

# CS-F JS / CF 812 CC

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 16/04/2025    Datum herziening: 16/04/2025    Vervangt versie van: 11/09/2024    Versie: 2.0

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Productvorm | Mengsel                 |
| Handelsnaam | CS-F JS / CF 812 CC     |
| UFI         | FR7Q-KYPC-SQNN-W8VV     |
| Productcode | BU Fire Protection Foam |
| Producttype | PU-montageschuimen      |
| Verstuiver  | Aërosol                 |

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

|                                         |                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Hoofdgebruikscategorie                  | Professioneel gebruik            |
| Spec. industrieel/professioneel gebruik | Enkel voor professioneel gebruik |
| Gebruik van de stof of het mengsel      | PU-montageschuimen               |

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Leverancier</b><br>Hilti Belgium N.V./S.A:<br>Chaussée de Mons 1424<br>BE 1070 Bruxelles<br>Belgium<br>T +32 2 467 7911, F +32 2 466 5802 | <b>Afdeling die de technische fiche uitgeeft</b><br>Hilti AG<br>Feldkircherstraße 100<br>FL 9494 Schaan<br>Liechtenstein<br>T +423 234 2111<br><a href="mailto:product.compliance-fire.protection@hilti.com">product.compliance-fire.protection@hilti.com</a> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

|            |                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Noodnummer | Emergency CONTACT (24-Hour-Number):<br>GBK GmbH Global Regulatory Compliance<br>+49 (0)6132-84463 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Land   | Organisatie/Bedrijf                                                      | Adres               | Noodnummer     | Opmerking                                                                                                                                           |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen<br>over vergiftigingen:<br>070 245 245 (gratis,<br>24/7), of indien<br>onbereikbaar tel. 02<br>264 96 30 (normaal<br>tarief). |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| Aerosol, Categorie 1                          | H222;H229 |
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2          | H315      |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2   | H319      |
| Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1 | H334      |
| Huidsensibilisatie, Categorie 1               | H317      |

# CS-F JS / CF 812 CC

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|                                                                                                        |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Kankerverwekkendheid, Categorie 2                                                                      | H351 |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen | H335 |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2                              | H373 |
| Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16                                                    |      |

### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Bevat

Gevarenaanduidingen (CLP)

Gevaar

4,4'-difenylmethaan-di-isocyanaat, isomeren en homologen

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 - Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P260 - Sputnevel niet inademen.

Extra zinnen

Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

## 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

| Component                                                            |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-difenylmethaan-di-isocyanaat, isomeren en homologen (9016-87-9) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| Dimethyl ether (115-10-6)                                            | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| propaan (74-98-6)                                                    | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

# CS-F JS / CF 812 CC

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Component                                                                  |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| isobutaan (75-28-5)                                                        | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| Reactieproducten van fosforyltrichloride en 2-methyloxiraan (1244733-77-4) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

| Component                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-difenylmethaan-di-isocyaan, isomeren en homologen (9016-87-9)         | De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605 |
| Reactieproducten van fosforyltrichloride en 2-methyloxiraan (1244733-77-4) | De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605 |
| Dimethyl ether (115-10-6)                                                  | De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605 |
| isobutaan (75-28-5)                                                        | De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605 |
| propaan (74-98-6)                                                          | De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605 |

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

# CS-F JS / CF 812 CC

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 3.2. Mengsels

| Naam                                                        | Productidentificatie                                                                                | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-difenylmethaan-di-isocyanaat, isomeren en homologen    | CAS-Nr: 9016-87-9<br>EG-Nr: 618-498-9                                                               | 25 – 60 | Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=1,5 mg/l/4u)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |
| Reactieproducten van fosforyltrichloride en 2-methyloxiraan | CAS-Nr: 1244733-77-4<br>EG-Nr: 807-935-0<br>REACH-nr: 01-2119486772-26                              | 10 – 25 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                            |
| Dimethyl ether (Drijfgas (Aërosol))                         | CAS-Nr: 115-10-6<br>EG-Nr: 204-065-8<br>EU Catalogus nr: 603-019-00-8<br>REACH-nr: 01-2119472128-37 | 5 – 10  | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                    |
| isobutaan (Drijfgas (Aërosol))                              | CAS-Nr: 75-28-5<br>EG-Nr: 200-857-2<br>EU Catalogus nr: 601-004-00-0<br>REACH-nr: 01-2119485395-27  | 5 – 10  | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                                    |
| propaan (Drijfgas (Aërosol))                                | CAS-Nr: 74-98-6<br>EG-Nr: 200-827-9<br>EU Catalogus nr: 601-003-00-5<br>REACH-nr: 01-2119486944-21  | 1 – 5   | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Liq.), H280                                                                                                                                                     |

