

CF-I 750, CF-I 750/G

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878
 Väljaandmiskuupäev: 20.01.2025 Läbivaatamise kuupäev: 20.01.2025 Asendab versiooni: 06.04.2022 Versioon: 3.0

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	Segu
Kaubanduslik nimetus	CF-I 750, CF-I 750/G
UFI	NTQR-P6HV-QRNY-QM5J
Tootekood	BU Fire Protection Foam
Aurusti	Aerosool

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala	Erialane kasutus
Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks	Ainult erialaseks kasutamiseks
Aine/segude kasutusala	PU installation foams

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija	Tehnilise andmekaardi koostanud teenistus
Hilti Eesti OÜ	Hilti AG
Tetris Büroohoone	Feldkircherstraße 100
Mustamäe tee 46	FL 9494 Schaan
EE 10621 Tallinn	Liechtenstein
Eesti	T +423 234 2111
T +372 626 0080	product.compliance-fire.protection@hilti.com
eeshti@hilti.com	

1.4. Hädaabitelefon number

Hädaabitelefon	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463 +372 6550 900
----------------	--

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Adress	Hädaabitelefon	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Gonsiori 29 15027 Tallinn	16662 +372 7943 794	Infolinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Aerosool, 1. kategooria	H222;H229
Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria	H315
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria	H319
Hingamisteede sensibiliseerimine, 1. kategooria	H334
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria	H317
Kantseroogeensus, 2. kategooria	H351

CF-I 750, CF-I 750/G

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Reproduktiivtoksilisus, täiendav ohukategooria, toime imetamisele ja imetamise kaudu	H362
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus	H335
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria	H373
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 4. kategooria	H413
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu	

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

Signaalsõna (CLP)

Sisaldab

Ohulaused (CLP)

Hoiatuslaused (CLP)

Lisalaused

Ettevaatust

C14–17-kloroalkaanid; Fosforüültrikloriidi ja 2-metüüloksiraani reaktsiooniproduktid; 4,4'-difenüülmetaandiisotsüanaad, isomeerid ja homoloogid; 2,2'-metüleendifenüüldiisotsüanaad H222 - Eriti tuleohtlik aerosool.

H229 - Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

H315 - Põhjustab nahaärritust.

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H334 - Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H351 - Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H362 - Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.

H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H413 - Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

P210 - Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada.

P211 - Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251 - Mahuti on rõhu all: mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P260 - Pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P273 - Vältida sattumist keskkonda.

P280 - Kanda kaitseprille, kaitsekindaid, kaitserõivastust.

P410+P412 - Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C/122°F.

Alates 24. augustist 2023 nõutakse enne tööstuslikku või erialast kasutamist piisava koolituse läbimist.

2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT- ja vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Koostisaine	
Dimethyl ether (115-10-6)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
C14–17-kloroalkaanid (85535-85-9)	See aine vastab REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine vastab REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
propane (74-98-6)	See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

CF-I 750, CF-I 750/G

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Koostisaine	
Fosforüültrikloriidi ja 2-metüüloksiraani reaktsiooniproduktid (1244733-77-4)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
isobutane (75-28-5)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
4,4'-difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid (9016-87-9)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
2,2'-metüleendifenüüldiisotsüanaat (2536-05-2)	See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

Koostisaine	
4,4'-difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid (9016-87-9)	Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.
Dimethyl ether (115-10-6)	Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.
C14–17-kloroalkaanid (85535-85-9)	Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.
isobutane (75-28-5)	Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.
propane (74-98-6)	Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.
Fosforüültrikloriidi ja 2-metüüloksiraani reaktsiooniproduktid (1244733-77-4)	Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

