

# CFS-F FX / CP 660

Sikkerhedsoplysninger for 2-Komponent produkter

Udgivelsesdato: 21/11/2024

Revideret den: 21/11/2024

Erstatter: 01/08/2024

Version: 7.3

## PUNKT 1: Sæt identifikation

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn CFS-F FX / CP 660  
Produktkode BU Fire Protection



### 1.2 Nærmere oplysninger om leverandøren af Sikkerhedsoplysninger for 2-Komponent produkter

Hilti Denmark A/S  
Stamholmen 157  
2650 Hvidovre - Denmark  
T +45 44 88 8000 - F +45 44 88 8084  
[dkhilti@hilti.com](mailto:dkhilti@hilti.com)

## PUNKT 2: Almen information

MAL-Code Komponent A 0-5  
MAL-Code Komponent B 00-3  
MAL-Code brugsklar blanding 0-5

Dansk produktregistreringsnummer 2085037

Et Sikkerhedsdatablad (SDS) for hver af disse komponenter er inkluderet. Vær venlig ikke at adskille en komponents SDS fra denne forside

## PUNKT 3: Kit indholdet

### Produktets klassificering

#### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Indånding) 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

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

### Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

# CFS-F FX / CP 660

Kit Sikkerheds-informationsblad (SIS)

Farepiktogrammer (CLP)



GHS07

GHS08

Signalord (CLP)

Fare

Farlige indholdsstoffer

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

Faresætninger (CLP)

H315 - Forårsager hudirritation.  
 H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H332 - Farlig ved indånding.  
 H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
 H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.  
 H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft.  
 H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

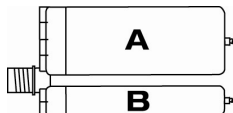
Sikkerhedssætninger (CLP)

P260 - Indånd ikke damp.  
 P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker.  
 P284 - I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.  
 P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
 P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 P342+P311 - Ved luftvejssymptomer: Ring til en læge, en GIFTINFORMATION.

Ekstra sætninger

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervmæssig brug

## Andre farer



Navn	Generel beskrivelse	Mængde	Enhed	Klassificering ifølge Forordning (EF) 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 (Indånding: støv, tåge), 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

## PUNKT 4: Almen information

Generel rådgivning

Kun til erhvervmæssig brug

## PUNKT 5: Vejledning i sikker håndtering

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet

Lagerbetingelser

Opbevares på et godt ventileret sted.  
 Opbevares køligt.

Forholdsregler for sikker håndtering

Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.  
 Brug personligt beskyttelsesudstyr  
 Indånd ikke damp.  
 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

# CFS-F FX / CP 660

## Kit Sikkerheds-informationsblad (SIS)

---

### Rengøringsprocedurer

Undgå kontakt med huden og øjnene  
Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.  
Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel  
Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloaker eller offentlige vandløb

## PUNKT 6: Førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter øjenkontakt	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge
Førstehjælp efter indånding	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge
Førstehjælp efter hudkontakt	Vask med rigeligt vand/... Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. Alt tilsmudset tøj tages af.
Førstehjælp generelt	Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten)
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	Irritation af øjnene
Symptomer/virkninger efter indånding	Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	Irritation Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Anden lægehjælp eller behandling	Giv symptomatisk behandling

## PUNKT 7: Forholdsregler ved brand

Beskyttelse under brandslukning	Røgdykkerudstyr Komplet beskyttelses tøj
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	Kan afgive giftig røg Carbondioxid (kuldioxid) Carbonmonoxid

## PUNKT 8: Andre oplysninger

For information om arbejds-/hærdetid henvises til brugsanvisningen.

