

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

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : PROMAFOAM®-C  
Productgroep : Brandbescherming in gebouwen.

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

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Voegenvulmiddel

#### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

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

#### Leverancier

Etex Building Performance N.V.  
Bormstraat 24  
2830 Tiselt - BELGIUM  
T +32 15 71 81 00 - F +32 15 71 81 09  
[info@promat-international.com](mailto:info@promat-international.com) - [www.promat-international.com](http://www.promat-international.com)

#### Overige

Etex Building Performance S.p.A.  
Via Perlasca 14  
27010 Vellezzo Bellini (PV) - ITALY  
T +39 0382 4575 251 - F +39 0382 4575 250  
[info@promat.it](mailto:info@promat.it) - [www.promat.it](http://www.promat.it)

#### Overige

Promat TOP Sp. z o.o.  
ul. Przecławska 8  
03-879 Warszawa - POLAND  
T +48-22 212 2280 - F +48-22 212 2290  
[top@promatop.pl](mailto:top@promatop.pl) - [www.promatop.pl](http://www.promatop.pl)

#### Overige

Promat d.o.o.  
Trata 50  
4220 Skofja Loka - SLOVENIA  
T +386 4 51 51 451 - F +386 4 51 51 450  
[info@promat-see.com](mailto:info@promat-see.com) - [www.promat-see.com](http://www.promat-see.com)

#### Overige

Promat s.r.o.  
Čkalova 22/784  
16000 Praha 6 - Bubenec - CZECH REPUBLIC  
T +420 224 390 811 - F +420 233 333 576  
[promat@promatpraha.cz](mailto:promat@promatpraha.cz) - [www.promatpraha.cz](http://www.promatpraha.cz)

#### Overige

Etex Building Performance GmbH  
St.-Peter-Straße 25  
4021 Linz - AUSTRIA  
T +43 732 6912 0  
[info.at@etexgroup.com](mailto:info.at@etexgroup.com) - [www.promat.at](http://www.promat.at)

#### Overige

Etex Building Performance BV  
Vleugelboot 22

#### Overige

Etex Building Performance Limited  
Gordano House, Marsh Lane, Easton-in-Gordano  
Eastern Road  
BS20 0NE Bristol - UNITED KINGDOM  
T +44 (0800) 373 636  
[marketinguk@promat.co.uk](mailto:marketinguk@promat.co.uk) - [www.promat.co.uk](http://www.promat.co.uk)

#### Overige

Etex France Building Performance S.A.  
500 rue Marcel Demonque, Agroparc - CS70088  
84915 Avignon Cedex 9 - FRANCE  
T +33 (0)432 44 44 44  
[fds.efbp@etexgroup.com](mailto:fds.efbp@etexgroup.com) - [www.promat.fr](http://www.promat.fr)

#### Overige

Promat Ibérica S.A.  
C/ Velazquez, 47 – 6° Izquierda  
28001 Madrid - SPAIN  
T +34 91 781 1550 - F +34 91 575 15 97  
[info@promat.es](mailto:info@promat.es) - [www.promat.es](http://www.promat.es)

#### Overige

Promat AG  
Industriestrasse 3  
9542 Münchwilen - SWITZERLAND  
T +41 52 320 9400 - F +41 52 320 9402  
[office@promat.ch](mailto:office@promat.ch) - [www.promat.ch](http://www.promat.ch)

#### Overige

Etex Nordic A/S  
Vendersgade 74,3  
7000 Fredericia - DENMARK  
T +45 7366 1999  
[Promat-dk@etexgroup.com](mailto:Promat-dk@etexgroup.com) - [www.promat.com/da-dk](http://www.promat.com/da-dk)

#### Overige

Etex Building Performance GmbH  
Scheifenkamp 16  
40878 Ratingen - GERMANY  
T +49 (0)2102 493 0 - F +49 (0)2102 493 111  
[mail@promat.de](mailto:mail@promat.de) - [www.promat.de](http://www.promat.de)

#### Overige

Etex Building Performance Limited  
Gordano House, Marsh Lane, Easton-in-Gordano  
Eastern Road

# PROMAFOAM®-C

## Veiligheidsinformatieblad

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

3991 CL Houten - THE NETHERLANDS  
T +31 30 241 0770 - F +31 30 241 0771

BS20 ONE Bristol - UNITED KINGDOM  
T +44 (0800) 373 636  
[marketinguk@promat.co.uk](mailto:marketinguk@promat.co.uk) - [www.promat.co.uk](http://www.promat.co.uk)

### Overige

Etex Middle East LLC  
Plot No. 597-921 Dubai Investment Park 2  
123945 Dubai - UNITED ARAB EMIRATES  
T +971 4 885 3070 - F +971 4 885 3588  
[info@promatfp.ae](mailto:info@promatfp.ae) - [www.promat.com](http://www.promat.com)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Gelieve contact op te nemen met een regionale antigifcentrum of noodnummer.

