

# CFS-F FX / CP 660

lietošanas drošības informācija par 2-komponentu produktiem

Izdošanas datums: 21/11/2024

Pārskatīšanasdatums: 21/11/2024

Aizstāj datu lapu: 01/08/2024 Versija: 7.3

## 1. IEDAĻA: Komplekta identifikācija

### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums

CFS-F FX / CP 660

Produkta kods

BU Fire Protection



### 1.2 Sīkāka informācija par piegādātāja lietošanas drošības informācija par 2-komponentu produktiem

Hilti Services Limited  
Mūkusalas iela 42A  
1004 Rīga - Latvia  
T +371 67600673  
[latvija@hilti.com](mailto:latvija@hilti.com)

## 2. IEDAĻA: Vispārīga informācija

Iekļauta katras šīs sastāvdaļas DDL. Lūdzu, neatdaliel nevienas sastāvdaļas DDL no titullapas.

## 3. IEDAĻA: Kit saturs

### Produkta klasifikāciju

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (ieelpojot)	H332
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

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

### Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

# CFS-F FX / CP 660

Kit Drošības informācijas lapa (SIS)

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS07

GHS08

Signālvārds (CLP)

Bīstamas sastāvdaļas

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

Papildu frāzes

Bīstami

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues; Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated

H315 - Kairina ādu.

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 - Kaitīgs ieelpojot.

H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

P260 - Neieelpot izgarojumus.

P280 - Izmantot acu aizsargus, aizsargdrēbes, aizsargcimdus.

P284 - Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.

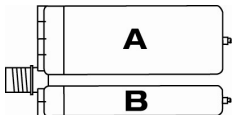
P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.

P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P342+P311 - Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar ārstu, ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU.

No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība

## Papildu norādījumi



Nosaukums	Vispārējs apraksts	Daudzums	Vienība	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
CFS-F FX, A / CP 660, A		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317
CFS-F FX, B / CP 660, B		1	pcs (pieces)	Acute Tox. 4 (Ieelpošana: putekļus, dūmus), H332 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

## 4. IEDAĻA: Vispārīga informācija

Vispārējie ieteikumi

Tikai profesionāliem lietotājiem

## 5. IEDAĻA: Ieteikumi lietošanai

Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē

Uzglabāšanas noteikumi

Glabāt labi vēdināmā vietā.

Turēt vēsumā.

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.

Lietot individuālu aizsargaprīkojumu

# CFS-F FX / CP 660

Kit Drošības informācijas lapa (SIS)

Tīrīšanas procedūra	Neieelpot izgarojumus. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku. Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs
---------------------	--

## 6. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta
Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	Nomazgāt ar lielu ūdens/... daudzumu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību. Novilkt piesārņoto apģērbu.
Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi	Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu (ja ir iespējams, uzrādīt marķējumu)
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	Acu kairinājums
Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	Kairināšana Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Cits medicīniskais atzinums vai ārstēšana	Simptomātiskā ārstēšana

## 7. IEDAĻA: Ugunsdrošības pasākumi

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts Pilnīga ķermeņa aizsardzība
Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	Var izdalīt toksiskus izgarojumus Oglekļa dioksīds Oglekļa monoksīds

## 8. IEDAĻA: Cita informācija

# CFS-F FX, A / CP 660, A

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878  
Izdošanas datums: 21.11.2024 Pārskatīšanasdatums: 21.11.2024 Aizstāj versiju: 01.08.2024

Versija: 7.3

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	Maisījums
Tirdzniecības nosaukums	CFS-F FX, A / CP 660, A
UFI	AR4G-FWTW-1628-26VC
Produkta kods	BU Fire Protection

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija	Profesionālai lietošanai
Spec. rūpnieciskai/profesionālai izmantošanai	Paredzēts tikai profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids	Ugunsdrošās putas

#### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Piegādātājs

Hilti Services Limited  
Mūkusalas iela 42A  
LV 1004 Rīga  
Latvia  
T +371 67600673  
[latvija@hilti.com](mailto:latvija@hilti.com)

#### Struktūrvienība, kas izstrādā specifikāciju datus

Hilti AG  
Feldkircherstraße 100  
FL 9494 Schaan  
Liechtenstein  
T +423 234 2111  
[product.compliance-fire.protection@hilti.com](mailto:product.compliance-fire.protection@hilti.com)

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
--	---

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	112 +371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ādas sensibilizācija, 1. kategorija H317  
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

#### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

# CFS-F FX, A / CP 660, A

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 2.2. Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS07

Signālvārds (CLP)

Satur

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

Uzmanību

Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, acu aizsargus.

