

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : Flexifoam C&F  
Verstuiver : Aërosol

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Bestemd voor het grote publiek  
Hoofdgebruikscategorie : Consumentengebruik, Professioneel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Polyurethaan

**1.2.2. Ontraden gebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Leverancier**

Soudal N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
2300 Turnhout  
Belgium  
T +32 14 42 42 31, F +32 14 42 65 14  
[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com), [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

| Land   | Organisatie/Bedrijf                                                      | Adres                       | Noodnummer     | Opmerking                                                                                                                                           |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Brussel | +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  
Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4 H332  
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319  
Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1 H334  
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317  
Kankerverwekkendheid, Categorie 2 H351  
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, H335  
Categorie 3, irritatie van de luchtwegen  
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, H373  
Categorie 2  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

# Flexifoam C&F

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Zeer licht ontvlambare aerosol. Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Bevat

Gevarenaanduidingen (CLP)

- : Gevaar
- : polymethyleen polyfenyl isocyaan
- : H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.
- H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- 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.
- : P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
- 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.
- P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.
- P405 - Achter slot bewaren.
- P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.
- P501 - Inhoud, Verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.
- : Bij personen die al voor diisocyanaten gesensibiliseerd zijn, kunnen bij gebruik van dit product allergische reacties optreden.
- Personen die lijden aan astma, eczeem of huidproblemen, moeten contact met dit product, inclusief huidcontact, vermijden.
- Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen.
- Per 24 augustus 2023 moet voor industrieel of beroepsmatig gebruik een passende opleiding zijn voltooid.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

Extra zinnen

### 2.3. Andere gevaren

Het product voldoet niet aan de indelingscriteria voor PBT en zPzB

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

| Component                |                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dimethylether (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 |

# Flexifoam C&F

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Component                                      |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| 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 |
| polymethyleen polyfenyl isocyanaat (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 |

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%.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

| Naam                                                                                                                                                                           | Productidentificatie                                                                                | %           | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| polymethyleen polyfenyl isocyanaat                                                                                                                                             | CAS-Nr: 9016-87-9                                                                                   | ≥ 25 – < 50 | Carc. 2, H351<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=1,5 mg/l/4u)<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |
| 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=632 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                             |
| dimethylether (Drijfgas (Aërosol))<br>Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (BE); Stoff, für den ein gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt | 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 (Liq.), 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 (Liq.), H280                                                                                                                                                     |

# Flexifoam C&F

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Naam                            | Productidentificatie                                                                               | %         | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| propaan<br>(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         |

Opmerkingen : polymethyleen polyphenyl isocyanaat, bevat > 0,1% MDI-isomeren  
Product onderworpen aan CLP Artikel 1.1.3.7. De openbaarmakingsregels van de componenten zijn in dit geval gewijzigd.  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.                                                                |
| 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.                           |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.                                                   |
| 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 | : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.                                                                                                                   |

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

|                                           |                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten na inademing           | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                                             |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Irritatie van de ogen.                                                                                                              |

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

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Geen enkele bekend.                                     |

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

|                                                    |                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Brandgevaar                                        | : Zeer licht ontvlambare aerosol.                     |
| Explosiegevaar                                     | : Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen.               |

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Flexifoam C&F

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 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 : Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met de huid en de ogen vermijden.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen 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. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Contact met de huid en de ogen vermijden.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden : Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Koel bewaren.

Niet combineerbare stoffen : Warmtebronnen. Ontstekingsbronnen. Sterke basen. Sterke zuren.

Verpakkingsmateriaal : Aërosol.