CF-I 750, CF-I 750/G

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
4,4'-difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid	CAS nr: 9016-87-9 EÜ nr: 618-498-9	20 - 30	Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), 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
Dimethyl ether (Propellent (gaas) (Aerosool)) aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE); aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 115-10-6 EÜ nr: 204-065-8 ELi tunnuskoode: 603-019-00-8 REACH-i nr: 01-2119472128-37	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
C14–17-kloroalkaanid Sisaldab aine REACHi kandidaatnimekirjast (Keskmise ahelaga klooritud parafiinid (MCCPd)) PBT-aine; vPvB-aine	CAS nr: 85535-85-9 EÜ nr: 287-477-0 ELi tunnuskoode: 602-095-00-X REACH-i nr: 01-2119519269-33	5 – 10	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH066
isobutane (Propellent (gaas) (Aerosool)) aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE)	CAS nr: 75-28-5 EÜ nr: 200-857-2 ELi tunnuskoode: 601-004-00-0 REACH-i nr: 01-2119485395-27	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
propane (Propellent (gaas) (Aerosool)) aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (EE)	CAS nr: 74-98-6 EÜ nr: 200-827-9 ELi tunnuskoode: 601-003-00-5 REACH-i nr: 01-2119486944-21	1 – 5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Fosforüültrikloriidi ja 2-metüüloksiraani reaktsiooniproduktid	CAS nr: 1244733-77-4 EÜ nr: 807-935-0 REACH-i nr: 01-2119486772-26	1 – 5	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=500 mg/kehamassi kg) Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 3, H412
2,2'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	CAS nr: 2536-05-2 EÜ nr: 219-799-4 ELi tunnuskoode: 615-005-00-9	0,1 – 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

CF-I 750, CF-I 750/G

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:		
Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
4,4'-difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid	CAS nr: 9016-87-9 EÜ nr: 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
2,2'-metüleendifenüüldiisotsüanaat	CAS nr: 2536-05-2 EÜ nr: 219-799-4 ELi tunnuscode: 615-005-00-9	(0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Toode, mille suhtes kohaldatakse CLP I lisa punkti 1.1.3.7. Antud juhul muudetakse komponentide avalikustamise reegleid.

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabi sissehingamise korral	Toimetada isik värskesse õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga. Hingamisraskuste korral toimetada kannatanu värskesse õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: Pöörduda viivitamata arsti poole.
Esmaabi nahale sattumisel	Pesta nahka rohke veega. Võtta saastunud rõivad seljast. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga. Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel	Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	Ärritav. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab nahaärritust.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	Silmade ärritus. Põhjustab tugevat silmade ärritust.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid. Liiv.
Sobimatud kustutusvahendid	Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	Eriti tuleohtlik aerosool.
Plahvatusoht	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	Võib eritada mürgist suitsu. Aured võivad õhuga segunedes moodustada plahvatusohtliku segu.

CF-I 750, CF-I 750/G

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekustutusmeetmed	Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Vältida keskkonna saastamist tuletõrje heitveega.
Kaitse tulekustutamise ajal	Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid	Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida lahtist leeki ja sädemeid ning järgida suitsetamiskeeldu. pihustatud ainet mitte sisse hingata. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Evakueerida mittevajalik personal.
---------------------	---

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“. Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus.
Hädaolukorraplaanid	Ventileerida ruum.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vedeliku sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid	Korjata toode mehaaniliselt üles. Absorbeerida laialivalgunud toode võimalikult kiiresti inertse tahke materjaliga, nagu savi või diatomeemudaga. Mahavoolanud toode kokku koguda. Hoida eemal teistest materjalidest.
Muu teave	Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätme punkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost. Vt punkt 8. Kokkupuute ohjamine ja isikukaitse.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse. Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal. pihustatud ainet mitte sisse hingata. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Võib moodustuda tuleohtlike/plahvatusohtlike auru ja õhu segusid. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Aurude moodustumise vältimiseks tagada töösoonis hea ventilatsioon. Vältida pihustatud aine sissehingamist.
Hügieenimeetmed	Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi. Pärast käitlemist pesta hoolega käed, randmed ja nägu. Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused	Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C/122°F. Hoida jahedas. Hoida ainult originaalmahutis jahedas ja hästi ventileeritavas kohas eemal: Hoida pakend tihedalt suletuna.
Kokkusobimatud tooted	Tugevad alused. Tugevad happed.
Kokkusobimatud materjalid	Süttimisallikad. Otsene päikese kiirgus.

