

HIT-FP 700-R

Sigurnosne informacije za -komponentne proizvode

Datum izdavanja: 31/05/2022

Datum obrade: 31/05/2022

Verzija: 1.0

ODJELJAK 1: Identifikacija paketa

1.1 Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda

HIT-FP 700-R

Šifra proizvoda

BU Anchor



1.2 Podaci o dobavljaču koji isporučuje Sigurnosne informacije za -komponentne proizvode

Hilti Croatia d.o.o.

Ljudevita Posavskog bb

10360 Sesvete - Hrvatska

T +385 1 2030 777 - F +385 1 2030 766

hilti-croatia@hilti.hr

ODJELJAK 2: Opće informacije

Pohrana

Temperatura skladištenja: 5 - 25 °C

Priložen je sigurnosno-tehnički list za svaku od tih komponenti. Nemojte odvajati bilo koji sigurnosno-tehnički list komponente od ove naslovnice

S ovim paketom treba postupati u skladu s dobrom laboratorijskom praksom i treba koristiti primjerena osobna zaštitna sredstva

ODJELJAK 3: Sadržaj Kit

Razvrstavanje proizvoda

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP)



GHS05

Oznaka opasnosti (CLP)

Opasnost

Opasni sastojci

litijev hidroksid; L-(+)-vinska kiselina

Oznake upozorenja (CLP)

H315 - Nadražuje kožu.

H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.

Oznake obavijesti (CLP)

P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitno odijelo, zaštitne rukavice.

HIT-FP 700-R

Sigurnosno-informacijski list paketa

P262 - Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.
 P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
 P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.
 P337+P313 - Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
 P333+P313 - U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
 EUH208 - Sadrži 2-oktil-2H-izotiazol-3-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

EUH fraze

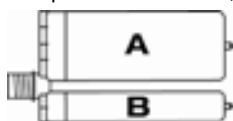
Dodatne stavke

dodatne obavijesti

Pakiranje folije s 2 komponente, sadrži sljedeće:

Komponenta A: cement, inhibitor, voda

Komponenta B: osnova, pospešitelj, ispuna



| Naziv | Opći opis | Količina | Jedinica | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------|-----------|----------|--------------|---|
| HIT-FP 700-R, B | | 1 | pcs (pieces) | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |

Nijedna tvar ili preparat sadržan u sljedećim komponentama paketa ne podliježe razvrstavanju prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] i Direktivi br. 67/548/EEZ [DSD] ili 1999/45/EZ [DPD] te se stoga zahtjevi iz Uredbe br. 453/2010 ne primjenjuju

| Naziv | Opći opis | Količina | Jedinica |
|-----------------|-----------|----------|--------------|
| HIT-FP 700-R, A | | 1 | pcs (pieces) |

ODJELJAK 4: Opće informacije

Opći savjet

Samo za profesionalne korisnike

ODJELJAK 5: Savjet za sigurno rukovanje

Opće mjere

Proliveni materijal može predstavljati opasnost od klizanja

Mjere zaštite okoliša

Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode
 Ako se tekućina ulije u javni vodovod, obavijestite vlasti
 Izbjegavati ispuštanje u okoliš
 Puni/djelomično prazne omote valja zbrinuti kao poseban otpad uzimajući u obzir službene propise.
 After curing, the product can be disposed of with household waste.

Uvjeti skladištenja

Zaštiti od sunčevog svjetla. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu.

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja

U skladu sa svim primjenjivim propisima

Mjere opreza za sigurno rukovanje

Nositi osobnu zaštitnu opremu
 Izbjegavati dodir s kožom i očima
 Oprati ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja, te prilikom završetka posla
 Izbjegavati dodir tijekom trudnoće/dojenja

Postupci čišćenja

Ovaj materijal i njegov spremnik moraju biti disponirani na siguran način, sukladno lokalnim zakonima
 Mehanički prikupite proizvod
 Na kopnu, pomesti ili prikupiti u prikladne spremnike
 Skladištiti odvojeno od drugih materijala.