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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Udgivelsesdato: 21-11-2024

Revideret den: 21-11-2024

Erstatter version fra: 01-08-2024 Version: 7.3

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	Blanding
Handelsnavn	CFS-F FX, A / CP 660, A
UFI	AR4G-FWTW-1628-26VC
Produktkode	BU Fire Protection

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori	Erhvervsmæssig anvendelse
Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse	Forbeholdt erhvervsmæssig brug
Anvendelse af stoffet/blandingen	Brandskum

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

<b>Leverandør</b>	<b>Afdeling, som står for udarbejdelse af databladet</b>
Hilti Denmark A/S	Hilti AG
Stamholmen 157	Feldkircherstraße 100
DK 2650 Hvidovre	FL 9494 Schaan
Denmark	Liechtenstein
T +45 44 88 8000, F +45 44 88 8084	T +423 234 2111
<a href="mailto:dkhilti@hilti.com">dkhilti@hilti.com</a>	<a href="mailto:product.compliance-fire.protection@hilti.com">product.compliance-fire.protection@hilti.com</a>

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463  +45 44 88 8000
------------------	---

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400	+45 82 12 12 12	

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudsensibilisering, kategori 1 H317

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS07

Signalord (CLP)

Advarsel

Indeholder

Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated

Faresætninger (CLP)

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger (CLP)

P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse.

P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

### 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated (26316-40-5)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (55965-84-9)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
jern(III)oxid (1309-37-1)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

Komponent	
jern(III)oxid (1309-37-1)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
Ethylenediamine, propoxylated (25214-63-5)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated (26316-40-5)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Komponent	
2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (55965-84-9)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

#### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
jern(III)oxid stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	CAS nr: 1309-37-1 EC-nummer: 215-168-2 REACH-nr: 01-2119457614-35	2,5 – 5	Ikke klassificeret
Ethylenediamine, propoxylated	CAS nr: 25214-63-5 EC-nummer: 500-035-6 REACH-nr: 01-2119471485-32	2,5 - <5	Eye Irrit. 2, H319
Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated	CAS nr: 26316-40-5 EC-nummer: 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 EC-nummer: 247-761-7 EC Index nummer: 613-112-00-5	<0.0015	Acute Tox. 2 (Indånding), H330 (ATE=0,27 mg/l) Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=311 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=125 mg/kg kropsvægt) 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

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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on	CAS nr: 55965-84-9 EC Index nummer: 613-167-00-5	<0,0015	Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=66 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 2 (Dermal), H310 (ATE=50 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 2 (Indånding), 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

### Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	CAS nr: 26530-20-1 EC-nummer: 247-761-7 EC Index nummer: 613-112-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on	CAS nr: 55965-84-9 EC Index nummer: 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

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter hudkontakt	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
---------------------------------------	--------------------------------------

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).
------------------------	---

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	Kan afgive giftig røg. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid).
---	---

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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer Udluft spildområdet. Undgå kontakt med huden og øjnene.

#### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel.  
Andre oplysninger Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Hygiejniske foranstaltninger Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.  
Lagertemperatur 5 – 25 °C

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1. Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

jern(III)oxid (1309-37-1)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Jernoxid
OEL TWA	3,5 mg/m <sup>3</sup> beregnet som Fe
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 202 af 21/02/2023

#### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger



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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.4. DNEL-værdier og PNEC-værdier

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

## 8.2. Eksponeringskontrol

### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

### 8.2.2. Personlige værnemidler

#### Personlige værnemidler:

Beskyttelsestøj. Sikkerhedsbriller. Handsker. Undgå enhver unødvendig eksponering.

#### Personlige værnemidler symbol(er):



#### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

##### Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller sikkerhedsbriller

#### 8.2.2.2. Beskyttelse af hud

##### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

##### Beskyttelse af hænder:

Brug passende handsker, der er testet ifølge EN374. Velegnet til kortvarigt arbejde eller som stænkskærm:

Handsker af nitrilgummi (> 0,1 mm). I tilfælde af permanent produktkontakt:

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	Gennemtrængning af intakt materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Engangshandsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	>0,35mm		
Engangshandsker	Butylgummi	6 (> 480 minutter)	>0,35mm		

#### 8.2.2.3. Åndedrætsværn

##### Åndedrætsværn:

Ikke nødvendig ved tilstrækkelig ventilation. Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Luk vinduerne op under påføringen for at sikre en naturlig ventilation. Hvis grænseværdien for erhvervsmæssig eksponering overskrides: Brug egnet maske. (f.eks. gasfiltertype A1-P2 i henhold til norm EN 14387)

#### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Flydende
Farve	rød.
Lugt	Ikke tilgængeligt
Lugtgrænse	Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	Ikke anvendelig
Frysepunkt	Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	Ikke tilgængeligt
Antændelighed	Ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse	Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	Ikke tilgængeligt
Nedbrydningsstemperatur	Ikke tilgængeligt
pH	Ikke bestemt
Viskositet, kinematisk	Ikke tilgængeligt
Opløselighed	Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	Ikke tilgængeligt
Damptryk	Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	Ikke tilgængeligt
Massefylde	≈ 1,17 g/cm <sup>3</sup>
Relativ massefylde	Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	Ikke anvendelig

#### 9.2. Andre oplysninger

##### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

##### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	Ikke klassificeret

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

LD50 oral rotte	550 mg/kg (Rotte, Litteraturstudie, Oral)
LD50, oral	355 mg/kg
LD50 hud kanin	690 mg/kg kropsvægt (Kanin, Litteraturstudie, Dermal)
LD50, hud	311 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 2 mg/m <sup>3</sup> (4 t, Rotte, Litteraturstudie, Indånding (dampe))
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	0,586 mg/l/4h

#### Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated (26316-40-5)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg kropsvægt

#### 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (55965-84-9)

LD50 oral rotte	66 mg/kg kropsvægt (OECD 401, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Beregnet på grundlag af virksomt stof, Oral, 14 dag(e))
LD50 hud rotte	> 141 mg/kg kropsvægt (OECD 402, 24 t, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Dermal, 14 dag(e))
LC50 Indånding - Rotte	0,17 mg/l air (OECD 403, 4 t, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Beregnet på grundlag af virksomt stof, Indånding (støv), 14 dag(e))

#### jern(III)oxid (1309-37-1)

LD50 oral rotte	> 10000 mg/kg kropsvægt (Rotte, Han, Eksperimentel værdi, Oral)
LD50, oral	10000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	5,05 mg/l (OECD 403, 4 t, Rotte, Han / hun, Eksperimentel værdi, Indånding (aerosol), 14 dag(e))
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	5,05 mg/l/4h

Hudætsning/-irritation	Ikke klassificeret pH: Ikke bestemt
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke klassificeret pH: Ikke bestemt
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	Ikke klassificeret

#### jern(III)oxid (1309-37-1)

IARC-gruppe	3 - Ikke klassificerbar
Reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret
Aspirationsfare	Ikke klassificeret

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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	Ikke klassificeret

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

LC50 - Fisk [1]	0,14 mg/l (96 t, Pimephales promelas, Litteraturstudie)
LC50 - Fisk [2]	0,05 mg/l (96 t, Oncorhynchus mykiss, Litteraturstudie)
EC50 - Skaldyr [1]	0,18 mg/l (48 t, Daphnia magna, Litteraturstudie)
EC50 - Skaldyr [2]	0,32 mg/l (48 t, Daphnia magna, Litteraturstudie)
NOEC kronisk, fisk	0,012 mg/l

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

LC50 - Fisk [1]	4500 mg/l Leuciscus idus (rimte)
EC50 72h - Alger [1]	35 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	> 1 mg/l

#### 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (55965-84-9)

LC50 - Fisk [1]	0,19 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Gennemstrømningssystem, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)
EC50 - Skaldyr [1]	0,007 mg/l (48 t, Acartia tonsa, Saltvand, Eksperimentel værdi, GLP)
ErC50 alger	19,9 µg/l (OECD 201, 72 t, Skeletonema costatum, Statisk system, Saltvand, Eksperimentel værdi, GLP)

#### jern(III)oxid (1309-37-1)

EC50 - Skaldyr [1]	> 100 mg/l (OECD 202, 48 t, Daphnia magna, Statisk system, Sødt vand, Eksperimentel værdi, GLP)
--------------------	---

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

Persistens og nedbrydelighed	Naturlig biologisk nedbrydelig.
------------------------------	---------------------------------

#### 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (55965-84-9)

Persistens og nedbrydelighed	Biologisk svær nedbrydelig i vand.
------------------------------	------------------------------------

#### jern(III)oxid (1309-37-1)

Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydelig: kan ikke tilpasses.
Kemisk iltforbrug (COD)	Kan ikke anvendes (uorganisk)
ThOD	Kan ikke anvendes (uorganisk)

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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
BCF - Fisk [1]	1280 (67 dag(e), Lepomis macrochirus, Gennemstrømningssystem, Litteraturstudie)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	2,45 (Eksperimentel værdi)
Bioakkumuleringspotentiale	Potentiale for bioakkumulering ( $500 \leq \text{BCF} \leq 5000$ ).

