |
| Postojanost i razgradivost | Not readily biodegradable in water. |
| 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. |

CFS-IS / CP 611A

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

12.3. Bioakumulacijski potencijal

| CFS-IS / CP 611A | |
|---|--|
| Bioakumulacijski potencijal | Neodređeno. |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) | |
| 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). |
| 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). |
| pyrithione zinc (13463-41-7) | |
| 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). |
| hexaboron dizinc undecaoxide, heptahydrate (138265-88-0) | |
| 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). |
| Smjesa 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (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 | Low potential for bioaccumulation (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 | Highly mobile in soil. |
| 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1) | |
| Ekologija - tlo | No (test)data on mobility of the substance available. |
| pyrithione zinc (13463-41-7) | |
| 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) |

CFS-IS / CP 611A

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|-----------------------------------|--|----------------------|----------------------|
| 14.4. Skupina pakiranja | | | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.5. Opasnosti za okoliš | | | |
| Opasno za okoliš: Ne | Opasno za okoliš: Ne Zagađivač mora: Ne | Opasno za okoliš: Ne | Opasno za okoliš: Ne |
| Dodatne informacije nisu dostupne | | | |

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Nema raspoloživih podataka

Prijevoz morem

Nema raspoloživih podataka

Zračni prijevoz

Nema raspoloživih podataka

Prijevoz željeznicom

Nema raspoloživih podataka

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)

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 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)

CFS-IS / CP 611A

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

15.1.2. Nacionalni propisi

Hrvatska

Hrvatski nacionalni propisi

Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija, Pravilnik o graničnim.
 Vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006. Zakon o.
 Zakon o kemikalijama; Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima; Zakon o prijevozu opasnih tvari, Zakon o održivom gospodarenju otpadom i pripadajući pravilnici. Prometu. Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s.
 Opasnim otpadom.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

| Upute za promjenu | | | |
|-------------------|---------------------|-------------|-----------|
| Odjeljak | Promijenjena stavka | Izmjena | Komentari |
| 16 | | Izmijenjeno | |

| Kratice i akronimi: | |
|------------------------------------|--|
| CAS br | Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije |
| 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 |
| BCF | Biokoncentracijski faktor |
| BLV (Biološka granična vrijednost) | Biološka granična vrijednost |
| BOD (Biokemijska potrošnja kisika) | Biokemijska potrošnja kisika (BPK) |
| CLP | Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008 |
| DMEL | Derivirana minimalna razina učinka |
| DNEL | Izvedena razina izloženosti bez učinka |
| EZ-br | Broj EZ |
| EC50 | Srednja efektivna koncentracija |
| ED | Svojstva endokrine disrupcije |
| EN | Europski standard |
| IARC | Međunarodna agencija za istraživanje raka |
| IATA | Međunarodna udruga zračnih prijevoznika |
| IMDG | Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem |

CFS-IS / CP 611A

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

| Kratice i akronimi: | |
|--|---|
| IOELV (Indikativne granične vrijednosti profesionalne izloženosti) | Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu |
| LC50 | Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama |
| LD50 | Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan) |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| N.D.N. | Nije naveden drugačije |
| NOAEC | Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak |
| NOAEL | Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak |
| NOEC | Koncentracija bez zapaženog učinka |
| vPvB | Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno |
| WGK | Klasa opasnosti za vodu |
| VOC | Hlapivi organski spojevi |
| STL | Sigurnosno-Tehnički List |
| RID | Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom |
| REACH | Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija Uredba (EZ) br. 1907/2006 |
| PNEC | Predviđene koncentracije bez učinka |
| PBT | Postojana, bioakumulativna i toksična tvar |
| OEL | Ograničenja izlaganja na radnome mjestu |
| OECD | Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj |
| COD (Kemijska potrošnja kisika) | Kemijska potrošnja kisika (KPK) |
| TPK | Teorijska potrošnja kisika (TPK) |
| TRGS | Tehnička pravila za opasne tvari |
| TLM | Srednja vrijednost granične količine |
| STP | Postrojenje za pročišćavanje |

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 |

CFS-IS / CP 611A

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

| Puni tekst H-oznaka i EUH: | |
|----------------------------|---|
| 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 |
| EUH071 | Nagrizajuće za dišni sustav. |
| 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. |
| H311 | Otrovno 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. |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| H330 | Smrtonosno ako se udiše. |
| H360D | Može naškoditi nerođenom djetetu. |
| H361 | Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost ili mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. |
| H361d | Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. |
| H372 | Uzrokuje oštećenje organa tijekom produžene 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. |
| Repr. 1B | Reproduktivna toksičnost, 1.B kategorija |
| Repr. 2 | Reproduktivna toksičnost, 2. kategorija |
| Skin Corr. 1 | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1. kategorija |
| 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 |
| Skin Sens. 1B | Preosjetljivost kože, 1.B Kategorija |
| STOT RE 1 | Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 1. kategorija |



CFS-IS / CP 611A

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

| Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]: | | |
|--|------|-----------------|
| Skin Sens. 1 | H317 | Računska metoda |
| Repr. 2 | H361 | Računska metoda |
| 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.