Za zadržavanje

Sakupiti proliveno/rasuto.

Inkompatibilni materijali

Izvori zapaljenja
 Izravna sunčeva svjetlost

Nekompatibilni proizvodi

Snažne baze
 Snažne kiseline

HIT-FP 700-R

Sigurnosno-informacijski list paketa

ODJELJAK 6: Mjere prve pomoći

| | |
|--|--|
| Mjere prve pomoći nakon dodira s očima | Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika. Odmah ispirati tijekom dužeg vremena, sa širom otvorenim kopcima Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Posavjetujte se s oftalmologom |
| Mjere prve pomoći nakon gutanja | Ne izazivati povraćanje Isprati usta. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon udisanja | Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom | Oprati velikom količinom vode/... Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| 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) |
| Simptomi/učinci | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s očima | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| Ostali medicinski savjet ili liječenje | Liječiti simptomatski |

ODJELJAK 7: Mjere za suzbijanje 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 Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa |
| Opasni proizvodi raspada u slučaju požara | Termičko raspadanje stvara: Ugljični dioksid Ugljični monoksid |

ODJELJAK 8: Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka

HIT-FP 700-R, B

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878
 Datum izdavanja: 31.5.2022. Datum obrade: 31.5.2022. Verzija: 1.0

ODJELJAK 1 Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

| | |
|-------------------|-----------------|
| Proizvod u obliku | Smjesa |
| Naziv proizvoda | HIT-FP 700-R, B |
| Šifra proizvoda | BU Anchor |

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 | Komponenta kompozitnog morta za pričvršćivanje u građevinarstvu |

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 Entwicklungsgesellschaft mbH |
| Ljudevita Posavskog bb | Hiltistraße 6 |
| 10360 Sesvete - Hrvatska | 86916 Kaufering - Deutschland |
| T +385 1 2030 777 - F +385 1 2030 766 | T +49 8191 906876 |
| hilti-croatia@hilti.hr | anchor.hse@hilti.com |

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

| | |
|-------------------|---|
| Broj hitne pomoći | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service |
| | +41 44 251 51 51 (international) |
| | +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 Zagreb | +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]Smjese/Tvari: SDS EU > 2015: Prema Uredbi (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH Prilog II)

| | |
|---|------|
| Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija | H315 |
| Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija | H318 |
| Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16 | |

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)



GHS05

Oznaka opasnosti (CLP)
Sadrži

Opasnost
litijev hidroksid, L-(+)-vinska kiselina

HIT-FP 700-R, B

Sigurnosno-Tehnički List

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

| | |
|-------------------------|--|
| Oznake upozorenja (CLP) | H315 - Nadražuje kožu. H318 - Uzrokuje teške ozljede oka. |
| Oznake obavijesti (CLP) | P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitno odijelo, zaštitne rukavice. P262 - Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode. P337+P313 - Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P333+P313 - U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| UFI | J6H3-V6YR-391K-G1QU |

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

| (Komponenta) | |
|---------------------------------|---|
| limunska kiselina (77-92-9) | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |
| litij sulfat (10377-48-7) | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |
| litijev hidroksid (1310-65-2) | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |
| L-(+)-vinska kiselina (87-69-4) | 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 nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrini ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrini ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanima u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

| (Komponenta) | |
|--------------------------------|---|
| limunska kiselina(77-92-9) | Tvar nije sadržana na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrini ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrini ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanima u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 |
| litij sulfat(10377-48-7) | Tvar nije sadržana na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrini ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrini ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanima u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 |
| litijev hidroksid(1310-65-2) | Tvar nije sadržana na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrini ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrini ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanima u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 |
| L-(+)-vinska kiselina(87-69-4) | Tvar nije sadržana na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrini ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrini ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanima u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 |