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (55965-84-9)	
BCF - Fisk [1]	41 – 54 (OECD 305, 28 dag(e), Lepomis macrochirus, Gennemstrømningssystem, Sødt vand, Eksperimentel værdi, Vægt i frisk tilstand)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-0,32 – 0,7 (Eksperimentel værdi, OECD 117, 20 °C)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering ( $\text{BCF} < 500$ ).

jern(III)oxid (1309-37-1)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke bioakkumulativ.

### 12.4. Mobilitet i jord

2-octyl-2H-isothiazol-3-one (26530-20-1)	
Miljø - jord	Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af stoffet.

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (55965-84-9)	
Overfladespænding	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	0,81 – 1 (log Koc, Beregnet værdi)
Miljø - jord	Høj mobilitet i jord.

jern(III)oxid (1309-37-1)	
Overfladespænding	Kan ikke anvendes (fast emne)
Miljø - jord	Absorberes i jord.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling	Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
Andre farer	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer. Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532)	08 04 09* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

HP-kode

HP4 - »Irriterende – hudirritation og øjenskader«: affald, som ved kontakt kan fremkalde hudirritation eller skade på øjet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>			
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>			
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>			
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.4. Emballagegruppe</b>			
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.5. Miljøfarer</b>			
Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige			

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Ingen tilgængelige data

#### Søfart

Ingen tilgængelige data

#### Luftfart

Ingen tilgængelige data

#### Jernbane transport

Ingen tilgængelige data

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### 15.1.1. EU-regler

###### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

###### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

### Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

### Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

### Forordning om narkotikapækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikapækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikapækursorer)

### 15.1.2. Nationale regler

#### Danmark

Dansk produktregistreringsnummer 4043463  
 MAL-kode : 0-5 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)  
 Danske nationale regler Må ikke bruges af unge under 18 år  
 Gravid/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Angivelse af ændringer:

Modificeret.

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
			Mal-Code

Forkortelser og akronymer:	
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)

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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
ED	Hormonforstyrrende egenskaber
EN	Europæisk standard
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
IOELV	Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
WGK	Vand-fareklasse
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
SDS	Sikkerhedsdatablad
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TRGS	Tekniske regler for farlige stoffer
TLM	Median tolerancegrænse
STP	Rensningsanlæg



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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 2 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 2
Acute Tox. 2 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 3
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
EUH071	Ætsende for luftvejene.
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H301	Giftig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Skin Corr. 1	Hudætsning/hudirritation, kategori 1
Skin Corr. 1C	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1C
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A

### Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
--------------	------	------------------

SDS\_EU\_Hilti

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.

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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Udgivelsesdato: 21-11-2024

Revideret den: 21-11-2024

Erstatter version fra: 01-08-2024 Version: 7.3

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	Blanding
Handelsnavn	CFS-F FX, B / CP 660, B
UFI	F5EY-8STE-712P-RNAW
Produktkode	BU Fire Protection

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori	Erhvervsmæssig anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen	Brandskum

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

<b>Leverandør</b>	<b>Afdeling, som står for udarbejdelse af databladet</b>
Hilti Denmark A/S	Hilti AG
Stamholmen 157	Feldkircherstraße 100
DK 2650 Hvidovre	FL 9494 Schaan
Denmark	Liechtenstein
T +45 44 88 8000, F +45 44 88 8084	T +423 234 2111
<a href="mailto:dkhilti@hilti.com">dkhilti@hilti.com</a>	<a href="mailto:product.compliance-fire.protection@hilti.com">product.compliance-fire.protection@hilti.com</a>

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH Global Regulatory Compliance +49 (0)6132-84463  +45 44 88 8000
------------------	---

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400	+45 82 12 12 12	

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4	H332
Hudætsning/hudirritation, kategori 2	H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2	H319
Luftvejssensibilisering, kategori 1	H334
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Carcinogenicitet, kategori 2	H351
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene	H335
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2	H373
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16	

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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Mistænkt for at fremkalde kræft. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Kan forårsage irritation af luftvejene. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS07

GHS08

Signalord (CLP)

Fare

Indeholder

Diphenylmethandiisocyanater, monomer, alle isomere; 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat; diphenylmethan-4,4'-diisocyanat

Faresætninger (CLP)

H315 - Forårsager hudirritation.  
 H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H332 - Farlig ved indånding.  
 H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
 H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.  
 H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft.  
 H373 - Kan forårsage organskader (luftvejene) ved længerevarende eller gentagen eksponering (indånding).  
 P260 - Indånd ikke damp.  
 P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker.  
 P284 - I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn.  
 P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.  
 P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 P342+P311 - Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.  
 Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervmæssig brug.

Sikkerhedssætninger (CLP)

Ekstra sætninger

### 2.3. Andre farer

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Komponent	
Diphenylmethandiisocyanater, monomer, alle isomere (9016-87-9)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat; diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Komponent	
Diphenylmethandiisocyanater, monomer, alle isomere (9016-87-9)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat; diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)	Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

#### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Diphenylmethandiisocyanater, monomer, alle isomere	CAS nr: 9016-87-9 EC-nummer: 618-498-9	50 – 100	Acute Tox. 4 (Indånding), 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'-methylendiphenyldiisocyanat; diphenylmethan-4,4'-diisocyanat stof med nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (DK)	CAS nr: 101-68-8 EC-nummer: 202-966-0 EC Index nummer: 615-005-00-9 REACH-nr: 01-2119457014-47	20 – 40	Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge), 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

#### Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
Diphenylmethandiisocyanater, monomer, alle isomere	CAS nr: 9016-87-9 EC-nummer: 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'-methylendiphenyldiisocyanat; diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	CAS nr: 101-68-8 EC-nummer: 202-966-0 EC Index nummer: 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

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge. Ved vejtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. Vask med rigeligt vand/.... Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Særlig behandling (se supplerende førstehjælpsinstruktioner på denne etiket). Ved hudirritation eller udslet:
Førstehjælp efter øjenkontakt	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge. Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Søg omgående lægehjælp.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	Irritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager hudirritation.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	Irritation af øjnene. Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid). Sand.
Uegnede slukningsmidler	Brug ikke en kraftig vandstrøm.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	Kan afgive giftig røg. Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid.
---	---

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner	Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Beskyttelse under brandslukning	Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

##### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer	Udluft spildområdet. Indånd ikke damp. Undgå kontakt med huden og øjnene. Evakuer unødvendigt personale.
---------------	--

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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.

Nødprocedurer

Udluft området.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer

Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel. Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inaktive faste stoffer, fx ler eller diatoméjord. Udslip opsamles. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.

Andre oplysninger

Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13. Se afsnit 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering

Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Undgå kontakt med huden og øjnene. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Indhent særlige anvisninger før brug.

Hygiejniske foranstaltninger

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Vask hænder, overarme og ansigt grundigt efter brug. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Må kun opbevares i originalbeholderen på et køligt, godt ventileret sted og adskilt fra: Hold beholderen tæt lukket.

Uforenelige produkter

Stærke baser. Stærke syrer.

Uforenelige materialer

Antændelseskilder. Direkte sollys.

Lagertemperatur

5 – 25 °C

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1. Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat; diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI; Metylenbis(phenylisocyanat))
OEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup>

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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat; diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)	
	0,005 ppm
Bemærkning	K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 202 af 21/02/2023

### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

## 8.2. Eksponeringskontrol

### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

### 8.2.2. Personlige værnemidler

#### Personlige værnemidler:

Handsker. Beskyttelsestøj. Sikkerhedsbriller. Undgå enhver unødvendig eksponering.

#### Personlige værnemidler symbol(er):



#### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

##### Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller sikkerhedsbriller. ISO 16321-1. EN 170

Beskyttelse af øjne			
type	Anvendelsesområde	Karakteristika	Standard
Sikkerhedsbriller	Små dråber		EN 166, EN 170

#### 8.2.2.2. Beskyttelse af hud

##### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

##### Beskyttelse af hænder:

Brug passende handsker, der er testet ifølge EN374. Velegnet til kortvarigt arbejde eller som stænkskærm:

Handsker af nitrilgummi (> 0,1 mm). I tilfælde af permanent produktkontakt:

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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	Gennemtrængning af intakt materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Engangshandsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	>0,35mm		
Engangshandsker	Butylgummi	6 (> 480 minutter)	>0,35mm		

### 8.2.2.3. Andedrætsværn

#### Andedrætsværn:

Ikke nødvendig ved tilstrækkelig ventilation. Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Luk vinduerne op under påføringen for at sikre en naturlig ventilation. Hvis grænseværdien for erhvervsmæssig eksponering overskrides: Brug egnet maske. (f.eks. gasfiltertype A1-P2 i henhold til norm EN 14387)

### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

#### Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug, [www.feica.eu/PUinfo](http://www.feica.eu/PUinfo)



## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Flydende
Farve	ravfarvet.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	Ikke anvendelig
Frysepunkt	Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	Ikke tilgængeligt
Antændelighed	Ikke anvendelig, Ikke brændbar.
Nedre eksplosionsgrænse	Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	> 200 °C
Selvantændelsestemperatur	Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	Ikke tilgængeligt
pH	Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	299,766 mm <sup>2</sup> /s
Viskositet, dynamisk	346,23 mPa·s
Opløselighed	Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	Ikke tilgængeligt
Damptryk	0,1 mbar
Damptryk ved 50°C	Ikke tilgængeligt



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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Massefylde	1,155 kg/l
Relativ massefylde	Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	Ikke anvendelig

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold. Ikke fastsat.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold. Ikke fastsat.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7). Direkte sollys. Ekstremt høje eller ekstremt lave temperaturer.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Stærke baser.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. røg. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid).

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	Indånding:støv,tåge: Farlig ved indånding.

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

ATE CLP (støv, tåge)	1,5 mg/l/4h
----------------------	-------------

#### Diphenylmethandiisocyanater, monomer, alle isomere (9016-87-9)

LD50 oral rotte	> 10000 mg/kg (Rotte, Litteraturstudie, Oral)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg (Kanin, Litteraturstudie, Dermal)
LD50, hud	9400 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	0,49 mg/l

#### 4,4'-methyldiphenyldiisocyanat; diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD50, oral	31600 mg/kg

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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 4,4'-methyldiphenyldiisocyanat; diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)

LD50 hud kanin	> 9400 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	> 0,368 mg/l/4h

Hudætsning/-irritation	Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Carcinogenicitet	Mistænkt for at fremkalde kræft.

### Diphenylmethandiisocyanater, monomer, alle isomere (9016-87-9)

IARC-gruppe	3 - Ikke klassificerbar
-------------	-------------------------

### 4,4'-methyldiphenyldiisocyanat; diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)

IARC-gruppe	3 - Ikke klassificerbar
-------------	-------------------------

Reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.

### Diphenylmethandiisocyanater, monomer, alle isomere (9016-87-9)

Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
------------------------	---

### 4,4'-methyldiphenyldiisocyanat; diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)

Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader (luftvejene) ved længerevarende eller gentagen eksponering (indånding).

### Diphenylmethandiisocyanater, monomer, alle isomere (9016-87-9)

Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
-----------------------------	--

### 4,4'-methyldiphenyldiisocyanat; diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)

Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aspirationsfare	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

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

Viskositet, kinematisk	299,766 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	----------------------------

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

### 11.2.2. Andre oplysninger

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	Farlig ved indånding.
---	-----------------------

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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	Ikke klassificeret

#### Diphenylmethandiisocyanater, monomer, alle isomere (9016-87-9)

LC50 - Andre vandorganismer [1]	> 1000 mg/l (96 t, Litteraturstudie)
---------------------------------	--------------------------------------