| Specifieke concentratiegrenzen:                          |                                       |                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naam                                                     | Productidentificatie                  | Specifieke concentratiegrenzen                                                                                                                |
| 4,4'-difenylmethaan-di-isocyanaat, isomeren en homologen | CAS-Nr: 9016-87-9<br>EG-Nr: 618-498-9 | (0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1, H334<br>(5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319<br>(5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 |

Product valt onder CLP-bijlage 1.1.3.7. De regels voor openbaring van de bestanddelen worden in dit geval aangepast.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

# CS-F JS / CF 812 CC

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

|                             |                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO na contact met de huid | De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. |
| EHBO na contact met de ogen | Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.                 |
| EHBO na opname door de mond | De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen.                                                                                                                          |

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten na inademing           | Gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling door inademing. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                                                                                                                                                                                          |

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand. |
| Ongeschikte blusmiddelen | Gebruik geen sterke waterstraal.                              |

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

|                                                    |                                                                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandgevaar                                        | Zeer licht ontvlambare aerosol.                                                               |
| Explosiegevaar                                     | Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.                                            |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | Mogelijke vorming van giftige dampen. Dampen kunnen een ontplofbaar mengsel met lucht vormen. |

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blusinstructies                      | Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.                                                                                    |

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Noodprocedures | Overbodig personeel weg laten gaan. |
|----------------|-------------------------------------|

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

|                      |                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. |
| Noodprocedures       | De ruimte ventileren.                                     |

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

|                    |                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigingsmethodes | Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaaarde. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren. |
| Overige informatie | Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. Product kan nadat het uitgehard is samen met het huisvuil verwerkt worden.                  |

# CS-F JS / CF 812 CC

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. spuitnevel niet inademen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Contact met de huid en de ogen vermijden. Kan een ontvlambaar/ontploffbaar damp-lucht mengsel vormen. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Hygiënische maatregelen

Na het werken met dit product handen, voorarmen en gezicht grondig wassen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : In goed gesloten verpakking bewaren.

Niet combineerbare stoffen

Sterke basen. Sterke zuren.

Onverenigbare materialen

Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht.

Opslagtemperatuur

5 – 25 °C

Hitte- en ontvlammingsbronnen

Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| Dimethyl ether (115-10-6)                                  |                                            |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) |                                            |
| Lokale naam                                                | Dimethylether                              |
| IOEL TWA                                                   | 1920 mg/m <sup>3</sup>                     |
|                                                            | 1000 ppm                                   |
| Referentie voorschriften                                   | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC            |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten              |                                            |
| Lokale naam                                                | Oxyde de diméthyle # Dimethylether         |
| OEL TWA                                                    | 1920 mg/m <sup>3</sup>                     |
|                                                            | 1000 ppm                                   |
| Referentie voorschriften                                   | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |

# CS-F JS / CF 812 CC

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| propaan (74-98-6)                             |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten |                                                                                                                            |
| Lokale naam                                   | Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3) # Alifatische koolwaterstoffen in gas-vorm: Alkanen (C1-C3) |
| OEL TWA                                       | 1000 ppm                                                                                                                   |
| Referentie voorschriften                      | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021                                                                                 |
| isobutaan (75-28-5)                           |                                                                                                                            |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten |                                                                                                                            |
| Lokale naam                                   | Butane, tous isomères: iso-butane # Butaan, alle isomeren: iso-butaan                                                      |
| OEL STEL                                      | 2370 mg/m³                                                                                                                 |
|                                               | 980 ppm                                                                                                                    |
| Referentie voorschriften                      | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021                                                                                 |

### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Beschermende kleding. Veiligheidsbril. Handschoenen. Vermijd onnodige blootstelling.