ODJELJAK 3 Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

HIT-FP 700-R, B

Sigurnosno-Tehnički List

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

3.2. Smjese

| Naziv | Identifikacijska oznaka proizvoda | % | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|---|
| limunska kiselina | CAS br 77-92-9 EZ-br 201-069-1 REACH-br 01-2119457026-42 | 2,5 – 5 | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| litij sulfat | CAS br 10377-48-7 EZ-br 233-820-4 REACH-br 01-2119968668-14 | 1 – 2,5 | Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=613 mg / kg tjelesne težine) Eye Irrit. 2, H319 |
| litijev hidroksid sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (HR) | CAS br 1310-65-2 EZ-br 215-183-4 | 1 – 2,5 | Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=330 mg / kg tjelesne težine) Acute Tox. 3 (Udisanje: prašina, maglica), H331 (ATE=0,96 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| L-(+)-vinska kiselina | CAS br 87-69-4 EZ-br 201-766-0 REACH-br 01-2119537204-47 | 1 – 2,5 | 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. Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika (ako je moguće pokažite naljepnicu). |
| Mjere prve pomoći nakon udisanja | Pobrinite se da unesrećeni može udisati svjež zrak. Dopustite da se ozlijeđena osoba odmara. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| 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. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s očima | Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika. Odmah ispirati tijekom dužeg vremena, sa širom otvorenim kapcima. Posavjetujte se s oftalmologom. Ako se bol, treperenje ili crvenilo nastave, potražite liječničku pomoć. |
| Mjere prve pomoći nakon gutanja | Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Piti mnogo vode. Pozvati hitnu medicinsku pomoć. |

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

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

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 5 Mjere gašenja 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 | Termičko raspadanje stvara: Ugljični monoksid. Ugljični dioksid. |
|---|--|

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

HIT-FP 700-R, B

Sigurnosno-Tehnički List

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

Neprikladno sredstva

Samostalan uređaj za disanje. 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 Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Opremiti tim za čišćenje prikladnom zaštitom.
Planovi za prvu pomoć Prozračiti područje.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Puni/djelomično prazne omote valja zbrinuti kao poseban otpad uzimajući u obzir službene propise. After curing, the product can be disposed of with household waste. . Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja Ovaj materijal i njegov spremnik moraju biti disponirani na siguran način, sukladno lokalnim zakonima. Mehanički prikupite proizvod. Na kopnu, pomesti ili prikupiti u prikladne spremnike. Skladištiti odvojeno od drugih materijala.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita". Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13. 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 Nositi osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati dodir s kožom i očima. 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 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 Održavati hladnim. Zaštititi od sunčevog svjetla.
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 izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

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

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

| | |
|--|---------------------|
| HIT-FP 700-R, B | |
| Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja | |
| Lokalni naziv | Litijev hidroksid |
| KGVI (OEL STEL) | 1 mg/m ³ |

HIT-FP 700-R, B

Sigurnosno-Tehnički List

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

| HIT-FP 700-R, B | |
|--|--|
| Zakonska referenca | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |
| litijev hidroksid (1310-65-2) | |
| Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja | |
| Lokalni naziv | Litijev hidroksid |
| KGVI (OEL STEL) | 1 mg/m ³ |