CF-I 750, CF-I 750/G

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Säilitustemperatuur 5 – 25 °C
 Kuumus ja süttimisallikad Vältida kuumust ja otsest päikesekiirgust. Hoida eemal süüteallikatest.

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1. Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Dimethyl ether (115-10-6)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m ³
	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Dimetüüleeter
OEL TWA	1920 mg/m ³
	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
propane (74-98-6)	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Propaan
OEL TWA	1800 mg/m ³
	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
isobutane (75-28-5)	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Isobutaan (2-metüülpropaan)
OEL TWA	1900 mg/m ³
	800 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkised õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemetel löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

CF-I 750, CF-I 750/G

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Kindad. Kaitseriietus. Kaitseprillid. Vältida igasugust asjatut kokkupuudet.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kemikaalikindlad prillid või turvapillid

Silmakaitsevahendid			
liik	Kasutusala	Omadused	Standard
Kaitseprillid			EN 166, EN 171

8.2.2.2. Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse:

Kanda standardi EN374 järgi testitud sobivaid kindaid. Sobib lühiajaliseks tööks või pritsmekaitseks:

Nitriilkummist kindad (> 0,1 mm). Püsikontakti korral:

Käte kaitse					
liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
Ühekordsed kindad	Nitriilkummi (NBR)	6 (> 480 minutit)	0,35		
Ühekordsed kindad	Butüülkummi	6 (> 480 minutit)	0,35		

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Pisava ventilatsiooni juures ei ole vajalik. Tagada töökohas hea ventilatsioon. Avada toote pealekandmise ajal aknad, et tagada looduslik ventilatsioon. Lubatud kokkupuute piirnõrmi ületamise korral: Kanda sobivat kaitsemaski. (nt gaasifilter, tüüp A1–P2 vastavalt standardile EN 14387)

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

Tarbija kokkupuute piiramine:

Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal.

Muu teave:

Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

Alates 24. augustist 2023 nõutakse enne tööstuslikku või erialast kasutamist piisava koolituse läbimist, www.feica.eu/PUinfo

CF-I 750, CF-I 750/G

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878



9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedel
Värv	pruun.
Välimus	Aerosool.
Lõhn	eetrilõhn.
Lõhnaläve	Puudub
Sulamispunkt	Puudub
Külmumispunkt	Puudub
Keemispunkt	-42 °C
Süttivus	Eriti tuleohtlik aerosool.
Plahvatusohtlikkus	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
Alumine plahvatuspiir	Puudub
Ülemine plahvatuspiir	Puudub
Leekpunkt	-104 °C
Isesüttimistemperatuur	Puudub
Lagunemistemperatuur	Puudub
pH	Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	Puudub
Lahustuvus	Mittelahustuv.
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	Puudub
Aururõhk	Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	Puudub
Tihedus	1 g/cm ³
Suhteline tihedus	Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	Puudub
Osakese omadused	Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

% tuleohtlike koostisosi 25 %

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes. Kindlaks tegemata.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Kuumenemisel võib süttida või plahvatada. Kindlaks tegemata.

CF-I 750, CF-I 750/G

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida sattumist kuumadele pindadele. Kuumus. Ei ole lubatud lahtine leek ega sädemed. Kõrvaldada igasugused süüteallikad. Otsene päikesekiirgus. Äärmiselt kõrged või äärmiselt madalad temperatuurid.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed. Tugevad alused.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Lisateave puudub. suits. Süsinikmonooksid. Süsinikdioksiid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) Klassifitseerimata

Äge mürgisus (nahakaudne) Klassifitseerimata

Äge mürgisus (sissehingamisel)