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Chemische stofbril of veiligheidsbril

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen die getest zijn volgens EN374. Geschikt voor kortstondig werk of als spatscherm:

Handschoenen van nitrilrubber (> 0,1 mm). In geval van permanent productcontact:

# CS-F JS / CF 812 CC

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Bescherming van de handen |                    |                   |            |            |      |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------|
| Type                      | Materiaal          | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
| Wegwerphandschoenen       | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | >0,35mm    |            |      |
| Wegwerphandschoenen       | Butylrubber        | 6 (> 480 minuten) | >0,35mm    |            |      |

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij voldoende ventilatie is dit niet noodzakelijk. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Open de ramen tijdens de applicatie zodat er sprake is van een natuurlijke ventilatie. In geval van overschrijding van de blootstellingslimieten: Draag een geschikt masker. (bijv. gasfilter type A1-P2 volgens EN 14387)

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

#### Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid, [www.feica.eu/PUinfo](http://www.feica.eu/PUinfo)



## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------|
| Fysische toestand                               | Vloeibaar               |
| Kleur                                           | wit.                    |
| Voorkomen                                       | Aërosol.                |
| Geur                                            | characteristic.         |
| Geurdrempelwaarde                               | Niet beschikbaar        |
| Smeltpunt                                       | Niet beschikbaar        |
| Vriespunt                                       | Niet beschikbaar        |
| Kookpunt                                        | Niet beschikbaar        |
| Ontvlambaarheid                                 | Niet brandbaar.         |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | Niet beschikbaar        |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | Niet beschikbaar        |
| Vlampunt                                        | Niet van toepassing     |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | Niet beschikbaar        |
| Ontledingstemperatuur                           | Niet beschikbaar        |
| pH                                              | Niet beschikbaar        |
| Viscositeit, kinematisch                        | Niet beschikbaar        |
| Oplosbaarheid                                   | Niet beschikbaar        |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | Niet beschikbaar        |
| Dampspanning                                    | Niet beschikbaar        |
| Dampdruk bij 50°C                               | Niet beschikbaar        |
| Dichtheid                                       | 1,018 g/cm <sup>3</sup> |
| Relatieve dichtheid                             | 1,018                   |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | Niet beschikbaar        |

# CS-F JS / CF 812 CC

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Deeltjeskenmerken Niet van toepassing

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

% brandbare bestanddelen 25 %

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte < 4 g/l EPA method 24

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Niet vastgesteld.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

damp. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) Niet ingedeeld.

Acute toxiciteit (dermaal) Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie)

| 4,4'-difenylnmethaan-di-isocyanaat, isomeren en homologen (9016-87-9) |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat                                                        | > 10000 mg/kg (Rat, Literatuurstudie, Oraal)                                                  |
| LD50 dermaal konijn                                                   | > 5000 mg/kg (Konijn, Literatuurstudie, Dermaal)                                              |
| LD50 dermaal                                                          | 9400 mg/kg                                                                                    |
| LC50 Inhalatie - Rat                                                  | 0,49 mg/l                                                                                     |
| propaan (74-98-6)                                                     |                                                                                               |
| LC50 Inhalatie - Rat [ppm]                                            | > 800000 ppm (15 minuten, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (gas)) |
| isobutaan (75-28-5)                                                   |                                                                                               |
| LC50 Inhalatie - Rat [ppm]                                            | > 800000 ppm (15 minuten, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (gas)) |

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen Niet ingedeeld

# CS-F JS / CF 812 CC

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Carcinogeniteit Verdacht van het veroorzaken van kanker.

| 4,4'-difenylnmethaan-di-isocyaanaat, isomeren en homologen (9016-87-9) |                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| IARC-groep                                                             | 3 - Niet indeelbaar                                                           |
| Giftigheid voor de voortplanting                                       | Niet ingedeeld                                                                |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                       | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                  |
| 4,4'-difenylnmethaan-di-isocyaanaat, isomeren en homologen (9016-87-9) |                                                                               |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                       | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                  |
| STOT bij herhaalde blootstelling                                       | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| 4,4'-difenylnmethaan-di-isocyaanaat, isomeren en homologen (9016-87-9) |                                                                               |
| STOT bij herhaalde blootstelling                                       | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. |
| Gevaar bij inademing                                                   | Niet ingedeeld                                                                |
| CS-F JS / CF 812 CC                                                    |                                                                               |
| Verstuiver                                                             | Aërosol                                                                       |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn Niet ingedeeld

| 4,4'-difenylnmethaan-di-isocyaanaat, isomeren en homologen (9016-87-9) |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Andere waterorganismen [1]                                      | > 1000 mg/l (96 u, Literatuurstudie)                                                                                                                                                              |
| Dimethyl ether (115-10-6)                                              |                                                                                                                                                                                                   |
| LC50 - Vissen [1]                                                      | > 4100 mg/l (NEN 6504: Water - Bepaling van de acute toxiciteit met behulp van Poecilia reticulata, 96 u, Poecilia reticulata, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Dodelijk) |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                | > 4400 mg/l (NEN 6501: Water - Bepaling van de acute toxiciteit met behulp van Daphnia magna, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Dodelijk)                  |
| EC50 96u - Algen [1]                                                   | 154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR, Geschatte waarde)                                                                                                                                          |
| propaan (74-98-6)                                                      |                                                                                                                                                                                                   |
| EC50 96u - Algen [1]                                                   | 12 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Zoet water, QSAR)                                                                                                                                                   |
| isobutaan (75-28-5)                                                    |                                                                                                                                                                                                   |
| EC50 96u - Algen [1]                                                   | 8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Zoet water, QSAR)                                                                                                                                                 |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| 4,4'-difenylnmethaan-di-isocyaanaat, isomeren en homologen (9016-87-9) |                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid                                        | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.                               |
| Dimethyl ether (115-10-6)                                              |                                                                                 |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                        | Niet afbreekbaar in de bodem. Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. |

# CS-F JS / CF 812 CC

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| propaan (74-98-6)               |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. |
| isobutaan (75-28-5)             |                                              |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. |

### 12.3. Bioaccumulatie

| 4,4'-difenylnmethaan-di-isocyanaat, isomeren en homologen (9016-87-9) |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| BCF - Vissen [1]                                                      | 268,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Geschatte waarde, Versgewicht) |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                       | 10,46 (Berekend, KOWWIN)                                 |
| Bioaccumulatie                                                        | Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).          |
| Dimethyl ether (115-10-6)                                             |                                                          |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                       | 0,1 (Experimentele waarde)                               |
| Bioaccumulatie                                                        | Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).        |
| propaan (74-98-6)                                                     |                                                          |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                       | 1,1 – 2,8 (Experimentele waarde, 20 °C)                  |
| Bioaccumulatie                                                        | Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).        |
| isobutaan (75-28-5)                                                   |                                                          |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                       | 1,09 – 2,8 (Experimentele waarde, 20 °C)                 |
| Bioaccumulatie                                                        | Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).        |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| 4,4'-difenylnmethaan-di-isocyanaat, isomeren en homologen (9016-87-9) |                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Oppervlaktespanning                                                   | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur                    |
| Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)     | 9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde) |
| Ecologie - bodem                                                      | Adsorbeert aan de bodem.                                      |
| Dimethyl ether (115-10-6)                                             |                                                               |
| Oppervlaktespanning                                                   | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur                    |
| Ecologie - bodem                                                      | Niet van toepassing (gas).                                    |
| propaan (74-98-6)                                                     |                                                               |
| Oppervlaktespanning                                                   | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur                    |
| Ecologie - bodem                                                      | Niet van toepassing (gas).                                    |
| isobutaan (75-28-5)                                                   |                                                               |
| Oppervlaktespanning                                                   | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur                    |
| Ecologie - bodem                                                      | Niet van toepassing (gas).                                    |

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# CS-F JS / CF 812 CC

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

Ecologische informatie

Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)

HP-code

Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

Voorkom lozing in het milieu.

08 04 09\* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

08 05 01\* - isocyaanaafval

HP3 - „Ontvlambaar“:

– ontvlambare vloeibare afvalstoffen: vloeibare afvalstoffen met een vlampunt beneden 60 °C of afvalstoffen van gasolie, diesel en lichte stookolie met een vlampunt van > 55 °C en ≤ 75 °C;

– ontvlambare pyrofore vloeibare en vaste afvalstoffen: vaste en vloeibare stoffen die bij blootstelling aan lucht zelfs in kleine hoeveelheden binnen vijf minuten ontbranden;

– ontvlambare vaste afvalstoffen: vaste afvalstoffen die gemakkelijk brandbaar zijn of die door wrijving brand kunnen veroorzaken of bevorderen;

– ontvlambare gasvormige afvalstoffen: gasvormige afvalstoffen die met lucht bij 20 °C en een standaarddruk van 101,3 kPa ontvlambaar zijn;

– met water reagerende afvalstoffen: afvalstoffen die bij aanraking met water gevaarlijke hoeveelheden ontvlambare gassen ontwikkelen;

– overige ontvlambare afvalstoffen: ontvlambare aerosolen, ontvlambare voor zelfverhitting vatbare afvalstoffen, ontvlambare organische peroxiden en ontvlambare zelfontledende afvalstoffen.