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 izloženošću

8.2.1. Prikadni tehnički kontrolni uređaji

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema

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

Oznake osobne zaštitne opreme



8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju

Kemijski naočale ili sigurnosne naočale

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita ruku

Zaštitne rukavice

8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

Dodatne informacije nisu dostupne

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

HIT-FP 700-R, B

Sigurnosno-Tehnički List

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

ODJELJAK 9 Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|---|-------------------------------|
| Agregatno stanje | Kruto |
| Boja | Svijetlo siv. |
| Izgled | Tiksotropna smjesa. |
| Miris | svojtven. |
| Prag mirisa | Nije dostupno |
| Talište | Nije dostupno |
| Ledište | Nije dostupno |
| Vrelište | Nije dostupno |
| Zapaljivost | Nije zapaljiv |
| Granice eksplozivnosti | Nije primjenjivo |
| Donja granica eksplozivnosti (LEL) | Nije primjenjivo |
| Gornja granica eksplozivnosti (UEL) | Nije primjenjivo |
| Plamište | Nije primjenjivo |
| Temperatura samozapaljenja | Nije primjenjivo |
| Temperatura raspadanja | Nije dostupno |
| pH | 11 – 12,5 |
| pH rješenje | Nije dostupno |
| Viskoznost, kinematička | Nije primjenjivo |
| Viskoznost, dinamičan | 400 – 1000 |
| Topljivost | Nije dostupno |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | Nije dostupno |
| Tlak pare | Nije dostupno |
| Tlak pare na 50 °C | Nije dostupno |
| Gustoća | 2,05 – 2,15 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 |
| Agregatno stanje čestica | Nije dostupno |
| Aglomeracijsko stanje čestica | 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

Dodatne informacije nisu dostupne

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Dodatne informacije nisu dostupne.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izravna sunčeva svjetlost. Ekstremno visoke ili niske temperature.

HIT-FP 700-R, B

Sigurnosno-Tehnički List

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

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.

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 |

| limunska kiselina (77-92-9) | |
|--|---|
| LD50 oralno | 5400 mg / kg tjelesne težine (Equivalent or similar to OECD 401, Mouse, Male / female, Experimental value, Oral, 10 day(s)) |
| LD50 kožni štakor | > 2000 mg / kg tjelesne težine (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| ATE CLP (oralno) | 5400 mg / kg tjelesne težine |
| litijev hidroksid (1310-65-2) | |
| LD50 oralni štakor | 330 mg/kg (Rat, Female, Weight of evidence, Oral) |
| LD50 kožni štakor | > 2000 mg/kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| LC50 Udisanje - Štakor | 3400 g/m ³ |
| LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla) | 0,96 mg/l/4h |
| ATE CLP (oralno) | 330 mg / kg tjelesne težine |
| ATE CLP (pare) | 3400 mg/l/4h |
| ATE CLP (prah, maglica) | 0,96 mg/l/4h |
| litij sulfat (10377-48-7) | |
| LD50 oralni štakor | 613 mg / kg tjelesne težine (Rat, Experimental value, Oral) |
| LD50 oralno | 613 mg/kg |
| LD50 dermalni kunić | > 3000 mg/kg |
| ATE CLP (oralno) | 613 mg / kg tjelesne težine |
| L-(+)-vinska kiselina (87-69-4) | |
| LD50 oralni štakor | 2000 – 5000 mg / kg tjelesne težine (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, 14 day(s), Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 kožni štakor | > 2000 mg / kg tjelesne težine (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| ATE CLP (oralno) | 2000 mg / kg tjelesne težine |
| Nagrizanje ili nadraživanje kože | Nadražuje kožu. pH 11 – 12,5 |
| dodatne obavijesti | Na temelju rezultata ispitivanja |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju | Uzrokuje teške ozljede oka. pH 11 – 12,5 |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože | 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 |
| limunska kiselina (77-92-9) | |
| STOT – jednokratno izlaganje | Može nadražiti dišni sustav. |

HIT-FP 700-R, B

Sigurnosno-Tehnički List

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

| | |
|--|---|
| STOT – ponavljano izlaganje dodatne obavijesti | Nisu razvrstane Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni |
| Opasnost od aspiracije dodatne obavijesti | Nisu razvrstane Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni |

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

11.2.2. Ostale informacije

Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12 Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) Nisu razvrstane
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) Nisu razvrstane

| limunska kiselina (77-92-9) | |
|---------------------------------|---|
| LC50 - Riba [1] | 440 – 760 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 48 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| litijev hidroksid (1310-65-2) | |
| LC50 - Riba [1] | 62,2 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Calculated value, Nominal concentration) |
| EC50 - Rakovi [1] | 19,1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| ErC50 alge | 87,57 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Calculated value, Nominal concentration) |
| litij sulfat (10377-48-7) | |
| EC50 72h - Alge [1] | > 400 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across) |
| L-(+)-vinska kiselina (87-69-4) | |
| EC50 72h - Alge [1] | 51,404 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers) |

