

CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878
Datum izdavanja: 28.4.2025. Datum obrade: 28.4.2025. Nadomješta verziju: 8.12.2021. Verzija: 2.1

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Proizvod u obliku | Smjesa |
| Naziv proizvoda | CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+ |
| UFI | HVSJ-7KKK-DMN6-E418 |
| Šifra proizvoda | BU Fire Protection Foam |
| Isparivač | Aerosol |

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 / pripravlak | PU-pjene za montažu |

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]

| | |
|---|-----------|
| Aerosol, 1. kategorija | H222;H229 |
| Akutna toksičnost (udisanje: prašina, maglica), 4. kategorija | H332 |
| Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija | H315 |
| Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija | H319 |
| Preosjetljivost dišnih putova, 1. kategorija | H334 |
| Preosjetljivost kože, 1. kategorija | H317 |
| Karcinogenost, 2. kategorija | H351 |

CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

Sigurnosno-Tehnički List

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

Reproduktivna toksičnost, dodatna kategorija, učinci na dojenje ili preko dojenja H362
 Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta H335
 Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija H373
 Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 4. kategorija H413
 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)



GHS02

GHS07

GHS08

Oznaka opasnosti (CLP)

Sadrži

Oznake upozorenja (CLP)

Opasnost

4,4'-difenilmetandiizocijanat, izomeri i homolozi; alkani, C14-17, klor

H222 - Vrlo lako zapaljivi aerosol.

H229 - Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

H315 - Nadražuje kožu.

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H332 - Štetno ako se udiše.

H334 - Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.

H335 - Može nadražiti dišni sustav.

H351 - Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

H362 - Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom.

H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H413 - Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

Oznake obavijesti (CLP)

P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P211 - Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

P251 - Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.

P260 - Ne udisati aerosol.

Dodatne stavke

Od 24. kolovoza 2023. prije industrijske i profesionalne uporabe obvezno je odgovarajuće osposobljavanje.

2.3. Ostale opasnosti

Sadrži PBTvPvB tvari $\geq 0,1\%$ procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

| (Komponenta) | |
|---|---|
| 4,4'-difenilmetandiizocijanat, izomeri i homolozi (9016-87-9) | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |
| Dimethyl ether (115-10-6) | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |
| alkani, C14-17, klor (85535-85-9) | Ova tvar ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII Ova tvar 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 %

CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

Sigurnosno-Tehnički List

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

| (Komponenta) | |
|---|--|
| 4,4'-difenilmetandiizocijanat, izomeri i homolozi (9016-87-9) | 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 |
| alkani, C14-17, klor (85535-85-9) | 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 |
| Dimethyl ether (115-10-6) | Tvar nije sadržana na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 |

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

| Naziv | Identifikacijska oznaka proizvoda | Konc. | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|--|
| 4,4'-difenilmetandiizocijanat, izomeri i homolozi | CAS br: 9016-87-9 EZ-br: 618-498-9 | 25 – 60 | Acute Tox. 4 (Udisanje), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 |
| alkani, C14-17, klor tvari uključene u REACH Kandidacijsku listu (Srednjelančani klorirani parafini (MCCP-i)) PBT tvar; vPvB tvar | CAS br: 85535-85-9 EZ-br: 287-477-0 INDEKS br: 602-095-00-X REACH-br: 01-2119519269-33 | 10 – 25 | Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH066 |
| Dimethyl ether (Gorivi plin (Aerosol)) sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (HR); tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici. | CAS br: 115-10-6 EZ-br: 204-065-8 INDEKS br: 603-019-00-8 REACH-br: 01-2119472128-37 | 5 – 10 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 |

Specifična koncentracijska ograničenja:

| Naziv | Identifikacijska oznaka proizvoda | Specifična koncentracijska ograničenja |
|---|---------------------------------------|---|
| 4,4'-difenilmetandiizocijanat, izomeri i homolozi | CAS br: 9016-87-9 EZ-br: 618-498-9 | (0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 |

Proizvod podliježe CLP Dodatku I, točki 1.1.3.7. Pravila otkrivanja komponenti promijenjena su u ovom slučaju.