P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes.

Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

Sastāvdaļa	
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated (26316-40-5)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona maisījums (55965-84-9)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

Sastāvdaļa	
Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)	Vielā nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated (26316-40-5)	Vielā nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	Vielā nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.
5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona maisījums (55965-84-9)	Vielā nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

# CFS-F FX, A / CP 660, A

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

#### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethylenediamine, propoxylated	CAS Nr: 25214-63-5 EK Nr: 500-035-6 REACH Nr: 01-2119471485-32	2,5 - <5	Eye Irrit. 2, H319
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated	CAS Nr: 26316-40-5 EK Nr: 500-047-1 REACH Nr: 01-2119471488-26	2,5 - <5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	CAS Nr: 26530-20-1 EK Nr: 247-761-7 INDEKSA Nr: 613-112-00-5	<0,0015	Acute Tox. 2 (Ieelpojot), H330 (ATE=0,27 mg/l) Acute Tox. 3 (Ādas), H311 (ATE=311 mg/kg ķermeņa svara) Acute Tox. 3 (Ārējs), H301 (ATE=125 mg/kg ķermeņa svara) 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
5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona maisījums	CAS Nr: 55965-84-9 INDEKSA Nr: 613-167-00-5	<0,0015	Acute Tox. 3 (Ārējs), H301 (ATE=66 mg/kg ķermeņa svara) Acute Tox. 2 (Ādas), H310 (ATE=50 mg/kg ķermeņa svara) Acute Tox. 2 (Ieelpojot), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

#### Specifiskās robežkoncentrācijas:

Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	CAS Nr: 26530-20-1 EK Nr: 247-761-7 INDEKSA Nr: 613-112-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317
5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona maisījums	CAS Nr: 55965-84-9 INDEKSA Nr: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

# CFS-F FX, A / CP 660, A

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet speciālistu palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet speciālistu palīdzību.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
--------------------------------------	---------------------------------------

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds.
------------------------------	--

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	Var izdalīt toksiskus izgarojumus. Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds.
--	---

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.
---------------------------------------	---

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

##### 6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem	Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm.
---------------------------	---

##### 6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi	Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.
-----------------	--

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra	Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu.
Cita informācija	Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi	Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu.
---	--

# CFS-F FX, A / CP 660, A

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Higiēnas pasākumi

Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi

Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā.

Uzglabāšanas temperatūra

5 – 25 °C

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1. Kontroles parametri

#### 8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.2. Ieteicamās monitoringa procedūras

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.3. Gaisa kontaminantu veidošanās

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

#### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

#### 8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

##### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

#### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

##### Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Aizsargapģērbs. Aizsargbrilles. Cimdi. Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai.

##### Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



#### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

##### Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles pret ķīmisko vielu iedarbību vai aizsargbrilles

#### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

##### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

##### Roku aizsardzība:

Valkāt piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN374. Piemērots īstermiņa darbam vai kā šļakatu aizsargs:

Nitrila gumijas cimdi (> 0,1 mm). Pastāvīga produkta kontakta gadījumā:



# CFS-F FX, A / CP 660, A

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Roku aizsardzība					
veids	Materiāls:	iesūkšanās	Biezums (mm)	iesūkšanās	Standarts
Vienreizējas lietošanas cimdi	Nitrila gumija (NBR)	6 (> 480 minūtes)	>0,35mm		
Vienreizējas lietošanas cimdi	Butila gumija	6 (> 480 minūtes)	>0,35mm		