12.2. Postojanost i razgradivost

| HIT-FP 700-R, B | |
|------------------------------------|--|
| Postojanost i razgradivost | Neodređeno. |
| limunska kiselina (77-92-9) | |
| Postojanost i razgradivost | Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water. |
| Biokemijska potrošnja kisika (BPK) | 0,42 g O ₂ /g tvari |
| Kemijska potrošnja kisika (KPK) | 0,728 g O ₂ /g tvari |
| TPK | 0,686 g O ₂ /g tvari |
| litijev hidroksid (1310-65-2) | |
| Postojanost i razgradivost | Biodegradability: not applicable. |
| Kemijska potrošnja kisika (KPK) | Not applicable (inorganic) |
| TPK | Not applicable (inorganic) |
| litij sulfat (10377-48-7) | |
| Postojanost i razgradivost | Biodegradability: not applicable. |
| Kemijska potrošnja kisika (KPK) | Not applicable |
| TPK | Not applicable |
| BPK (% TPK) | Not applicable |
| L-(+)-vinska kiselina (87-69-4) | |
| Postojanost i razgradivost | Readily biodegradable in water. |
| Biokemijska potrošnja kisika (BPK) | 0,35 g O ₂ /g tvari |
| Kemijska potrošnja kisika (KPK) | 0,42 g O ₂ /g tvari |

HIT-FP 700-R, B

Sigurnosno-Tehnički List

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

| | |
|--|--------------------------------|
| L-(+)-vinska kiselina (87-69-4) | |
| TPK | 0,53 g O ₂ /g tvari |

12.3. Bioakumulacijski potencijal

| | |
|---|--|
| HIT-FP 700-R, B | |
| Bioakumulacijski potencijal | Neodređeno. |
| limunska kiselina (77-92-9) | |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | -1,8 – -1,55 (Experimental value) |
| Bioakumulacijski potencijal | Not bioaccumulative. |
| litijev hidroksid (1310-65-2) | |
| Bioakumulacijski potencijal | Not bioaccumulative. |
| litij sulfat (10377-48-7) | |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | -4,38 (Calculated, 20 °C) |
| Bioakumulacijski potencijal | Not bioaccumulative. |
| L-(+)-vinska kiselina (87-69-4) | |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | -1,91 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
| Bioakumulacijski potencijal | Not bioaccumulative. |

12.4. Pokretljivost u tlu

| | |
|--|---|
| limunska kiselina (77-92-9) | |
| Napetost površine | No data available in the literature |
| Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc) | 1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ekologija - tlo | Highly mobile in soil. |
| litijev hidroksid (1310-65-2) | |
| Napetost površine | No data available (test not performed) |
| Ekologija - tlo | Low potential for adsorption in soil. |
| litij sulfat (10377-48-7) | |
| Ekologija - tlo | No (test)data on mobility of the substance available. |
| L-(+)-vinska kiselina (87-69-4) | |
| Napetost površine | No data available in the literature |
| Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc) | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ekologija - tlo | Highly mobile in soil. |

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

| | |
|--|---|
| HIT-FP 700-R, B | |
| Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII | |
| Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII | |
| (Komponenta) | |
| limunska kiselina (77-92-9) | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |
| litij sulfat (10377-48-7) | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |
| litijev hidroksid (1310-65-2) | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |
| L-(+)-vinska kiselina (87-69-4) | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

dodatne obavijesti Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

HIT-FP 700-R, B

Sigurnosno-Tehnički List

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

ODJELJAK 13 Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

| | |
|--|---|
| Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže | Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima. |
| Ekologija - otpadni materijali | Izbjegavati ispuštanje u okoliš. |
| Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED) | 08 04 09* - Otpadna ljepila i sredstava za brtvljenje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari |
| | 20 01 27* - Boje, tinta, ljepila i smole koje sadrže opasne tvari |

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s IMDG / IATA / ADN / RID

| IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|------------------|------------------|------------------|
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj | | | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.2. Pravilno 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

Prijevoz morem

Nije primjenjivo

Zračni prijevoz

Nije primjenjivo

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

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

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Priloga XVII

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

HIT-FP 700-R, B

Sigurnosno-Tehnički List

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

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

Ne sadrži tvar koja podliježe Uredbi (EU) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. koja se odnosi na izvoz i uvoz opasnih kemikalija.