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

Sigurnosno-Tehnički List

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

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

| | |
|--|--|
| Mjere prve pomoći nakon udisanja | Premjestiti unesrećenog na svježiji zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika. U slučaju otežanog disanja premjestiti unesrećenog na svježiji zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Pri otežanom disanju: Hitno zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom | Oprati kožu s puno vode. Skinuti zagađenu odjeću. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon dodira s očima | Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| Mjere prve pomoći nakon gutanja | U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika. Isprati usta. NE izazivati povraćanje. |

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

| | |
|--|--|
| Simptomi/učinci nakon udisanja | Može nadražiti dišni sustav. Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom | Nadraživanje. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Nadražuje kožu. |
| Simptomi/učinci nakon kontakta s očima | Nadraženost očiju. Uzrokuje jako nadraživanje oka. |

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

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

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

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

| | |
|---|--|
| Opasnost od požara | Vrlo lako zapaljivi aerosol. |
| Opasnost od eksplozije | Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. |
| Opasni proizvodi raspada u slučaju požara | Može doći do otpuštanja otrovnih plinova. Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu sa zrakom. |

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. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća. |

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

| | |
|-----------------------|---|
| Planovi za prvu pomoć | Prozračivati područje prosipanja. Zabranjen otvoreni plamen, zabranjeno iskrenje i zabranjeno pušenje. Ne udisati aerosol. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Evakuirajte nepotrebno osoblje. |
|-----------------------|---|

CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

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

Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita". Opremiti tim za čišćenje prikladnom zaštitom.

Planovi za prvu pomoć

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

Mehanički prikupite proizvod. Pokupiti inertnom čvrstom tvari kao što je glina ili dijatomejska zemlja, što je prije moguće. Sakupiti proliveno/rasuto. Skladištiti odvojeno od drugih materijala.

Ostale informacije

Odlazite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

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

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. Prije uporabe pribaviti posebne upute. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati dodir tijekom trudnoće/dojenja. Ne udisati aerosol. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Može stvoriti zapaljivu/eksplozivnu mješavinu pare i zraka. 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 aerosola.

Higijenske mjere

Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke. Nakon uporabe temeljito oprati ruke, podlaktice i lice. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja

Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50°C/122°F. Održavati hladnim. Čuvati samo u originalnom spremniku, na hladnom, dobro prozračenom mjestu, podalje od: Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Snažne baze. Snažne kiseline.

Nekompatibilni proizvodi

Inkompatibilni materijali

Skladišna temperatura

Izvori topline i zapaljenja

Izvori zapaljenja. Izravna sunčeva svjetlost.

5 – 25 °C

Držati podalje od topline i izravne sunčeve svjetlosti. Držati podalje od izvora zapaljenja.

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

| | |
|--|---------------|
| Dimethyl ether (115-10-6) | |
| EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL) | |
| Lokalni naziv | Dimethylether |

CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

Sigurnosno-Tehnički List

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

| Dimethyl ether (115-10-6) | |
|--|--|
| IOEL TWA | 1920 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| Zakonska referenca | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja | |
| Lokalni naziv | Dimetil-eter |
| GVI (OEL TWA) | 1920 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |
| Napomena | Direktiva: 2000/39/EZ |
| Zakonska referenca | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |

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. Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Rukavice od neoprena ili obične gume. Zaštitna odjeća. Sigurnosne naočale. 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 171 |

8.2.2.2. Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

Sigurnosno-Tehnički List

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

Zaštita ruku:

Nosite rukavice koje odgovaraju zahtjevima EN374. Pogodno za kratkotrajni rad ili kao zaštita od prskanja:

Rukavice od nitrilne gume (> 0,1 mm). U slučaju stalnog kontakta s proizvodom:

| Zaštita ruku | | | | | |
|----------------------------------|---------------------|------------------|---------------|------------|----------|
| vrsta | Materijal | Prožimanje | Debljina (mm) | Prodiranje | Standard |
| Rukavice za jednokratnu upotrebu | Nitrilna guma (NBR) | 6 (> 480 Minuta) | 0,35 | | |
| Rukavice za jednokratnu upotrebu | butilna guma | 6 (> 480 Minuta) | 0,35 | | |

8.2.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Nadzor nad izloženošću okoliša:

Nije neophodno kod dovoljnog prozračivanja. Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta. Otvorite prozore tijekom primjene kako bi se obezbijedila prirodna ventilacija. Ako je na radnom mjestu premašeno ograničenje: Nositi odgovarajuću masku. (npr. plinski filtar tipa A1-P2 prema EN 14387)

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Ograničenje i nadziranje izloženosti korisnika:

Izbjegavati dodir tijekom trudnoće/dojenja.

Ostale informacije:

Tijekom upotrebe ne smijete piti, jesti i pušiti.

Od 24. kolovoza 2023. prije industrijske i profesionalne uporabe obvezno je odgovarajuće osposobljavanje, www.feica.eu/PUinfo



ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|-------------------------------|---|
| Agregatno stanje | Tekuće |
| Boja | Žut. |
| Izgled | Aerosol. |
| Miris | svojstven. |
| Prag mirisa | Nije dostupno |
| Talište | Nije dostupno |
| Ledište | Nije dostupno |
| Forráspon | Nije dostupno |
| Zapaljivost | Vrlo lako zapaljivi aerosol. |
| Eksplozivna svojstva | Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. |
| Donja granica eksplozivnosti | Nije dostupno |
| Gornja granica eksplozivnosti | Nije dostupno |
| Plamište | Nije primjenjivo |
| Temperatura samozapaljenja | Nije dostupno |

CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

Sigurnosno-Tehnički List

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

| | |
|---|-------------------------|
| Temperatura raspadanja | Nije dostupno |
| pH | Nije dostupno |
| Viskoznost, kinematička | Nije dostupno |
| Topljivost | Nije dostupno |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | Nije dostupno |
| Tlak pare | Nije dostupno |
| Tlak pare na 50°C | Nije dostupno |
| Gustoća | 0,945 g/cm ³ |
| Relativna gustoća | 0,945 |
| Relativna gustoća pare kod 20°C | Nije dostupno |
| Svojstva čestica | Nije primjenjivo |

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

% zapaljivih sastojaka 30 %

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

HOS sadržaj < 23,97 %

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima. Neodređeno.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju. Neodređeno.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavati dodir s vrućim površinama. Vrućina. Bez plamena, bez iskri. Ukloniti sve izvore paljenja. Izravna sunčeva svjetlost. Ekstremno visoke ili niske temperature.

10.5. Inkompatibilni materijali

Snažne kiseline. Snažne baze.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Dodatne informacije nisu dostupne. dim. Ugljični monoksid. Ugljični dioksid.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

| | |
|----------------------------------|--|
| Akutna toksičnost (oralno) | Nisu razvrstane |
| Akutna toksičnost (dermalno) | Nisu razvrstane |
| Akutna toksičnost (inhalacijska) | Udisanje:prašine,magla: Štetno ako se udiše. |

| CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+ | |
|---|---|
| ATE CLP (prah, maglica) | 2,1 mg/l/4h |
| 4,4'-difenilmetandiizocijanat, izomeri i homolozi (9016-87-9) | |
| LD50 oralni štakor | > 10000 mg/kg (Rat, Literature study, Oral) |
| LD50 dermalni kunić | > 5000 mg/kg (Rabbit, Literature study, Dermal) |
| LD50 kožno | 9400 mg/kg |
| LC50 Udisanje - Štakor | 0,49 mg/l |

CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

Sigurnosno-Tehnički List

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

| alkani, C14-17, klor (85535-85-9) | |
|---|---|
| LD50 oralni štakor | > 4000 mg / kg tjelesne težine (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| LD50 oralno | 15000 mg/kg |
| LD50 dermalni kunić | > 13500 mg / kg tjelesne težine (24 h, Rabbit, Read-across, Dermal) |
| LC50 Udisanje - Štakor | > 48,17 mg/l air (1 h, Rat, Read-across, Inhalation (vapours)) |
| Nagrizanje/nadraživanje kože | Nadražuje kožu. |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože | Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| Mutageni učinak na zametne stanice | Nisu razvrstane |
| Karcinogenost | Sumnja na moguće uzrokovanje raka. |
| 4,4'-difenilmetandiizocijanat, izomeri i homolozi (9016-87-9) | |
| IARC grupa | 3 - Ne razvrstava se |
| Reproduktivna toksičnost | Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom. |
| STOT – jednokratno izlaganje | Može nadražiti dišni sustav. |
| 4,4'-difenilmetandiizocijanat, izomeri i homolozi (9016-87-9) | |
| STOT – jednokratno izlaganje | Može nadražiti dišni sustav. |
| STOT – ponavljano izlaganje | Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
| 4,4'-difenilmetandiizocijanat, izomeri i homolozi (9016-87-9) | |
| STOT – ponavljano izlaganje | Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
| Opasnost od aspiracije | Nisu razvrstane |
| CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+ | |
| Isparivač | Aerosol |

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)

Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

| 4,4'-difenilmetandiizocijanat, izomeri i homolozi (9016-87-9) | |
|---|--|
| LC50 - Drugi vodeni organizmi [1] | > 1000 mg/l (96 h, Literature study) |
| Dimethyl ether (115-10-6) | |
| LC50 - Riba [1] | > 4100 mg/l (NEN 6504: Water - Determination of toxicity with Poecilia reticulata, 96 h, Poecilia reticulata, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| EC50 - Rakovi [1] | > 4400 mg/l (NEN 6501: Water - Determination of toxicity with Daphnia magna, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| EC50 96h - Alge [1] | 154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR, Estimated value) |
| alkani, C14-17, klor (85535-85-9) | |
| LC50 - Riba [1] | > 5000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Alburnus alburnus, Static system, Brackish water, Experimental value, Nominal concentration) |

CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

Sigurnosno-Tehnički List

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

| alkani, C14-17, klor (85535-85-9) | |
|-----------------------------------|---|
| EC50 - Rakovi [1] | 0,006 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| ErC50 alge | > 3,2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| NOEC kronični rakovi | 0,0087 mg/l |

12.2. Postojanost i razgradivost

| 4,4'-difenilmetandiizocijanat, izomeri i homolozi (9016-87-9) | |
|---|--|
| Postojanost i razgradivost | Not readily biodegradable in water. |
| Dimethyl ether (115-10-6) | |
| Postojanost i razgradivost | Non degradable in the soil. Not readily biodegradable in water. |
| alkani, C14-17, klor (85535-85-9) | |
| Postojanost i razgradivost | Not readily biodegradable in the soil. Not readily biodegradable in water. |

12.3. Bioakumulacijski potencijal

| 4,4'-difenilmetandiizocijanat, izomeri i homolozi (9016-87-9) | |
|---|---|
| BCF - Riba [1] | 268,1 l/kg (BCFBFAF v3.01, Estimated value, Fresh weight) |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | 10,46 (Calculated, KOWWIN) |
| Bioakumulacijski potencijal | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |
| Dimethyl ether (115-10-6) | |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | 0,1 (Experimental value) |
| Bioakumulacijski potencijal | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |
| alkani, C14-17, klor (85535-85-9) | |
| BCF - Riba [1] | 6660 – 9140 l/kg (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 35 day(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight) |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | 4,7 – 8,3 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117) |
| Bioakumulacijski potencijal | High potential for bioaccumulation (BCF > 5000). |

12.4. Pokretljivost u tlu

| 4,4'-difenilmetandiizocijanat, izomeri i homolozi (9016-87-9) | |
|--|---|
| Napetost površine | No data available in the literature |
| Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc) | 9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ekologija - tlo | Adsorbs into the soil. |
| Dimethyl ether (115-10-6) | |
| Napetost površine | No data available in the literature |
| Ekologija - tlo | Not applicable (gas). |

CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

Sigurnosno-Tehnički List

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

| alkani, C14-17, klor (85535-85-9) | |
|--|---------------------------------------|
| Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc) | 5 – 5,2 (log Koc, Experimental value) |
| Ekologija - tlo | Low potential for mobility in soil. |

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada

Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.

Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže

Nakon stvrdnjavanja, proizvod se može odložiti s kućnim otpadom. Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima. Odložiti sadržaj/spremnik u/na mjesto sakupljanja opasnog ili posebnog otpada sukladno lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

Ekološke informacije

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532)

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

08 05 01* - Otpad od izocijanata

HP šifra

HP3 - „Zapaljivo“:

– zapaljiv tekući otpad: tekući otpad s plamištem ispod 60 °C ili otpadno plinsko ulje, dizel i laka loživa ulja s plamištem između > 55 °C i ≤ 75 °C;

– zapaljive piroforne tekućine i kruti otpad: kruti ili tekući otpad koji se čak i u malim količinama može zapaliti u roku od pet minuta nakon dodira sa zrakom;

– zapaljiv kruti otpad: kruti otpad koji je lako zapaljiv ili može izazvati ili pospješiti požar trenjem;

– zapaljiv plinoviti otpad: plinoviti otpad koji u dodiru sa zrakom može planuti pri temperaturi od 20 °C i standardnom tlaku od 101,3 kPa;

– otpad koji reagira s vodom: otpad koji u dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove u opasnim količinama;

– ostali zapaljiv otpad: zapaljivi aerosoli, zapaljiv samozagrijavajući otpad, zapaljivi organski peroksidi i zapaljiv samoreagirajući otpad.

HP5 - „Specifična toksičnost za ciljni organ/aspiracijska toksičnost“: otpad koji može izazvati specifičnu toksičnost za ciljni organ uslijed jednokratnog ili ponovljenog izlaganja ili koji može izazvati učinke akutne toksičnosti nakon aspiracije.

HP6 - „Akutna toksičnost“: otpad koji može izazvati učinke akutne toksičnosti nakon oralne ili dermalne primjene ili inhalacijskim putem.

HP7 - „Karcinogeno“: otpad koji izaziva rak ili povećava njegovu pojavnost.

HP4 - „Nadražujuće – kožne iritacije i ozljede oka“: otpad u dodiru s kojim mogu nastati kožne iritacije ili koji može izazvati ozljede oka.

HP13 - „Senzibilizirajuće“: otpad koji sadržava jednu ili više tvari za koje se zna da imaju sposobnost izazvati reakciju senzibilizacije (preosjetljivosti) kože ili dišnih organa.

HP14 - „Ekotoksično“: otpad koji predstavlja ili može predstavljati neposredne ili odgođene rizike za jedan ili više sektora okoliša.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

Sigurnosno-Tehnički List

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

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u | | | | |
| AEROSOLI | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSOLI | AEROSOLI |
| Opis dokumenata za transport | | | | |
| UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AEROSOLI, 2.1 | UN 1950 AEROSOLI, 2.1 |
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| | | | | |
| 14.4. Skupina pakiranja | | | | |
| Nije primjenjivo | 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 | Opasno za okoliš: Ne |
| Dodatne informacije nisu dostupne | | | | |

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| klasifikacijski kod (ADR) | 5F |
| Posebne odredbe (ADR) | 190, 327, 344, 625 |
| Ograničene količine (ADR) | 1I |
| Upute za pakiranje (ADR) | P207, LP02 |
| Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR) | MP9 |
| Prijevozna skupina (ADR) | 2 |
| Tunelska restriksijska oznaka (ADR) | D |

Prijevoz morem

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Posebna odredba (IMDG) | 63, 190, 277, 327, 344, 959 |
| Ograničene količine (IMDG) | SP277 |
| Upute za pakiranje (IMDG) | P207, LP02 |
| EmS-br. (vatra) | F-D |
| EmS-br. (izljevi) | S-U |
| Kategorija pohranjivanja (IMDG) | Nijedan(ni) |
| MFAG-No | 126 |

Zračni prijevoz

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Upute za pakiranje PCA (IATA) | 203 |
| Maksimalna neto količina PCA (IATA) | 75kg |
| Upute za pakiranje CAO (IATA) | 203 |
| Posebne odredbe (IATA) | A145, A167, A802 |

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

| | |
|---------------------------|----|
| Šifra razvrstavanja (ADN) | 5F |
|---------------------------|----|

CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

Sigurnosno-Tehnički List

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

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Posebna odredba (ADN) | 19, 327, 344, 625 |
| Ograničene količine (ADN) | 1 L |
| Izuzete količine (ADN) | E0 |
| Potrebna oprema (ADN) | PP, EX, A |
| Prozračivanje (ADN) | VE01, VE04 |
| Broj plavih konusa / svjetala (ADN) | 1 |

Prijevoz željeznicom

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Posebna odredba (RID) | 190, 327, 344, 625 |
| Ograničene količine (RID) | 1L |
| Upute za pakiranje (RID) | P207, LP02 |

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)

| Popis ograničenja EU-a (Prilog XVII uredbe REACH) | |
|---|----------------------------------|
| Referentni kod | Primjenjivo na |
| 74. | CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+ |

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

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

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH u koncentracijama $\geq 0,1$ % ili SCL: Srednjelančani klorirani parafini (MCCP-i) (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

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

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

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

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

Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

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

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

HOS sadržaj < 23,97 %

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)

CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

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 |
| 1.4 | | 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 |

CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

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 |

| Puni tekst H-oznaka i EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Udisanje) | Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija |
| Acute Tox. 4 (Udisanje: prašina, maglica) | Akutna toksičnost (udisanje: prašina, maglica), 4. kategorija |
| Aerosol 1 | Aerosol, 1. 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 4 | Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 4. kategorija |
| Carc. 2 | Karcinogenost, 2. kategorija |
| EUH066 | Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. |

CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

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: | |
|----------------------------|--|
| Eye Irrit. 2 | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija |
| Flam. Gas 1A | Zapaljivi plinovi, 1.A kategorija |
| H220 | Vrlo lako zapaljivi plin. |
| H222 | Vrlo lako zapaljivi aerosol. |
| H229 | Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. |
| H280 | Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju. |
| H315 | Nadražuje kožu. |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| H332 | Štetno ako se udiše. |
| H334 | Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem. |
| H335 | Može nadražiti dišni sustav. |
| H351 | Sumnja na moguće uzrokovanje raka. |
| H362 | Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom. |
| H373 | Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
| H400 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| H410 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| H413 | Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš. |
| Lact. | Reproduktivna toksičnost, dodatna kategorija, učinci na dojenje ili preko dojenja |
| Press. Gas (Comp.) | Plinovi pod tlakom : Stlačeni plin |
| Resp. Sens. 1 | Preosjetljivost dišnih putova, 1. kategorija |
| Skin Irrit. 2 | Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija |
| Skin Sens. 1 | Preosjetljivost kože, 1. kategorija |
| STOT RE 2 | Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 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]: | | |
|--|-----------|----------------------------------|
| Aerosol 1 | H222;H229 | Na temelju rezultata ispitivanja |
| Acute Tox. 4 (Udisanje: prašina, maglica) | H332 | Računska metoda |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Računska metoda |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Računska metoda |
| Resp. Sens. 1 | H334 | Računska metoda |
| Skin Sens. 1 | H317 | Računska metoda |
| Carc. 2 | H351 | Računska metoda |
| Lact. | H362 | Računska metoda |



CF 710 / CF-I 50 ECO / CF-I ECO+

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]: | | |
|--|------|------------------|
| STOT SE 3 | H335 | Računska metoda |
| STOT RE 2 | H373 | Računska metoda |
| Aquatic Chronic 4 | H413 | Stručna prosudba |

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.