C14-17-kloroalkaanid (85535-85-9)	
LD50 suu kaudu rotil	> 4000 mg/kehamassi kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 suukaudselt	15000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 13500 mg/kehamassi kg (24 h, Rabbit, Read-across, Dermal)
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 48,17 mg/l air (1 h, Rat, Read-across, Inhalation (vapours))
propane (74-98-6)	
LC50 Sissehingamine - Rotil [ppm]	> 800000 osakest miljoni kohta (ppm) (15 minutes, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (gases))
isobutane (75-28-5)	
LC50 Sissehingamine - Rotil [ppm]	> 800000 osakest miljoni kohta (ppm) (15 minutes, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (gases))
4,4'-difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid (9016-87-9)	
LD50 suu kaudu rotil	> 10000 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kg (Rabbit, Literature study, Dermal)
LD50 nahakaudselt	9400 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	0,49 mg/l
2,2'-metüleendifenüüldiisotsüanaat (2536-05-2)	
LD50 suu kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg (Rat, Read-across, Oral, 15 day(s))
LD50 naha kaudu küülikul	> 9400 mg/kehamassi kg (24 h, Rabbit, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))
LC50 Sissehingamine - Rotil	0,53 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust))

Nahasöövitus/-ärritus

Põhjustab nahaärritust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Klassifitseerimata

Kantserogeensus

Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

4,4'-difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid (9016-87-9)

IARC rühm 3 - Mitte klassifitseeritav

CF-I 750, CF-I 750/G

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Reproduktiivtoksilisus Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

4,4'-difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid (9016-87-9)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
2,2'-metüleendifenüüldiisotsüanaat (2536-05-2)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
4,4'-difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid (9016-87-9)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
2,2'-metüleendifenüüldiisotsüanaat (2536-05-2)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Hingamiskahjustus	Klassifitseerimata
CF-I 750, CF-I 750/G	
Aurusti	Aerosool

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) Klassifitseerimata.
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Dimethyl ether (115-10-6)	
LC50 - Kala [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 - Koorikloomad [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 - Vetikad [1]	154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR, Estimated value)
C14–17-kloroalkaanid (85535-85-9)	
LC50 - Kala [1]	> 5000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Alburnus alburnus, Static system, Brackish water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 - Koorikloomad [1]	0,006 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 vetikad	> 3,2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC krooniline koorikloomad	0,0087 mg/l
propane (74-98-6)	
EC50 96h - Vetikad [1]	12 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Fresh water, QSAR)
isobutane (75-28-5)	
EC50 96h - Vetikad [1]	8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Fresh water, QSAR)

CF-I 750, CF-I 750/G

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

4,4'-difenüülmetaandiisotsüanaad, isomeerid ja homoloogid (9016-87-9)	
LC50 - Muud veeorganismid [1]	> 1000 mg/l (96 h, Literature study)
2,2'-metüleendifenüüldiisotsüanaad (2536-05-2)	
LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l (96 h, Pisces, Fresh water, Read-across)
EC50 72h - Vetikad [1]	100 mg/l (Algae, Fresh water, Read-across)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Dimethyl ether (115-10-6)	
Püsivus ja lagunduvus	Non degradable in the soil. Not readily biodegradable in water.
C14–17-kloroalkaanid (85535-85-9)	
Püsivus ja lagunduvus	Not readily biodegradable in the soil. Not readily biodegradable in water.
propane (74-98-6)	
Püsivus ja lagunduvus	Readily biodegradable in water.
isobutane (75-28-5)	
Püsivus ja lagunduvus	Readily biodegradable in water.
4,4'-difenüülmetaandiisotsüanaad, isomeerid ja homoloogid (9016-87-9)	
Püsivus ja lagunduvus	Not readily biodegradable in water.
2,2'-metüleendifenüüldiisotsüanaad (2536-05-2)	
Püsivus ja lagunduvus	Not readily biodegradable in water.