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

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

Persistens og nedbrydelighed	Ikke fastsat.
------------------------------	---------------

#### Diphenylmethandiisocyanater, monomer, alle isomere (9016-87-9)

Persistens og nedbrydelighed	Biologisk svær nedbrydelig i vand.
------------------------------	------------------------------------

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.
----------------------------	---------------

#### Diphenylmethandiisocyanater, monomer, alle isomere (9016-87-9)

BCF - Fisk [1]	268,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Vurderet værdi, Vægt i frisk tilstand)
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	10,46 (Beregnet, KOWWIN)
Bioakkumuleringspotentiale	Lavt potentiale for bioakkumulering (BCF < 500).

#### 12.4. Mobilitet i jord

#### Diphenylmethandiisocyanater, monomer, alle isomere (9016-87-9)

Overfladespænding	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Beregnet værdi)
Miljø - jord	Absorberes i jord.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 12.7. Andre negative virkninger

Andre farer Undgå udledning til miljøet.

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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling	Bortskaf indholdet/holderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Indholdet/holderen bortskaffes i opsamlingssted for farligt eller specialaffald i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale regulativer. Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer. Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
Andre farer	Undgå udledning til miljøet.
Miljøoplysninger	08 05 01* - Isocyanataffald
Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532)	08 04 09* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
HP-kode	HP5 - »Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet«: Affald, som kan forårsage specifik målorgantoksicitet enten fra en enkelt eller gentagen eksponering, eller som forårsager akutte toksiske virkninger efter aspiration. HP6 - »Akut toksicitet«: affald, der kan forårsage akutte toksiske virkninger efter oral eller dermal indtagelse eller indånding. HP7 - »Kræftfremkaldende«: affald, som fremkalder kræft eller øger forekomsten af kræft. HP4 - »Irriterende – hudirritation og øjenskader«: affald, som ved kontakt kan fremkalde hudirritation eller skade på øjet. HP13 - »Sensibiliserende«: affald, som indeholder et eller flere stoffer, der vides at forårsage sensibiliserende virkninger på huden eller åndedrætsorganer.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / RID /

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>			
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>			
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>			
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.4. Emballagegruppe</b>			
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
<b>14.5. Miljøfarer</b>			
Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret	Ikke reguleret
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige			

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

##### Vejtransport

Ikke reguleret

##### Søfart

Ikke reguleret

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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### Luffart

Ikke reguleret

### Jernbane transport

Ikke reguleret

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### 15.1.1. EU-regler

##### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

###### EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)

Henvisningskode	Gælder den
74.	CFS-F FX, B / CP 660, B ; 4,4'-methylendiphenyldiisocyanat; diphenylmethan-4,4'-diisocyanat

##### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

##### REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

##### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

##### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

##### Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

##### Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

##### Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

#### 15.1.2. Nationale regler

##### Danmark

Dansk produktregistreringsnummer

4043471

MAL-kode

: 0-3 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)

Danske nationale regler

Må ikke bruges af unge under 18 år

Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

Må kun anvendes af personer, som har gennemgået den særlige epoxy-og polyurethan-uddannelse

Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om

foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer

følges

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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
3		Modificeret	MAI-Code

Forkortelser og akronymer:	
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
ED	Hormonforstyrrende egenskaber
EN	Europæisk standard
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
IOELV	Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffekt koncentration
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
WGK	Vand-fareklasse
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
SDS	Sikkerhedsdatablad
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TRGS	Tekniske regler for farlige stoffer
TLM	Median tolerancegrænse
STP	Rensningsanlæg

### Datakilder

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

### Andre oplysninger

Ingen.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4
Carc. 2	Carcinogenicitet, kategori 2
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Resp. Sens. 1	Luftvejssensibilisering, kategori 1
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1



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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge)	H332	Beregningsmetode
Skin Irrit. 2	H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2	H319	Beregningsmetode
Resp. Sens. 1	H334	Beregningsmetode
Skin Sens. 1	H317	Beregningsmetode
Carc. 2	H351	Beregningsmetode
STOT SE 3	H335	Beregningsmetode
STOT RE 2	H373	Beregningsmetode

SDS\_EU\_Hilti

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.