#### 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

# Flexifoam C&F

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| dimethylether (115-10-6)                                   |                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL) |                                                                                                                            |
| Lokale naam                                                | Dimethylether                                                                                                              |
| IOEL TWA                                                   | 1920 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                     |
|                                                            | 1000 ppm                                                                                                                   |
| Referentie Wetgeving                                       | 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 Wetgeving                                       | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021                                                                                 |
| 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 Wetgeving                                       | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023                                                                                 |
| isobutaan (75-28-5)                                        |                                                                                                                            |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten              |                                                                                                                            |
| Lokale naam                                                | Butane, tous isomères: iso-butane # Butaan, alle isomeren: iso-butaan                                                      |
| OEL STEL                                                   | 2370 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                     |
|                                                            | 980 ppm                                                                                                                    |
| Referentie Wetgeving                                       | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023                                                                                 |

### 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

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



# Flexifoam C&F

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

#### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril (EN 166)

### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034)

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374)

| Bescherming van de handen |                        |                   |            |            |            |
|---------------------------|------------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Type                      | Materiaal              | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
|                           | Nitrilrubber (NBR)     | 6 (> 480 minuten) | ≥ 0.35     |            | EN ISO 374 |
|                           | Neopreen rubber (HNBR) | 6 (> 480 minuten) | ≥ 0.5      |            | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Dit product niet bij slechte ventilatie gebruiken, tenzij een beschermend masker met een geschikte gasfilter (type A1 overeenkomstig norm EN 14387) wordt gedragen

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                                                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                                           |
| Kleur                                           | : Blauw. Geel. lichtbruin.                            |
| Voorkomen                                       | : Aërosol.                                            |
| Geur                                            | : karakteristiek.                                     |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar                                    |
| Smeltpunt                                       | : Niet van toepassing                                 |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar                                    |
| Kookpunt                                        | : Niet beschikbaar                                    |
| Ontvlambaarheid                                 | : Zeer licht ontvlambare aerosol.                     |
| Ontploffingseigenschappen                       | : Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| 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                                   | : Onoplosbaar.                                        |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar                                    |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar                                    |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar                                    |
| Dichtheid                                       | : 1018 kg/m³ (20°C)                                   |
| Relatieve dichtheid                             | : 1,018 (20°C)                                        |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar                                    |
| Deeltjeskenmerken                               | : Niet van toepassing                                 |

# Flexifoam C&F

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

% brandbare bestanddelen : 15,708 %

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte :  $\approx 16,2$  % ( $\approx 164.7$  g/l)

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

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

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## 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) : Inhalatie:stof,nevel: Schadelijk bij inademing.

| Flexifoam C&F                                  |                                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE CLP (stof, nevel)                          | 4,093 mg/l/4u                                                                                 |
| dimethylether (115-10-6)                       |                                                                                               |
| LC50 Inhalatie - Rat [ppm]                     | 164000 ppm (4 u, Rat, Mannelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (gas), 14 dag(en))           |
| 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)) |
| polymethyleen polyfenyl isocyanaat (9016-87-9) |                                                                                               |
| LD50 oraal rat                                 | > 10000 mg/kg (Rat, Literatuurstudie, Oraal)                                                  |
| LD50 dermaal konijn                            | > 5000 mg/kg (Konijn, Literatuurstudie, Dermaal)                                              |



# Flexifoam C&F

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### reactieproducten van fosforylchloride en 2-methyloxiraan (1244733-77-4)

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| LD50 oraal rat       | 632 mg/kg    |
| LD50 dermaal rat     | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 7 mg/l/4u  |

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.

### propaan (74-98-6)

|    |                                            |
|----|--------------------------------------------|
| pH | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
|----|--------------------------------------------|

### polymethyleen polyfenyl isocyanaat (9016-87-9)

|    |                                            |
|----|--------------------------------------------|
| pH | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
|----|--------------------------------------------|

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### propaan (74-98-6)

|    |                                            |
|----|--------------------------------------------|
| pH | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
|----|--------------------------------------------|

### polymethyleen polyfenyl isocyanaat (9016-87-9)

|    |                                            |
|----|--------------------------------------------|
| pH | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
|----|--------------------------------------------|

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

Carcinogeniteit : Verdacht van het veroorzaken van kanker.