Ne sadrži tvari koje podliježu Uredba (EU) br. 2019/1021 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima

15.1.2. Nacionalni propisi

Hrvatska

Hrvatski nacionalni propisi

Zakon o kemikalijama; Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima; Zakon o prijevozu opasnih tvari, Zakon o održivom gospodarenju otpadom i pripadajući pravilnici.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16 Ostale informacije

Ostale informacije

Nijedan(ni).

| Puni tekst H-oznaka i EUH: | |
|---|--|
| Acute Tox. 3 (Udisanje: prašina, maglica) | Akutna toksičnost (udisanje: prašina, maglica), 3. kategorija |
| Acute Tox. 4 (Oralno) | Akutna toksičnost (gutanje), 4. 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 |
| H302 | Štetno ako se proguta. |
| H314 | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. |
| H315 | Nadražuje kožu. |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| H331 | Otrovno ako se udiše. |
| H335 | Može nadražiti dišni sustav. |
| H412 | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| Skin Corr. 1B | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.B |
| Skin Irrit. 2 | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija |
| STOT SE 3 | Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta |

| Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP] | | |
|---|------|------------------|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Stručna prosudba |
| Eye Dam. 1 | H318 | 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.

HIT-FP 700-R, A

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878
Datum izdavanja: 31.5.2022. Datum obrade: 31.5.2022. Verzija: 1.0

ODJELJAK 1 Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

| | |
|-------------------|-----------------|
| Proizvod u obliku | Smjesa |
| Naziv proizvoda | HIT-FP 700-R, A |
| Šifra proizvoda | BU Anchor |

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 | Komponenta kompozitnog morta za pričvršćivanje u građevinarstvu |

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

| | |
|---|---|
| Dobavljač Hilti Croatia d.o.o. Ljudevita Posavskog bb 10360 Sesvete - Hrvatska T +385 1 2030 777 - F +385 1 2030 766 hilti-croatia@hilti.hr | Odjel za izdavanje sigurnosno-tehničkog lista Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland T +49 8191 906876 anchor.hse@hilti.com |
|---|---|

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

| | |
|-------------------|--|
| Broj hitne pomoći | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +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 Zagreb | +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]Smjese/Tvari: SDS EU > 2015: Prema Uredbi (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH Prilog II)

Nisu razvrstane

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]

| | |
|-----------|---|
| EUH fraze | EUH208 - Sadrži 2-oktil-2H-izotiazol-3-on. Može izazvati alergijsku reakciju. EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev. |
|-----------|---|

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

HIT-FP 700-R, A

Sigurnosno-Tehnički List

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

| (Komponenta) | |
|--|---|
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-on (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 |

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrini ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrini ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

| (Komponenta) | |
|---------------------------------------|--|
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-on(26530-20-1) | Tvar nije sadržana na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrini ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrini 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] |
|---------------------------|---|----------|--|
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-on | CAS br 26530-20-1 EZ-br 247-761-7 INDEKS br 613-112-00-5 REACH-br 01-2120768921-45 | < 0.0015 | 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 |

Specifična koncentracijska ograničenja:

| Naziv | Identifikacijska oznaka proizvoda | Specifična koncentracijska ograničenja |
|---------------------------|---|--|
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-on | CAS br 26530-20-1 EZ-br 247-761-7 INDEKS br 613-112-00-5 REACH-br 01-2120768921-45 | (0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

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 nesvijesti 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 svjež 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. |