12.3. Bioakumulatsioon

Dimethyl ether (115-10-6)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	0,1 (Experimental value)
Bioakumulatsioon	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
C14–17-kloroalkaanid (85535-85-9)	
BCF - Kala [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)
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	4,7 – 8,3 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117)
Bioakumulatsioon	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).
propane (74-98-6)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	1,1 – 2,8 (Experimental value, 20 °C)
Bioakumulatsioon	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
isobutane (75-28-5)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	1,09 – 2,8 (Experimental value, 20 °C)
Bioakumulatsioon	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
4,4'-difenüülmetaandiisotsüanaad, isomeerid ja homoloogid (9016-87-9)	
BCF - Kala [1]	268,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	10,46 (Calculated, KOWWIN)

CF-I 750, CF-I 750/G

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

4,4'-difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid (9016-87-9)	
Bioakumulatsioon	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
2,2'-metüleendifenüüldiisotsüanaat (2536-05-2)	
BCF - Kala [1]	92 – 200 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Read-across)
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	5,22 (QSAR, KOWWIN)
Bioakumulatsioon	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Liikuvus pinnases

Dimethyl ether (115-10-6)	
Pindpinevus	No data available in the literature
Ökoloogia - pinnas	Not applicable (gas).
C14–17-kloroalkaanid (85535-85-9)	
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	5 – 5,2 (log Koc, Experimental value)
Ökoloogia - pinnas	Low potential for mobility in soil.
propane (74-98-6)	
Pindpinevus	No data available in the literature
Ökoloogia - pinnas	Not applicable (gas).
isobutane (75-28-5)	
Pindpinevus	No data available in the literature
Ökoloogia - pinnas	Not applicable (gas).
4,4'-difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid (9016-87-9)	
Pindpinevus	No data available in the literature
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ökoloogia - pinnas	Adsorbs into the soil.
2,2'-metüleendifenüüldiisotsüanaat (2536-05-2)	
Pindpinevus	No data available in the literature
Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	4,5 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ökoloogia - pinnas	Adsorbs into the soil.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

CF-I 750, CF-I 750/G

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused

Ökoloogiline teave

Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532)

HP-kood

Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisettevõtte sorteerimiseeskirjadega.

Pärast kõvenemist võib toote hävitada koos majapidamisjäätmega. Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele. Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunktis kooskõlas kohalike, regionaalsete, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.

Vältida sattumist keskkonda.

08 04 09* - orgaanilisi lahusteid või muid ohtlike aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed

08 05 01* - isotsüanaadijäätmed

HP3 - Tuleohtlik:

– tuleohtlikud vedeljäätmed, mille leektäpp on alla 60 °C, või jäätmegaasiõli, diislikütus ja kerged kütteeõlid, mille leektäpp on > 55 °C ja ≤ 75 °C;

– tuleohtlikud pürofoorsed vedel- ja tahked jäätmed: tahked või vedeljäätmed, mis võivad isegi väikeses koguses süttida viie minuti jooksul pärast kokkupuudet õhuga;

– tuleohtlikud tahked jäätmed: tahked jäätmed, mis on kergesti süttivad või võivad põhjustada süttimist või süttimisele kaasa aidata hõõrdumise tulemusena;

– tuleohtlikud gaasilised jäätmed: gaasilised jäätmed, mis on tuleohtlikud õhutemperatuuril 20 °C ja normaalrõhul 101,3 kPa;

– veega reageerivad jäätmed: jäätmed, mis kokkupuutel veega eraldavad ohtlikus koguses tuleohtlikke gaase;

– muud tuleohtlikud jäätmed: tuleohtlikud aerosoolid, tuleohtlikud isekuumenuvad jäätmed, tuleohtlikud orgaanilised peroksiidid ja tuleohtlikud isereageerivad jäätmed.

HP5 - Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus: jäätmed, mis võivad põhjustada mürgisust sihtelundi suhtes kas ühekordsel või korduval kokkupuutel, või mis põhjustavad ägedat toksilist mõju sissehingamisel.

HP6 - Äge mürgisus: jäätmed, mis võivad põhjustada ägedat toksilist mõju suukaudsel või nahakaudsel manustamisel või sissehingamisel.

HP7 - Kantserogeenne: jäätmed, mis tekitavad vähktõbe või suurendavad selle esinemissagedust.