### polymethyleen polyfenyl isocyanaat (9016-87-9)

|            |                     |
|------------|---------------------|
| IARC-groep | 3 - Niet indeelbaar |
|------------|---------------------|

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### polymethyleen polyfenyl isocyanaat (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.

### polymethyleen polyfenyl isocyanaat (9016-87-9)

|                                  |                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT bij herhaalde blootstelling | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing). |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### Flexifoam C&F

|            |         |
|------------|---------|
| Verstuiver | Aërosol |
|------------|---------|

### propaan (74-98-6)

|                          |                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
|--------------------------|--------------------------------------------|

### isobutaan (75-28-5)

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Viscositeit, kinematisch | 0,013 mm²/s |
|--------------------------|-------------|

### polymethyleen polyfenyl isocyanaat (9016-87-9)

|                          |                                            |
|--------------------------|--------------------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
|--------------------------|--------------------------------------------|

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Flexifoam C&F

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

|                                                                |                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - algemeen                                            | : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld                                                                                                                          |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld                                                                                                                          |
| Niet snel afbreekbaar                                          |                                                                                                                                           |

##### dimethylether (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)

|                      |                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]    | 50 mg/l (96 u, Pisces, Zoet water, QSAR, Geschatte waarde) |
| EC50 96u - Algen [1] | 12 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Zoet water, QSAR)            |

##### isobutaan (75-28-5)

|                      |                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]    | 27,98 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 u, Pisces, Zoet water, QSAR) |
| EC50 96u - Algen [1] | 8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Zoet water, QSAR)         |

##### polymethyleen polyfenyl isocyanaat (9016-87-9)

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Andere waterorganismen [1] | > 1000 mg/l (96 u, Literatuurstudie) |
|-----------------------------------|--------------------------------------|

##### reactieproducten van fosforyltrichloride en 2-methyloxiraan (1244733-77-4)

|                             |                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]           | 51 mg/l Pimephalis promelas            |
| EC50 - Schaaldieren [1]     | 131 mg/l Daphnia magna                 |
| EC50 72h - Algen [1]        | 82 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata |
| NOEC chronisch schaaldieren | 32 mg/l                                |
| NOEC chronisch algen        | 13 mg/l                                |

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

##### dimethylether (115-10-6)

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | niet gemakkelijk afbreekbaar in water. |
|---------------------------------|----------------------------------------|

##### propaan (74-98-6)

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. |
|---------------------------------|----------------------------------------------|

##### isobutaan (75-28-5)

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. |
|---------------------------------|----------------------------------------------|

##### polymethyleen polyfenyl isocyanaat (9016-87-9)

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | niet gemakkelijk afbreekbaar in water. |
|---------------------------------|----------------------------------------|

# Flexifoam C&F

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### reactieproducten van fosforyltrichloride en 2-methyloxiraan (1244733-77-4)

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | niet gemakkelijk afbreekbaar in water. |
| Biodegradatie                   | 14 % OECD 301E                         |

### 12.3. Bioaccumulatie

#### dimethylether (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). |

#### polymethyleen polyfenyl isocyanaat (9016-87-9)

|                                                 |                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| BCF - Vissen [1]                                | 268 l/kg (BCFBAF v3.01, Geschatte waarde, Versgewicht) |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 10 (Berekend, KOWWIN)                                  |
| Bioaccumulatie                                  | Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).        |

### reactieproducten van fosforyltrichloride en 2-methyloxiraan (1244733-77-4)

|                                                 |          |
|-------------------------------------------------|----------|
| BCF - Vissen [1]                                | 0,8 – 14 |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 2,68     |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### propaan (74-98-6)

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Oppervlaktespanning | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur |
| Ecologie - bodem    | Niet van toepassing (gas).                 |

#### polymethyleen polyfenyl isocyanaat (9016-87-9)

|                                                                   |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Oppervlaktespanning                                               | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur              |
| Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc) | 9,1 – 11 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Berekende waarde) |
| Ecologie - bodem                                                  | Het product adsorbeert aan de bodem.                    |

### reactieproducten van fosforyltrichloride en 2-methyloxiraan (1244733-77-4)

|                                                                   |      |
|-------------------------------------------------------------------|------|
| Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc) | 2,24 |
|-------------------------------------------------------------------|------|

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

#### Flexifoam C&F

Het product voldoet niet aan de indelingscriteria voor PBT en zPzB

# Flexifoam C&F

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Component                                     |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dimethylether (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 |
| 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 |
| polymethyleen polyfenyl isocynaat (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 |

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                               |                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afvalverwerkingsmethoden                      | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.                                                                                                                             |
| Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering     | : Niet in het riool of het milieu lozen.                                                                                                                                                                              |
| Aanvullende informatie                        | : Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.                                                                                |
| Ecologische informatie                        | : Voorkom lozing in het milieu.                                                                                                                                                                                       |
| Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) | : 08 05 01* - isocynaatafval<br>16 05 04* - gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten<br>15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd |

## 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 (AÉROSOLEN)                                                     | AEROSOLS              | Aerosols, flammable              | SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)              | SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)              |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>                                         |                       |                                  |                                      |                                      |
| UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1, (D)                                   | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1 | UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1 |
| <b>14.3. Transportgevaarenklasse(n)</b>                                     |                       |                                  |                                      |                                      |
| 2.1                                                                         | 2.1                   | 2.1                              | 2.1                                  | 2.1                                  |

# Flexifoam C&F

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                              | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| <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>Marine verontreiniging:<br>Nee                           | Milieugevaarlijk: Nee                                                             | Milieugevaarlijk: Nee                                                               | Milieugevaarlijk: Nee                                                               |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

|                                                                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Classificatiecode (ADR)                                                     | : 5F                 |
| Bijzondere bepalingen (ADR)                                                 | : 190, 327, 344, 625 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)                                             | : 1I                 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)                                             | : E0                 |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                                                | : P207, LP200        |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)                                   | : PP87, RR6, L2      |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)                            | : MP9                |
| Vervoerscategorie (ADR)                                                     | : 2                  |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)                        | : V14                |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) | : CV9, CV12          |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)                      | : S2                 |
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR)                                      | : D                  |

#### Transport op open zee

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG)               | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Verpakkingsinstructies (IMDG)            | : P207, LP200                      |
| Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) | : PP87, L2                         |
| Nr. NS (Brand)                           | : F-D                              |
| Nr. NS (Verspilling)                     | : S-U                              |
| Stuwagecategorie (IMDG)                  | : Geen                             |
| Stuwage en verwerking (IMDG)             | : SW1, SW22                        |
| Isolatie (IMDG)                          | : SG69                             |

#### Luchttransport

|                                                        |                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)                      | : E0               |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)                       | : Y203             |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 30kgG            |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)                    | : 203              |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 75kg             |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)                      | : 203              |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 150kg            |
| Bijzondere bepalingen (IATA)                           | : A145, A167, A802 |
| ERG-code (IATA)                                        | : 10L              |

#### Transport op binnenlandse wateren

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Classificeringscode (ADN)   | : 5F                 |
| Bijzondere bepaling (ADN)   | : 190, 327, 344, 625 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN) | : 1 L                |

# Flexifoam C&F

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)   | : E0         |
| Vereiste apparatuur (ADN)          | : PP, EX, A  |
| Ventilatie (ADN)                   | : VE01, VE04 |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) | : 1          |

### Spoorwegvervoer

|                                                                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Classificeringscode (RID)                                                   | : 5F                 |
| Bijzondere bepaling (RID)                                                   | : 190, 327, 344, 625 |
| Beperkte hoeveelheden (RID)                                                 | : 1L                 |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID)                                            | : E0                 |
| Verpakkingsinstructies (RID)                                                | : P207, LP200        |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)                                   | : PP87, RR6, L2      |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)                 | : MP9                |
| Transportcategorie (RID)                                                    | : 2                  |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)                        | : W14                |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) | : CW9, CW12          |
| Expresspakket (RID)                                                         | : CE2                |
| Gevarenidentificatienummer (RID)                                            | : 23                 |