### 8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

#### Elpceļu aizsardzība:

Nav nepieciešams, ja ventilācija ir pietiekama. Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Uzklāšanas laikā atvērt logus, lai nodrošinātu dabīgo ventilāciju. Ja ekspozīcijas robežvērtība ir pārsniegta: Lietot piemērotu masku. (pvz, duļņu filtrs. A1-P2 tipas pagal EN 14387)

### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2.3. Vides eksponētības kontrole

#### Vides eksponētības kontrole:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Papildus informācija nav pieejama

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis	Šķidrums
Krāsa	sarkans.
Smarža	Nav pieejams
Smaržas sliekšni	Nav pieejams
Kušanas punkts	Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	Nav pieejams
Viršanas punkts	Nav pieejams
Uzliesmojamība	Nav piemērojams
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	Nav pieejams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams.
Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav pieejams
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejams
pH	nav noteikts
Kinemātiskā viskozitāte	Nav pieejams
Šķīdība	Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	Nav pieejams
Tvaika spiediens	Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	Nav pieejams
Blīvums	≈ 1,17 g/cm <sup>3</sup>
Relatīvais blīvums	Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi	Nav piemērojams

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

# CFS-F FX, A / CP 660, A

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)	Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (ādas)	Nav klasificēts
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)	Nav klasificēts

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
LD50, caur muti, žurkām	550 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
LD50, norijot	355 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	690 mg/kg ķermeņa svara (Rabbit, Literature study, Dermal)
LD50 caur ādu	311 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām	> 2 mg/m <sup>3</sup> (4 h, Rat, Literature study, Inhalation (vapours))
LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	0,586 mg/l/4h

Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated (26316-40-5)	
LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg ķermeņa svara
LD50, caur ādu, trušiem	> 5000 mg/kg ķermeņa svara

5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona maisījums (55965-84-9)	
LD50, caur muti, žurkām	66 mg/kg ķermeņa svara (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Oral, 14 day(s))
LD50, caur ādu, žurkām	> 141 mg/kg ķermeņa svara (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 ieelpojot - Žurkām	0,17 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Calculated by reference to active substance, Inhalation (dust), 14 day(s))

# CFS-F FX, A / CP 660, A

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]	Nav klasificēts pH: nav noteikts
Nopietns acu bojājums/acu kairinājums	Nav klasificēts pH: nav noteikts
Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Mutagenitāte dīģļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	Nav klasificēts
Kancerogenitāte	Nav klasificēts
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Nav klasificēts
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	Nav klasificēts
Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]	Nav klasificēts

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārējī	Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	Nav klasificēts

#### 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)

LC50 - Zivīm [1]	0,14 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Literature study)
LC50 - Zivīm [2]	0,05 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Literature study)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	0,18 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)
EC50 - Vēžveidīgie [2]	0,32 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literature study)
NOEC Hronisks zivīm	0,012 mg/l

#### Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)

LC50 - Zivīm [1]	4500 mg/l Leuciscus idus (ālants šķaunacis)
EC50 72 st. - Aļģēm [1]	35 mg/l
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	> 1 mg/l

#### 5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona maisījums (55965-84-9)

LC50 - Zivīm [1]	0,19 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	0,007 mg/l (48 h, Acartia tonsa, Salt water, Experimental value, GLP)
ErC50 aļģes	19,9 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Skeletonema costatum, Static system, Salt water, Experimental value, GLP)

# CFS-F FX, A / CP 660, A

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 12.2. Noturība un noārdāmība

#### 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)

Noturība un noārdāmība	Inherently biodegradable.
------------------------	---------------------------

#### 5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona maisījums (55965-84-9)

Noturība un noārdāmība	Not readily biodegradable in water.
------------------------	-------------------------------------

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

#### 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)

BCF - Zivīm [1]	1280 (67 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Literature study)
-----------------	--

Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Pow)	2,45 (Experimental value)
---	---------------------------

Bioakumulācijas potenciāls	Potential for bioaccumulation (500 ≤ BCF ≤ 5000).
----------------------------	---

#### 5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona maisījums (55965-84-9)

BCF - Zivīm [1]	41 – 54 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 28 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
-----------------	--

Sadalīšanās koeficients n-oktanol/ūdens (Log Pow)	-0,32 – 0,7 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 20 °C)
---	---

Bioakumulācijas potenciāls	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
----------------------------	--

### 12.4. Mobilitāte augsnē

#### 2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)

Ekoloģija — augsne	No (test)data on mobility of the substance available.
--------------------	---

#### 5-Hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona un 2-metil-2H-izotiazol-3-ona maisījums (55965-84-9)

Virsmas spriegums	No data available in the literature
-------------------	-------------------------------------

Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	0,81 – 1 (log Koc, Calculated value)
---	--------------------------------------

Ekoloģija — augsne	Highly mobile in soil.
--------------------	------------------------

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes

Atbrīvoties no satura/tverne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai

Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.

Papildu norādījumi

iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām. Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.

# CFS-F FX, A / CP 660, A

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532)

08 04 09\* - adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas

HP kods

HP4 - "Kairinošs – kairina ādu un izraisa acu bojājumus": atkritumi, kas saskarē var izraisīt ādas kairinājumu vai radīt acu bojājumus.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</b>			
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums</b>			
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>			
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>			
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>			
Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav Jūras piesārņotājs: Nav	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav
Papildu informācija nav pieejama			

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

Informācija nav pieejama

#### Jūras transports

Informācija nav pieejama

#### Gaisa transports

Informācija nav pieejama

#### Dzelzceļa pārvadājumi

Informācija nav pieejama

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

#### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

##### 15.1.1. ES tiesību normas

##### REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

##### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

# CFS-F FX, A / CP 660, A

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

### PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

### Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

### Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

### Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

### 15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Norādījumi par grozījumiem:

Grozīts.

Norādījumi par grozījumiem			
Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
			Mal-Code

Saīsinājumi un akronīmi:	
CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
BLV	Bioloģiskās robežvērtības
BOD	Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EK Nr	Eiropas Kopienas numurs
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija

# CFS-F FX, A / CP 660, A

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Saīsinājumi un akronīmi:	
ED	Endokrīni disruptīvās īpašības
EN	Eiropas standarts
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
IOELV	Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība
LC50	letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
N.O.S.	Citādi nespecificēts
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
vPvB	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
WGK	Ūdens bīstamības klase
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
DDL	Drošības Datu Lapa
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
OEL	Arodekspozīcijas robeža
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP)
ThOD	Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)
TRGS	Bīstamo vielu tehniskie noteikumi
TLM	Vidējā pielaides robeža
STP	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 2 (Ādas)	Akūts toksiskums (ādas), 2. kategorija
Acute Tox. 2 (ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 2. kategorija
Acute Tox. 3 (Ādas)	Akūts toksiskums (ādas), 3. kategorija
Acute Tox. 3 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 3. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija

# CFS-F FX, A / CP 660, A

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
EUH071	Kodīgs elpceļiem.
H301	Toksisks, ja norij.
H310	Nonākot saskarē ar ādu, iestājas nāve.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Skin Corr. 1	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija
Skin Corr. 1C	Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.C apakškategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
Skin Sens. 1A	Ādas sensibilizācija, 1.A kategorija

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	Aprēķina metode

SDS\_EU\_Hilti

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.



# CFS-F FX, B / CP 660, B

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878  
Izdošanas datums: 21.11.2024 Pārskatīšanasdatums: 21.11.2024 Aizstāj versiju: 01.08.2024

Versija: 7.3

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	Maisījums
Tirdzniecības nosaukums	CFS-F FX, B / CP 660, B
UFI	F5EY-8STE-712P-RNAW
Produkta kods	BU Fire Protection

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### 1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija	Profesionālai lietošanai
Vielas/maisījuma lietošanas veids	Ugunsdrošās putas

#### 1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

<b>Piegādātājs</b>	<b>Struktūrvienība, kas izstrādā specifikāciju datus</b>
Hilti Services Limited	Hilti AG
Mūkusalas iela 42A	Feldkircherstraße 100
LV 1004 Rīga	FL 9494 Schaan
Latvia	Liechtenstein
T +371 67600673	T +423 234 2111
<a href="mailto:latvija@hilti.com">latvija@hilti.com</a>	<a href="mailto:product.compliance-fire.protection@hilti.com">product.compliance-fire.protection@hilti.com</a>

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463
--	---

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	112 +371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Akūta toksicitāte (ieelpošana:putekļus,dūmus) 4. kategorija	H332
Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija	H315
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija	H319
Sensibilizācija ieelpojot, 1. kategorija	H334
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317
Kancerogenitāte, 2. kategorija	H351
Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums	H335

# CFS-F FX, B / CP 660, B

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija H373

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

## 2.2. Marķējuma elementi

### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS07

GHS08

Signālvārds (CLP)

Satur

Bīstami

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues; 4,4'-metilēndifenildiizocianāts; difenilmetān-4,4'-diizocianāts

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

H315 - Kairina ādu.

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H332 - Kaitīgs ieelpojot.

H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus (elpošanas orgānu sistēma) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (ieelpojot).

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

P260 - Neieelpot izgarojumus.

P280 - Izmantot acu aizsargus, aizsargdrēbes, aizsargcimdus.

P284 - Neatbilstošas ventilācijas gadījumā lietot elpošanas orgānu aizsargierīces.

P302+P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes.

Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P342+P311 - Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

Papildu frāzes

No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība.

## 2.3. Citi apdraudējumi

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

Sastāvdaļa	
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB
4,4'-metilēndifenildiizocianāts; difenilmetān-4,4'-diizocianāts (101-68-8)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graužošanas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

# CFS-F FX, B / CP 660, B

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Sastāvdaļa	
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	Vielā nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.
4,4'-metilēndifenildiizocianāts; difenilmetān-4,4'-diizocianāts (101-68-8)	Vielā nav iekļauta sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā nav identificēta kā tāda, kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

### 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

#### 3.1. Vienas

Nav piemērojams

#### 3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	CAS Nr: 9016-87-9 EK Nr: 618-498-9	50 – 100	Acute Tox. 4 (ieelpojot), 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
4,4'-metilēndifenildiizocianāts; difenilmetān-4,4'-diizocianāts	CAS Nr: 101-68-8 EK Nr: 202-966-0 INDEKSA Nr: 615-005-00-9 REACH Nr: 01-2119457014-47	20 – 40	Acute Tox. 4 (ieelpošana: putekļus, dūmus), 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

#### Specifiskās robežkoncentrācijas:

Nosaukums	Produkta identifikators	Specifiskās robežkoncentrācijas
4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	CAS Nr: 9016-87-9 EK 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
4,4'-metilēndifenildiizocianāts; difenilmetān-4,4'-diizocianāts	CAS Nr: 101-68-8 EK Nr: 202-966-0 INDEKSA Nr: 615-005-00-9 REACH Nr: 01-2119457014-47	(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

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

# CFS-F FX, B / CP 660, B

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

#### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. Ja elpošana ir apgrūtināta, izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja rodas elpošanas traucējumu simptomi: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu	Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību. Nomazgāt ar lielu ūdens/... daudzumu. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Ja rodas ādas iekaisums: Lūdziet palīdzību mediķiem. Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. papildu pirmās palīdzības instrukcijas uz šīs etiķetes). Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi:
Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm	Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību. Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet palīdzību mediķiem.
Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas	Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta. Izskalojot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Steidzami konsultēties ar ārstu.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme pēc ieelpošanas	Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. Ieelpojot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu	Kairināšana. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Kairina ādu.
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm	Acu kairinājums. Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi	Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas. Oglekļa dioksīds. Smiltis.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Nelietot spēcīgu ūdens strūklu.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	Var izdalīt toksiskus izgarojumus. Oglekļa dioksīds. Oglekļa monoksīds.
--	---

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi	Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūklu vai miglu. Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus. Izvairīties no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.
Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā	Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība. Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

# CFS-F FX, B / CP 660, B

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

##### 6.1.1. Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem

Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Neieelpot izgarojumus. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Evakuēt nevajadzīgo personālu.

##### 6.1.2. Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". Nodrošināt piemērotu aizsardzību tīrīšanas komandām.

Plāni ārkārtas gadījumiem

Vēdināt zonu.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Informēt iestādes, ja šķidrums nokļūst kanalizācijā vai publiskajos ūdeņos.

#### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra

Izlijušo šķidrumu savākt ar absorbējošu materiālu. Cik ātri vien iespējams, izlijušo produktu absorbēt ar tādām inertām cietām vielām kā māli vai diatomīts. Savākt izšķīstīto šķidrumu. Glabāt atsevišķi no citiem materiāliem.

Cita informācija

Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu. Skatīt 8. nodaļu. Iedarbības kontrole/individuālā aizsardzība.

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Nodrošināt labu ventilāciju darba vietā, lai novērstu tvaiku veidošanos. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.

Higiēnas pasākumi

Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas. Pēc izmantošanas rokas, apakšdelmi, seja kārtīgi nomazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi

Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā. Uzglabāt tikai oriģinālajā traukā vēsā, labi vēdināmā vietā, neuzglabāt [...] tuvumā. Tvertni stingri noslēgt.

Nesavietojami izstrādājumi

Stipri sārmī. Stipras skābes.

Nesaderīgi materiāli

Aizdeģšanās avoti. Tieša saules gaisma.

Uzglabāšanas temperatūra

5 – 25 °C

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Kontroles parametri

##### 8.1.1. Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Papildus informācija nav pieejama

# CFS-F FX, B / CP 660, B

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 8.1.2. Ieteicamās monitoringa procedūras

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.3. Gaisa kontaminantu veidošanās

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

### 8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

## 8.2. Ekspozīcijas kontrole

### 8.2.1. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

#### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

### 8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

#### Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Cimdi. Aizsargapģērbs. Aizsargbrilles. Izvairīties no jebkādas nevajadzīgas pakļaušanas iedarbībai.

#### Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



#### 8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

##### Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles pret ķīmisko vielu iedarbību vai aizsargbrilles. ISO 16321-1. EN 170

Acu aizsardzība			
veids	Piemērošanas joma	Raksturlielumi	Standarts
Aizsargbrilles	Pilieni		EN 166, EN 170

#### 8.2.2.2. Ādas aizsardzība

##### Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lietot piemērotu aizsargapģērbu

##### Roku aizsardzība:

Valkāt piemērotus cimdus, kas testēti pēc EN374. Piemērots īstermiņa darbam vai kā šļakatu aizsargs:

Nitrila gumijas cimdi (> 0,1 mm). Pastāvīga produkta kontakta gadījumā:

Roku aizsardzība					
veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Iesūkšanās	Standarts
Vienreizējas lietošanas cimdi	Nitrila gumija (NBR)	6 (> 480 minūtes)	>0,35mm		
Vienreizējas lietošanas cimdi	Butīla gumija	6 (> 480 minūtes)	>0,35mm		

# CFS-F FX, B / CP 660, B

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 8.2.2.3. Elpceļu aizsardzība

#### Elpceļu aizsardzība:

Nav nepieciešams, ja ventilācija ir pietiekama. Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Uzklāšanas laikā atvērt logus, lai nodrošinātu dabīgo ventilāciju. Ja ekspozīcijas robežvērtība ir pārsniegta: Lietot piemērotu masku. (pvz, duļņu filtrs. A1-P2 tipas pagal EN 14387)

### 8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

### 8.2.3. Vides eksponētības kontrole

#### Vides eksponētības kontrole:

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### Cita informācija:

Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt.

No 2023. gada 24. augusta pirms rūpnieciskas vai profesionālas izmantošanas ir jāiziet pienācīga apmācība, [www.feica.eu/PUinfo](http://www.feica.eu/PUinfo)



## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis	Šķidrums
Krāsa	dzintarains.
Smarža	Raksturīga.
Smaržas sliksni	Nav pieejams
Kušanas punkts	Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	Nav pieejams
Viršanas punkts	Nav pieejams
Uzliesmojamība	Nav piemērojams, Nav uzliesmojošs
Zemāko sprādzienbīstamības robežu	Nav pieejams
Augšējo sprādzienbīstamības robežu	Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	> 200 °C
Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav pieejams
Sadalīšanās temperatūra	Nav pieejams
pH	Nav pieejams
Kinematiskā viskozitāte	299,766 mm <sup>2</sup> /s
Dinamiskā viskozitāte	346,23 mPa·s
Šķīdība	Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Kow)	Nav pieejams
Tvaika spiediens	0,1 mbar
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	Nav pieejams
Blīvums	1,155 kg/l
Relatīvais blīvums	Nav pieejams
Relatīvais tvaika blīvums 20°C	Nav pieejams
Daļiņu raksturlielumi	Nav piemērojams

### 9.2. Cita informācija

#### 9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

# CFS-F FX, B / CP 660, B

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos. Nav noteikts.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas. Nav noteikts.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu). Tieša saules gaisma. Īpaši augstas vai īpaši zemas temperatūras.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipri sārmi.

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas. Izgarojumu tvaiki. Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas)

Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (ādas)

Nav klasificēts

Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)

Ieelpošana: putekļi, dūmus: Kaitīgs ieelpojot.

#### CFS-F FX, B / CP 660, B

ATE CLP (putekļi, migla)

1,5 mg/l/4h

#### 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)

LD50, caur muti, žurkām

> 10000 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)

LD50, caur ādu, trušiem

> 5000 mg/kg (Rabbit, Literature study, Dermal)

LD50 caur ādu

9400 mg/kg

LC50 ieelpojot - Žurkām

0,49 mg/l

#### 4,4'-metilēndifenildiizocianāts; difenilmetān-4,4'-diizocianāts (101-68-8)

LD50, caur muti, žurkām

> 2000 mg/kg

LD50, norijot

31600 mg/kg

LD50, caur ādu, trušiem

> 9400 mg/kg

LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)

> 0,368 mg/l/4h

Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai]

Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]

Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.



# CFS-F FX, B / CP 660, B

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Kancerogenitāte	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

### 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)

IARC grupa	3 - Nav klasificējams
------------	-----------------------

### 4,4'-metilēndifenildiizocianāts; difenilmetān-4,4'-diizocianāts (101-68-8)

IARC grupa	3 - Nav klasificējams
------------	-----------------------

Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem
Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

### 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
---	-----------------------------------

### 4,4'-metilēndifenildiizocianāts; difenilmetān-4,4'-diizocianāts (101-68-8)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
---	-----------------------------------

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	Var izraisīt orgānu bojājumus (elpošanas orgānu sistēma) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (ieelpojot).
---	---

### 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
---	--

### 4,4'-metilēndifenildiizocianāts; difenilmetān-4,4'-diizocianāts (101-68-8)

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
---	--

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]	Nav klasificēts
Papildu norādījumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

### CFS-F FX, B / CP 660, B

Kinemātiskā viskozitāte	299,766 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	----------------------------

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

### 11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

### 11.2.2. Cita informācija

Iespējamā kaitīgā ietekme uz cilvēku veselību un iespējamie simptomi	Kaitīgs ieelpojot.
--	--------------------

# CFS-F FX, B / CP 660, B

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

#### 12.1. Toksicitāte

Ekoloģija — vispārēji	Produkts nav uzskatāms par toksisku ūdens organismiem un nerada ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	Nav klasificēts

#### 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)

LC50 - Citi ūdens organismi [1]	> 1000 mg/l (96 h, Literature study)
---------------------------------	--------------------------------------

#### 12.2. Noturība un noārdāmība

##### CFS-F FX, B / CP 660, B

Noturība un noārdāmība	Nav noteikts.
------------------------	---------------

#### 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)

Noturība un noārdāmība	Not readily biodegradable in water.
------------------------	-------------------------------------

#### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

##### CFS-F FX, B / CP 660, B

Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts.
----------------------------	---------------

#### 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)

BCF - Zivīm [1]	268,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	10,46 (Calculated, KOWWIN)
Bioakumulācijas potenciāls	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

#### 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)

Virsmas spriegums	No data available in the literature
Organiska oglekļa normalizētais adsorbcijas koeficients (Log Koc)	9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekoloģija — augsne	Adsorbs into the soil.

#### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

##### CFS-F FX, B / CP 660, B

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT

Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

#### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

#### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

# CFS-F FX, B / CP 660, B

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes	Atbrīvojies no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.
Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai	Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām. Atbrīvojies no satura/tvertnes bīstamu vai īpašu atkritumu savākšanas punkts saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, valsts un/vai starptautiskiem noteikumiem.
Papildu norādījumi	iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām. Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.
Ekoloģiskā informācija	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532)	08 05 01* - izocianātu atkritumi 08 04 09* - adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas
HP kods	HP5 - "Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot": atkritumi, kas pēc vienreizējas vai atkārtotas iedarbības var būt toksiski noteiktiem mērķa orgāniem vai kas izraisa akūtu toksisku iedarbību pēc ieelpošanas. HP6 - "Akūts toksiskums": atkritumi, kas var izraisīt akūtu toksisku iedarbību caur muti vai ādu, vai ieelpojot. HP7 - "Kancerogēns": atkritumi, kas izraisa vēzi vai palielina tā rašanās iespējamību. HP4 - "Kairinošs – kairina ādu un izraisa acu bojājumus": atkritumi, kas saskarē var izraisīt ādas kairinājumu vai radīt acu bojājumus. HP13 - "Jūtīgumu izraisošs": atkritumi, kas satur vienu vai vairākas vielas, par kurām zināms, ka tās izraisa ādas vai elpošanas orgānu jutīgumu.

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</b>			
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
<b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums</b>			
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
<b>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>			
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
<b>14.4. Iepakojuma grupa</b>			
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
<b>14.5. Vides apdraudējumi</b>			
Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts	Nav reglamentēts
Papildu informācija nav pieejama			

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

##### Sauszemes transports

Nav reglamentēts

##### Jūras transports

Nav reglamentēts

# CFS-F FX, B / CP 660, B

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

### Gaisa transports

Nav reglamentēts

### Dzelzceļa pārvadājumi

Nav reglamentēts

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### 15.1.1. ES tiesību normas

##### REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

##### ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)

Atsauces kods	Piemērojams
74.	CFS-F FX, B / CP 660, B ; 4,4'-metilēndifenildiizocianāts; difenilmetān-4,4'-diizocianāts

##### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

##### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

##### PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

##### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

##### Ozona regula (1005/2009)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni)

##### Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

##### Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

#### 15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem			
Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
3		Grozīts	MAI-Code

# CFS-F FX, B / CP 660, B

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Saīsinājumi un akronīmi:	
CAS Nr	Informatīvā ķīmijas dienesta numurs
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
BLV	Bioloģiskās robežvērtības
BOD	Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EK Nr	Eiropas Kopienas numurs
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
ED	Endokrīni disruptīvās īpašības
EN	Eiropas standarts
IARC	Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
IOELV	Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
N.O.S.	Citādi nespecificēts
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
WGK	Ūdens bīstamības klase
VOC	Gaistoši organiskie savienojumi
DDL	Drošības Datu Lapa
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
OEL	Arodekspozīcijas robeža
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija

# CFS-F FX, B / CP 660, B

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Saīsinājumi un akronīmi:	
COD	Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)
ThOD	Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)
TRGS	Bīstamo vielu tehniskie noteikumi
TLM	Vidējā pielaišanas robeža
STP	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās

Datu avoti EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

Cita informācija Nav.

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 4 (ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (ieelpošana:putekļus,dūmus)	Akūta toksicitāte (ieelpošana:putekļus,dūmus) 4. kategorija
Carc. 2	Kancerogenitāte, 2. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H334	Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Resp. Sens. 1	Sensibilizācija ieelpojot, 1. kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvedu kairinājums

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (ieelpošana:putekļus,dūmus)	H332	Aprēķina metode
Skin Irrit. 2	H315	Aprēķina metode
Eye Irrit. 2	H319	Aprēķina metode
Resp. Sens. 1	H334	Aprēķina metode



# CFS-F FX, B / CP 660, B

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	Aprēķina metode
Carc. 2	H351	Aprēķina metode
STOT SE 3	H335	Aprēķina metode
STOT RE 2	H373	Aprēķina metode

SDS\_EU\_Hilti

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.