HP4 - Ärritav – nahka ärritav ja silmi kahjustav: jäätmed, mis kokkupuutel võivad põhjustada nahaärritust või kahjustada silma.

HP13 - Sensibiliseeriv: jäätmed, mis sisaldavad üht või mitut ainet, millel on teadaolevalt ülitundlikkust tekitav toime nahale või hingamisteedele.

HP14 - Keskkonnaohtlik: jäätmed, mis põhjustavad või võivad põhjustada kas vahetult või pikema aja jooksul ohtu ühele või mitmele keskkonnaelemendile.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
AEROSOOLID	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOOLID	AEROSOOLID
Veodokumentide kirjeldus				
UN 1950 AEROSOOLID, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOOLID, 2.1	UN 1950 AEROSOOLID, 2.1
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1

CF-I 750, CF-I 750/G

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Pakendigrupp				
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei Reostab merd: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	5F
Erisätted (ADR)	190, 327, 344, 625
Piiratud kogused (ADR)	1l
Pakkimiseeskiri (ADR)	P207, LP02
Koospakkimise sätted (ADR)	MP9
Veokategooria (ADR)	2
Tunneli piirangu kood (ADR)	D

merevedu

Erisäte (IMDG)	63, 190, 277, 327, 344, 959
Piiratud kogused (IMDG)	SP277
Pakkimisjuhised (IMDG)	P207, LP02
Avariiplaani nr (Tulekahju)	F-D
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	S-U
Lasti liik (IMDG)	Puudub
MFAG nr	126

Õhuvedu

PCA pakkimisjuhised (IATA)	203
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	75kg
CAO pakkimisjuhised (IATA)	203
Erisätted (IATA)	A145, A167, A802

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	5F
Erisäte (ADN)	19, 327, 344, 625
Piiratud kogused (ADN)	1 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	E0
Nõutav varustus (ADN)	PP, EX, A
Ventilatsioon (ADN)	VE01, VE04
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	1

Raudteetransport

Erisäte (RID)	190, 327, 344, 625
Piiratud kogused (RID)	1L
Pakkimisjuhised (RID)	P207, LP02

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

CF-I 750, CF-I 750/G

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)	
Viitenumber	Kohaldatav
74.	CF-I 750, CF-I 750/G ; 4,4'-difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homologid

REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Sisaldab REACHi määruse kandidaatainete loetellu kantud aineid kontsentratsioonides $\geq 0,1\%$ või SCL: Keskmise ahelaga klooritud parafiinid (MCCPd) (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised			
Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
2.3			MCCP: SVHC, PBT, vPvB

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 4 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aerosol 1	Aerosool, 1. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria

CF-I 750, CF-I 750/G

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

H- ja EUH-lauseste terviktekst:	
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
Aquatic Chronic 4	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 4. kategooria
Carc. 2	Kantserogeensus, 2. kategooria
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Gas 1A	Tuleohtlikud gaasid, 1.A kategooria
H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H229	Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H280	Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H362	Võib kahjustada rinnaga toidetavat last.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
Lact.	Reproduktiivtoksilisus, täiendav ohukategooria, toime imetamisele ja imetamise kaudu
Press. Gas (Comp.)	Rõhu all olevad gaasid: Kokkusurutud gaas
Press. Gas (Liq.)	Rõhu all olevad gaasid : Veeldatud gaas
Resp. Sens. 1	Hingamisteede sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	Katseandmete kohaselt



CF-I 750, CF-I 750/G

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Arvutusmeetod
Eye Irrit. 2	H319	Arvutusmeetod
Resp. Sens. 1	H334	Arvutusmeetod
Skin Sens. 1	H317	Arvutusmeetod
Carc. 2	H351	Arvutusmeetod
Lact.	H362	Arvutusmeetod
STOT SE 3	H335	Arvutusmeetod
STOT RE 2	H373	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 4	H413	Ekspert hinnang

SDS_EU_Hilti

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja