

CFS-F FX / CP 660

Sikkerhedsoplysninger for 2-Komponent produkter

Udgivelsesdato: 04/06/2018

Revideret den: 04/06/2018

Erstatter: 18/12/2017

Version: 6.1

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 157,1
2650 Hvidovre - Denmark
T +45 44 88 8000 - F +45 44 88 8084
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 (Inhalation) 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

Klassifikationskategoriernes og H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Mærkningselementer

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

CFS-F FX / CP 660

Informationsblad om sættets sikkerhed

Farepiktogrammer (CLP)



GHS07

GHS08

Signalord (CLP)

Fare

Farlige indholdsstoffer

4,4'-diphenylmethandiisocyanate, isomeres and homologues; 2-octyl-2H-isothiazol-3-one; Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated

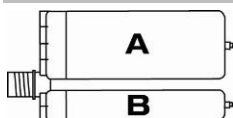
Faresætninger (CLP)

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.

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 (Inhalation:dust,mist), 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 erhvervsmæssig 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.
 Undgå kontakt med huden og øjnene
 Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

CFS-F FX / CP 660

Informationsblad om sættets sikkerhed

Rengøringsprocedurer

Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel
Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker 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

Ingen tilgængelige data

CFS-F FX, A / CP 660, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 04/06/2018

Revideret den: 04/06/2018

Erstatter: 19/12/2017

Version: 6.1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	Blanding
Handelsnavn	CFS-F FX, A / CP 660, A
Produktkode	BU Fire Protection

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Specifikation for industriel og erhvervmæssig anvendelse Forbeholdt erhvervmæssig brug

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes Firestop foam

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Hilti Denmark A/S
Stamholmen 157,1
2650 Hvidovre - Danmark
T +45 44 88 8000 - F +45 44 88 8084
dkhilti@hilti.com

Leverandør

Hilti Denmark A/S
Stamholmen 157,1
2650 Hvidovre - Danmark
T +45 44 88 8000 - F +45 44 88 8084
dkhilti@hilti.com

Afdeling, som står for udarbejdelse af databladet

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
9494 Schaan - Liechtenstein
T +423 234 2111
chemicals.hse@hilti.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +45 44 88 8000
------------------	---

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP til REACH)

Forordning (EU) 2015/830 (Bilag II

Hudsensibilisering, Kategori 1

H317

Klassifikationskategoriernes og H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 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) 2015/830

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP)



GHS07

Signalord (CLP)

Advarsel

Farlige indholdsstoffer

2-octyl-2H-isothiazol-3-one; Ethylenediamine, ethoxylated and propoxylated

Faresætninger (CLP)

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sikkerhedssætninger (CLP)

P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker.

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

2.3. Andre farer

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
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

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp efter indånding

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen 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.

CFS-F FX, A / CP 660, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

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).

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 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.

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

CFS-F FX, A / CP 660, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler Sikkerhedsbriller. Beskyttelsesbeklædning. Handsker.

Beskyttelse af hænder Beskytteshandsker. EN 374

type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Standard
Engangshandsker	Nitrilgummi (NBR)	3 (> 60 minutter)		EN 374

Beskyttelse af øjne Beskyttelsesbriller. EN 166. EN 170

type	Anvendelse	Karakteristika	Standard
Sikkerhedsbriller			EN 166, EN 170

Beskyttelse af krop og hud

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Åndedrætsbeskyttelse

Ikke nødvendig ved tilstrækkelig ventilation



Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Farve	rød.
Lugt	Ingen tilgængelige data
Lugtgrænse	Ingen tilgængelige data
pH	Ikke bestemt
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	Ikke relevant
Frysepunkt	Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data
Nedbrydningsstemperatur	Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant
Damptryk	Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	Ingen tilgængelige data
Massefylde	≈ 1,17 g/cm ³
Opløselighed	Ingen tilgængelige data
Log Pow	Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	Ingen tilgængelige data

CFS-F FX, A / CP 660, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Viskositet, dynamisk	Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

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.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	Ikke klassificeret
Hudætsning/-irritation	Ikke klassificeret pH: Ikke bestemt
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke klassificeret pH: Ikke bestemt
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenitet	Ikke klassificeret
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) 2015/830

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Akut akvatisk toksicitet	Ikke klassificeret
Kronisk akvatisk toksicitet	Ikke klassificeret

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. 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 forurenet med farlige stoffer. Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
EAK-kode	08 04 09* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Andre oplysninger Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

ADR Reguleringsstatus:

IMDG Reguleringsstatus:

IATA Reguleringsstatus:

RID Reguleringsstatus:

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. FN-nummer			
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.3. Transportfareklasse(r)			
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

CFS-F FX, A / CP 660, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	RID
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4. Emballagegruppe			
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5. Miljøfarer			
Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej Marin forureningsfaktor : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige			

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

- Søfart

Ingen tilgængelige data

- Luftfart

Ingen tilgængelige data

- Jernbane transport

Transport ikke tilladt (RID) Nej

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

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

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Dansk produktregistreringsnummer

4043463

MAL-kode

0-5 (1993)

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning

Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Modificeret.

Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
3.2		Modificeret	

CFS-F FX, A / CP 660, A

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

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) 2015/830

Udgivelsesdato: 04/06/2018

Revideret den: 04/06/2018

Erstatter: 18/12/2017

Version: 6.1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	Blanding
Handelsnavn	CFS-F FX, B / CP 660, B
Produktkode	BU Fire Protection

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes Firestop foam

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Hilti Denmark A/S
Stamholmen 157,1
2650 Hvidovre - Danmark
T +45 44 88 8000 - F +45 44 88 8084
dkhilti@hilti.com

Afdeling, som står for udarbejdelse af databladet

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
9494 Schaan - Liechtenstein
T +423 234 2111
chemicals.hse@hilti.com

Leverandør

Hilti Denmark A/S
Stamholmen 157,1
2650 Hvidovre - Danmark
T +45 44 88 8000 - F +45 44 88 8084
dkhilti@hilti.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +45 44 88 8000
------------------	---

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer
Danmark	Gifflinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP til REACH)

Forordning (EU) 2015/830 (Bilag II

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

Klassifikationskategoriernes og H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

CFS-F FX, B / CP 660, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

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

Farlige indholdsstoffer

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 ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger (CLP)

P260 - Indånd ikke damp.
 P280 - Bær øjenbeskyttelse, beskyttelsestøj, beskyttelseshandsker.
 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 GIFTINFORMATION/læge/...
 P284 - [I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn.

2.3. Andre farer

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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Diphenylmethandiisocyanater, monomer, alle isomere	(CAS nr) 9016-87-9	< 100	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351

CFS-F FX, B / CP 660, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

			STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat; diphenylmethan-4,4'-diisocyanat	(CAS nr) 101-68-8 (EC-nummer) 202-966-0 (EC Index nummer) 615-005-00-9	25 - 45	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), 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

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
Diphenylmethandiisocyanater, monomer, alle isomere	(CAS nr) 9016-87-9	(C >= 0,1) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 5) 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	(C >= 0,1) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5) STOT SE 3, H335 (C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 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. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	Skyt 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.

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.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	Irritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	Irritation af øjnene.

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. Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

CFS-F FX, B / CP 660, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

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.

6.1.2. For indsatspersonel

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

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

4,4'-methylendiphenyldiisocyanat; diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)		
Danmark	Lokalt navn	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI; Metylenbis(phenylisocyanat))
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m ³)	0,05 mg/m ³
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (ppm)	0,005 ppm

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.
Personlige værnemidler Handsker. Beskyttelsesbeklædning. Sikkerhedsbriller.
Beskyttelse af hænder Beskyttelseshandsker. EN 374

type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Standard
Engangshandsker	Nitrilgummi (NBR)	3 (> 60 minutter)		EN 374

CFS-F FX, B / CP 660, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Beskyttelse af øjne

Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller sikkerhedsbriller. EN 166. EN 170

type	Anvendelse	Karakteristika	Standard
Sikkerhedsbriller	Små dråber		EN 166, EN 170

Beskyttelse af krop og hud

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Åndedrætsbeskyttelse

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig. Ikke nødvendig ved tilstrækkelig ventilation

Enhed	Filtertype	Betingelse	Standard
	Filter AX (brunt)		



Begrænsning og overvågning af miljøeksposeringen

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Farve	ravfarvet.
Lugt	Ingen tilgængelige data
Lugtgrænse	Ingen tilgængelige data
pH	Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	Ikke relevant
Frysepunkt	Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant
Damptryk	Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	Ingen tilgængelige data
Opløselighed	Ingen tilgængelige data
Log Pow	Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

CFS-F FX, B / CP 660, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

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.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

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

ATE CLP (støv, tåge)	1,5 mg/l/4 timer
Diphenylmethandiisocyanater, monomer, alle isomere (9016-87-9)	
LD 50 oral rotte	> 10000 mg/kg (Rotte, Litteraturstudie)
LD 50 hud kanin	> 5000 mg/kg (Kanin, Litteraturstudie)
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat; diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (101-68-8)	
LD 50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 9400 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 0,354 g/m ³

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.
Kimcellemutagenitet	Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aspirationsfare	Ikke klassificeret

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
Akut akvatisk toksicitet	Ikke klassificeret

CFS-F FX, B / CP 660, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Kronisk akvatisk toksicitet

Ikke klassificeret

Diphenylmethandiisocyanater, monomer, alle isomere (9016-87-9)	
LC50 andre vandorganismer 1	> 1000 mg/l (96 t, Litteraturstudie)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Diphenylmethandiisocyanater, monomer, alle isomere (9016-87-9)	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk svær nedbrydelig i vand.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Diphenylmethandiisocyanater, monomer, alle isomere (9016-87-9)	
BCF fisk 1	1 (Pisces, Litteraturstudie)
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)	
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

Komponent	
Diphenylmethandiisocyanater, monomer, alle isomere (9016-87-9)	Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

12.6. 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.
EAK-kode	08 05 01* - Isocyanataffald 08 04 09* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

ADR Reguleringsstatus:

IMDG Reguleringsstatus:

IATA Reguleringsstatus:

RID Reguleringsstatus:

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. FN-nummer			
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

CFS-F FX, B / CP 660, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	RID
14.3. Transportfareklasse(r)			
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4. Emballagegruppe			
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5. Miljøfarer			
Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej Marin forureningsfaktor : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige			

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

- Søfart

Ingen tilgængelige data

- Luftfart

Ingen tilgængelige data

- Jernbane transport

Transport ikke tilladt (RID)

Nej

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

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

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Dansk produktregistreringsnummer

4043471

MAL-kode

0-3

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning

Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

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

Ved brug og bortskaffelse skal kravenefra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft- og kræftfarlige stoffer følges

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

CFS-F FX, B / CP 660, B

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:

Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
8		Modificeret	

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toksicitet (indånding), Kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4
Carc. 2	Carcinogenicitet, Kategori 2
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Resp. Sens. 1	Luftvejssensibilisering, Kategori 1
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3, irritation af luftvejene
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.

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 produktgenskab