HIT-FP 700-R, A

Sigurnosno-Tehnički List

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

| | |
|--|---|
| Mjere prve pomoći nakon dodira s očima | Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika. Odmah ispirati tijekom dužeg vremena, sa širom otvorenim kapcima. Posavjetujte se s oftalmologom. 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. Piti mnogo vode. Pozvati hitnu medicinsku pomoć. |

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

| | |
|--|--|
| Simptomi/učinci | Pod normalnim uvjetima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost. |
| Simptomi/učinci nakon udisanja | No information available. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom | Nema dostupnih podataka. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s očima | Nema dostupnih podataka. |
| Simptomi/učinci nakon gutanja | Nema dostupnih podataka. |

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Dodatne informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 5 Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

| | |
|---------------------------------|--|
| Prikladna sredstva za gašenje | Suhi prah. Ugljični dioksid. Vodeni aerosol. Pjena otporna na alkohol. |
| 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 | Termičko raspadanje stvara: Nagrizajuće magle. U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. |
|---|--|

5.3. Savjeti za gasitelje požara

| | |
|----------------------------|--|
| Mjere za suzbijanje požara | Budite oprezni kada gasite bilo kakav kemijski požar. Izbjegavajte (spriječite) da voda od gašenja požara otječe u okoliš. |
| Neprikladno sredstva | Samostalan uređaj za disanje. 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. Ne udisati pare. |
|-----------------------|--|

6.1.2. Za interventno osoblje

| | |
|-----------------------|--|
| Zaštitna oprema | Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Opremiti tim za čišćenje prikladnom zaštitom. |
| Planovi za prvu pomoć | Prozračiti područje. |

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

| | |
|-------------------|---|
| Postupci čišćenja | Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, piljevinom, univerzalnim vezivom, silika gelom). Prikupiti sav otpad u prikladne i označene spremnike i odlagati u skladu s mjesnim propisima. |
|-------------------|---|

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita". Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13. Vidi naslov 8. Kontrola izlaganja i osobna zaštita.

HIT-FP 700-R, A

Sigurnosno-Tehnički List

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

ODJELJAK 7 Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje

Nositi osobnu zaštitnu opremu. Ne udisati pare. Izbjegavati dodir s kožom i očima. 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

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

Nemojte koristiti metalne spremnike. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

Inkompatibilni materijali

Metali.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8 Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

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

dodatne obavijesti

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

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. Prikadni tehnički kontrolni uređaji

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema

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

Oznake osobne zaštitne opreme



8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju

Kemijski naočale ili sigurnosne naočale

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita ruku

Zaštitne rukavice

HIT-FP 700-R, A

Sigurnosno-Tehnički List

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

8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

Dodatne informacije nisu dostupne

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 | Svijetlo siv. |
| Izgled | Tiksotropna smjesa. |
| Miris | Nije dostupno |
| Prag mirisa | Nije dostupno |
| Talište | Nije dostupno |
| Ledište | Nije dostupno |
| Vrelište | Nije dostupno |
| Zapaljivost | Nije zapaljiv |
| Granice eksplozivnosti | Nije primjenjivo |
| Donja granica eksplozivnosti (LEL) | Nije primjenjivo |
| Gornja granica eksplozivnosti (UEL) | Nije primjenjivo |
| Plamište | Nije primjenjivo |
| Temperatura samozapaljenja | Nije primjenjivo |
| Temperatura raspadanja | Nije dostupno |
| pH | 4,5 – 7,5 |
| pH rješenje | Nije dostupno |
| Viskoznost, kinematička | Nije primjenjivo |
| Viskoznost, dinamičan | 180 – 500 |
| Topljivost | Nije dostupno |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | Nije dostupno |
| Tlak pare | Nije dostupno |
| Tlak pare na 50 °C | Nije dostupno |
| Gustoća | 2,05 – 2,15 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 |
| Agregatno stanje čestica | Nije dostupno |
| Aglomeracijsko stanje čestica | 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

HIT-FP 700-R, A

Sigurnosno-Tehnički List

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

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10 Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Corrosive.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

kiseline i osnove.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Dodatne informacije nisu dostupne.