HP5 - „Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit“: afvalstoffen die specifieke doelorgaantoxiciteit kunnen veroorzaken, hetzij door eenmalige of door herhaalde blootstelling, of die acute toxische effecten veroorzaken bij aspiratie.

HP6 - „Acute toxiciteit“: afvalstoffen die acute toxische effecten kunnen veroorzaken na orale of dermale toediening of na blootstelling bij inademing.

HP7 - „Kankerverwekkend“: afvalstoffen die kanker veroorzaken of de frequentie van kanker doen toenemen.

HP4 - „Irriterend – huidirritatie en oogletsel“ afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen.

HP13 - „Sensibiliserend“: afvalstoffen die een of meer stoffen bevatten waarvan bekend is dat zij sensibilisatieeffecten op de huid of de luchtwegen veroorzaken.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                         | IMDG     | IATA                | ADN                        | RID                        |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>                                         |          |                     |                            |                            |
| UN 1950                                                                     | UN 1950  | UN 1950             | UN 1950                    | UN 1950                    |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |          |                     |                            |                            |
| SPUITBUSSEN<br>(AÉROSOLEN)                                                  | AEROSOLS | Aerosols, flammable | SPUITBUSSEN<br>(AÉROSOLEN) | SPUITBUSSEN<br>(AÉROSOLEN) |

# CS-F JS / CF 812 CC

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| ADR                                       | IMDG                                                  | IATA                             | ADN                                  | RID                                  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>       |                                                       |                                  |                                      |                                      |
| UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS, 2.1                                 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1 | UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1 |
| <b>14.3. Transportgevaarenklasse(n)</b>   |                                                       |                                  |                                      |                                      |
| 2.1                                       | 2.1                                                   | 2.1                              | 2.1                                  | 2.1                                  |
|                                           |                                                       |                                  |                                      |                                      |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>             |                                                       |                                  |                                      |                                      |
| Niet van toepassing                       | Niet van toepassing                                   | Niet van toepassing              | Niet van toepassing                  | Niet van toepassing                  |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                |                                                       |                                  |                                      |                                      |
| Milieugevaarlijk: Nee                     | Milieugevaarlijk: Nee<br>Mariene verontreiniging: Nee | Milieugevaarlijk: Nee            | Milieugevaarlijk: Nee                | Milieugevaarlijk: Nee                |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar   |                                                       |                                  |                                      |                                      |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

|                                                  |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| Indelingscode (ADR)                              | 5F                 |
| Bijzondere bepalingen (ADR)                      | 190, 327, 344, 625 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)                  | 1L                 |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                     | P207, LP02         |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) | MP9                |
| Vervoerscategorie (ADR)                          | 2                  |
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR)           | D                  |

#### Transport op open zee

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG)    | 63, 190, 277, 327, 344, 959 |
| Beperkte hoeveelheden (IMDG)  | SP277                       |
| Verpakkingsinstructies (IMDG) | P207, LP02                  |
| Nr. NS (Brand)                | F-D                         |
| Nr. NS (Verspilling)          | S-U                         |
| Stuwagecategorie (IMDG)       | Geen                        |
| MFAG-Nr                       | 126                         |

#### Luchttransport

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) | 203              |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA)   | 75kg             |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)   | 203              |
| Bijzondere bepalingen (IATA)        | A145, A167, A802 |

#### Transport op binnenlandse wateren

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Classificeringscode (ADN)          | 5F                |
| Bijzondere bepaling (ADN)          | 19, 327, 344, 625 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN)        | 1 L               |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)   | E0                |
| Vereiste apparatuur (ADN)          | PP, EX, A         |
| Ventilatie (ADN)                   | VE01, VE04        |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | 1                 |

# CS-F JS / CF 812 CC

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

### Spoorwegvervoer

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Bijzondere bepaling (RID)    | 190, 327, 344, 625 |
| Beperkte hoeveelheden (RID)  | 1L                 |
| Verpakkingsinstructies (RID) | P207, LP02         |

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

| REACH lijst van beperkingen (Annex XVII) |                                                          |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Referentie code                          | Van toepassing op                                        |
| 74.                                      | 4,4'-difenylmethaan-di-isocyanaat, isomeren en homologen |