### 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                                     | Vermelding of omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(a)            | Flexifoam C&F                                         | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F                                                                                                                      |
| 3(b)            | Flexifoam C&F ;<br>polymethyleen polyfenyl isocyaanat | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10                                                                                              |
| 40.             | dimethylether ; propaan ;<br>isobutaan                | Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen. |
| 56.             | polymethyleen polyfenyl isocyaanat                    | Methyleendifenyldiisocyaanat (MDI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 56(a)           | polymethyleen polyfenyl isocyaanat                    | Methyleendifenyldiisocyaanat (MDI) isomeren: 4,4'-methyleendifenyldiisocyaanat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 56(b)           | polymethyleen polyfenyl isocyaanat                    | Methyleendifenyldiisocyaanat (MDI) isomeren: 2,4'-methyleendifenyldiisocyaanat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 56(c)           | polymethyleen polyfenyl isocyaanat                    | Methyleendifenyldiisocyaanat (MDI) isomeren: 2,2'-methyleendifenyldiisocyaanat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

# Flexifoam C&F

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

| Referentie code | Van toepassing op                  | Vermelding of omschrijving                                                                                              |
|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 74.             | polymethyleen polyfenyl isocyanaat | Diisocyanaten, $O=C=N-R-N=C=O$ , waarbij R een alifatische of aromatische koolwaterstofeenheid van onbepaalde lengte is |

### 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 :  $\approx 16,2\%$  ( $\approx 164.7$  g/l)

### 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

### Vermelding van wijzigingen

| Rubriek | Gewijzigd item                                                                                     | Wijziging | Opmerkingen |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
|         | overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878 |           |             |
| 2       |                                                                                                    | Gewijzigd |             |
| 3.2     | Samenstelling en informatie over de bestanddelen                                                   | Gewijzigd |             |

### Afkortingen en acroniemen:

|     |                                                                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                        |

# Flexifoam C&F

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| BOD                        | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)                                                |
| COD                        | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                                   |
| DMEL                       | Afgeleide dosis met minimaal effect                                               |
| DNEL                       | Afgeleide dosis zonder effect                                                     |
| EG-Nr                      | Europese commissie Nummer                                                         |
| EC50                       | Mediaan effectieve concentratie                                                   |
| EN                         | Europese standaard                                                                |
| IARC                       | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                                       |
| IATA                       | Internationale Luchtvervoersvereniging                                            |
| IMDG                       | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee             |
| 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      |
| NOAEC                      | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                      |
| NOAEL                      | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld             |
| NOEC                       | Concentratie zonder waargenomen effecten                                          |
| OECD                       | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                   |
| OEL                        | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                    |
| PNEC                       | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                          |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB                        | Veiligheidsinformatieblad                                                         |
| STP                        | Waterzuiveringsinstallatie                                                        |
| ThZV                       | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)                                                |
| TLM                        | Mediane Tolerantie Limiet                                                         |
| VOS                        | Vluchtige organische stoffen                                                      |
| CAS-Nr                     | Chemical Abstract Service - Nummer                                                |
| N.E.G.                     | Niet Elders Genoemd                                                               |
| zPzB                       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                     |
| ED                         | Hormoonontregelende eigenschappen                                                 |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalatie)                | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4             |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)     | Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) 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                       |



# Flexifoam C&F

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 open barsten 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 (Liq.)                       | Gassen onder druk : Vloeibaar gas                                                                     |
| 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 |
| Acute Tox. 4<br>(Inhalatie:stof,nevel)                                                                                                      | H332      | Berekeningsmethode        |
| 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        |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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.