10.5. Inkompatibilni materijali

Metali.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

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

ODJELJAK 11 Toksikološke informacije

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

| | |
|----------------------------------|--|
| Akutna toksičnost (oralno) | Nisu razvrstane |
| Akutna toksičnost (dermalno) | Nisu razvrstane |
| Akutna toksičnost (inhalacijska) | Nisu razvrstane |
| dodatne obavijesti | Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni |

2-oktil-2H-izotiazol-3-on (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 |
| ATE CLP (oralno) | 125 mg / kg tjelesne težine |
| ATE CLP (kožni) | 311 mg / kg tjelesne težine |
| ATE CLP (prah, maglica) | 0,27 mg/l |

| | |
|--|--|
| Nagrizanje ili nadraživanje kože | Nisu razvrstane pH 4,5 – 7,5 |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju | Nisu razvrstane pH 4,5 – 7,5 |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože | 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 |
| STOT – ponavljano izlaganje | Nisu razvrstane |
| dodatne obavijesti | Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni |

HIT-FP 700-R, A

Sigurnosno-Tehnički List

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

Opasnost od aspiracije
dodatne obavijesti

Nisu razvrstane
Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12 Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) Nisu razvrstane
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) Nisu razvrstane

2-oktil-2H-izotiazol-3-on (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 |

12.2. Postojanost i razgradivost

HIT-FP 700-R, A

| | |
|----------------------------|-------------|
| Postojanost i razgradivost | Neodređeno. |
|----------------------------|-------------|

2-oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| Postojanost i razgradivost | Inherently biodegradable. |
|----------------------------|---------------------------|

12.3. Bioakumulacijski potencijal

HIT-FP 700-R, A

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Bioakumulacijski potencijal | Neodređeno. |
|-----------------------------|-------------|

2-oktil-2H-izotiazol-3-on (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). |

12.4. Pokretljivost u tlu

2-oktil-2H-izotiazol-3-on (26530-20-1)

| | |
|-----------------|---|
| Ekologija - tlo | No (test)data on mobility of the substance available. |
|-----------------|---|

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

HIT-FP 700-R, A

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

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

(Komponenta)

| | |
|--|---|
| 2-oktil-2H-izotiazol-3-on (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 |
|--|---|

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

Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže
Ekologija - otpadni materijali

Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima.
Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

HIT-FP 700-R, A

Sigurnosno-Tehnički List

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

Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED)

08 04 09* - Otpadna ljepila i sredstava za brtvljenje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

20 01 27* - Boje, tinta, ljepila i smole koje sadrže opasne tvari

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. Pravilno 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

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

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Priloga XVII

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

Ne sadrži tvar koja podliježe Uredbi (EU) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. koja se odnosi na izvoz i uvoz opasnih kemikalija.

Ne sadrži tvari koje podliježu Uredba (EU) br. 2019/1021 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima

HIT-FP 700-R, A

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 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.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 16 Ostale informacije

| Puni tekst H-oznaka i EUH: | |
|----------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Udisanje) | Akutna toksičnost (inhal.), 2. kategorija |
| Acute Tox. 3 (Dermalno) | Akutna toksičnost (preko kože), 3. kategorija |
| Acute Tox. 3 (Oralno) | Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija |
| Aquatic Acute 1 | Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija |
| Aquatic Chronic 1 | Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija |
| EUH071 | Nagrizajuće za dišni sustav. |
| EUH208 | Sadrži 2-oktil-2H-izotiazol-3-on. Može izazvati alergijsku reakciju. |
| EUH210 | Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev. |
| Eye Dam. 1 | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija |
| H301 | Otrovno ako se proguta. |
| H311 | Otrovno u dodiru s kožom. |
| H314 | Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| H330 | Smrtonosno ako se udiše. |
| H400 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| H410 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| Skin Corr. 1 | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1. kategorija |
| Skin Sens. 1A | Preosjetljivost kože, 1.A Kategorija |

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.