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte < 4 g/l EPA method 24

##### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

# CS-F JS / CF 812 CC

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Vermelding van wijzigingen |                |           |                |
|----------------------------|----------------|-----------|----------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen    |
|                            |                |           | general update |
| 3                          |                | Gewijzigd |                |

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS-Nr                     | Chemical Abstract Service - Nummer                                                                             |
| ADN                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |
| ATE                        | Acute toxiciteitsschatting                                                                                     |
| BCF                        | Bioconcentratiefactor                                                                                          |
| BLV                        | Biologische grenswaarde                                                                                        |
| BOD                        | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)                                                                             |
| CLP                        | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008                   |
| DMEL                       | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                            |
| DNEL                       | Afgeleide dosis zonder effect                                                                                  |
| EG-Nr                      | Europese commissie Nummer                                                                                      |
| EC50                       | Mediaan effectieve concentratie                                                                                |
| ED                         | Hormoonontregelende eigenschappen                                                                              |
| EN                         | Europese standaard                                                                                             |
| IARC                       | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                                                                    |
| IATA                       | Internationale Luchtvervoersvereniging                                                                         |
| IMDG                       | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                                          |
| IOELV                      | Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                                 |
| LC50                       | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                                              |
| LD50                       | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                              |
| LOAEL                      | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                                   |
| N.E.G.                     | Niet Elders Genoemd                                                                                            |
| NOAEC                      | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                   |
| NOAEL                      | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                          |
| NOEC                       | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                                       |
| zPzB                       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                                                  |
| WGK                        | Watergevaarsklasse                                                                                             |
| VOS                        | Vluchtige organische stoffen                                                                                   |
| VIB                        | Veiligheidsinformatieblad                                                                                      |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                              |

# CS-F JS / CF 812 CC

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH                      | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| PNEC                       | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                                                                                   |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                                                                             |
| OEL                        | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                                                                         |
| OECD                       | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                                                                            |
| COD                        | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                                                                                            |
| ThZV                       | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)                                                                                                         |
| TRGS                       | Technische maatregelen voor gevaarlijke stoffen                                                                                            |
| TLM                        | Mediane Tolerantie Limiet                                                                                                                  |
| STP                        | Waterzuiveringsinstallatie                                                                                                                 |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalatie)                | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4                                            |
| Acute Tox. 4 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                                                  |
| Aerosol 1                               | Aerosol, Categorie 1                                                                   |
| Aquatic Chronic 3                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3                                |
| Carc. 2                                 | Kankerverwekkendheid, Categorie 2                                                      |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                            |
| Flam. Gas 1A                            | Ontvlambare gassen, Categorie 1A                                                       |
| H220                                    | Zeer licht ontvlambaar gas.                                                            |
| H222                                    | Zeer licht ontvlambare aerosol.                                                        |
| H229                                    | Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.                                     |
| H280                                    | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.                                   |
| H302                                    | Schadelijk bij inslikken.                                                              |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.                                                             |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                           |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                     |
| H332                                    | Schadelijk bij inademing.                                                              |
| H334                                    | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H335                                    | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                           |
| H351                                    | Verdacht van het veroorzaken van kanker.                                               |
| H373                                    | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.          |
| H412                                    | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.              |
| Press. Gas (Comp.)                      | Gassen onder druk : Samengeperst gas                                                   |
| Press. Gas (Liq.)                       | Gassen onder druk : Vloeibaar gas                                                      |

# CS-F JS / CF 812 CC

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resp. Sens. 1                           | Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1                                                         |
| Skin Irrit. 2                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                                                  |
| Skin Sens. 1                            | Huidsensibilisatie, Categorie 1                                                                       |
| STOT RE 2                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2                              |
| STOT SE 3                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |

| Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]: |           |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| Aerosol 1                                                                                                                                   | H222;H229 | Op basis van testgegevens |
| Skin Irrit. 2                                                                                                                               | H315      | Berekeningsmethode        |
| Eye Irrit. 2                                                                                                                                | H319      | Berekeningsmethode        |
| Resp. Sens. 1                                                                                                                               | H334      | Berekeningsmethode        |
| Skin Sens. 1                                                                                                                                | H317      | Berekeningsmethode        |
| Carc. 2                                                                                                                                     | H351      | Berekeningsmethode        |
| STOT SE 3                                                                                                                                   | H335      | Berekeningsmethode        |
| STOT RE 2                                                                                                                                   | H373      | Berekeningsmethode        |

SDS\_EU\_Hilti

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.