| Land      | Organisatie/Bedrijf                                                      | Adres                                                       | Noodnummer       | Opmerking                                                                                                                                           |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België    | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussels                      | +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). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie<br>Centrum                           | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd<br>om professionele<br>hulpverleners te<br>informereren bij acute<br>vergiftigingen                                             |

## 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 bij inademing, Categorie 4                                                              | H332      |
| Acute toxiciteit (inhalatie:gas) 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, Categorie 3,<br>irritatie van de luchtwegen | H335      |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2                                 | H373      |
| Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16                                                      |           |

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

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

# PROMAFOAM®-C

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Bevat

Gevarenaanduidingen (CLP)

- : Gevaar
- : Difenylnmethaandiisocyaan, isomeren en homologen
- : 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.
- : 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.
- : P342+P311 - Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM, een arts raadplegen.
- : P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
- : P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
- : P284 - Adembescherming dragen.
- : EUH204 - Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

EUH zinnen

### 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Tijdens uitharding worden de volgende producten vrijgemaakt: Kooldioxyde (CO2).

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

| Component                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative (36483-57-5)  | 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                                                                                                                                                                                                                                    |
| Component                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| isobutaan (met $\geq 0,1$ % butadien (203-450-8))(75-28-5) | 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 is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %. |
| 2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative(36483-57-5)   | 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                                                                                           |

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

#### 3.1. Stoffen

Niet vastgesteld.

#### 3.2. Mengsels

Opmerkingen : Mengsel van werkzame stof met drijfgas

| Naam                                                                                                                                                                                                                                                          | Productidentificatie                                                                                       | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL)                                                                                                                                     | (CAS-Nr) 9016-87-9<br>(EG-Nr) 618-498-9                                                                    | 30 – 50 | Acute Tox. 4 (Inhalatie:gas), H332<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 |
| Tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat                                                                                                                                                                                                                         | (CAS-Nr) 1244733-77-4<br>(EG-Nr) 807-935-0<br>(REACH-nr) 01-2119486772-26                                  | 10 – 20 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302                                                                                                                                                          |
| isobutaan (met ≥ 0,1 % butadieen (203-450-8))                                                                                                                                                                                                                 | (CAS-Nr) 75-28-5<br>(EG-Nr) 200-857-2<br>(EU Identificatie-Nr) 601-004-01-8<br>(REACH-nr) 01-2119485395-27 | 1 – 5   | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas<br>Carc. 1A, H350<br>Muta. 1B, H340                                                                                                                 |
| 2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative opgenomen als REACH kandidaat stof (2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol (BMP); 2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative/3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)-1-propanol (TBNPA); 2,3-dibromo-1-propanol (2,3-DBPA)) | (CAS-Nr) 36483-57-5<br>(EG-Nr) 253-057-0                                                                   | 1 – 5   | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                  |

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. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en een arts raadplegen. |
| EHBO na contact met de huid | : Onmiddellijk met overvloedig water afspoelen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.                                                                                                      |
| EHBO na contact met de ogen | : Onmiddellijk en langdurig met water spoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.                            |
| EHBO na opname door de mond | : Niet laten braken. Onmiddellijk een arts waarschuwen, ook als er geen directe symptomen zijn waar te nemen.                                                                                                                              |

#### 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 de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Verneveld water. Droog poeder. Koolstofdioxide. Alcoholbestendig schuim. |
| 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 open barsten bij verhitting.                                                                                     |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. Koolstofoxiden (CO, CO <sub>2</sub> ). Stikstofoxides (NO <sub>x</sub> ). Waterstofcyanide (HCN). |

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|                      |                                                                                                                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene maatregelen | : Evacueren en toegang beperken. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken.<br>Contact met de huid en de ogen vermijden. Gas, rook, damp of aerosolen niet inademen. |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### 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". |
| Noodprocedures       | : De ruimte ventileren.                                                                                                                                                 |

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Voorkom lozing in het milieu, in afvoergoten, rioleringen, oppervlaktewateren en in de bodem.

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

|                    |                                                                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigingsmethodes | : Gelekte/gemorste stof opruimen. Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen. Zorg voor voldoende ventilatie. |
| Overige informatie | : Besmet materiaal zoals afval volgens rubriek 13 verwijderen.                                                                  |

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 7, 8 en 11.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Extra gevaren bij verwerking : Aanbrengen van dit product vereist normaliter ademhalingsbescherming om het inhaleren van aerosolen en tevens vluchtige en niet-vluchtige bestanddelen (bijvoorbeeld pigmenten, vulstoffen) in het product te voorkomen, onafhankelijk van de aard van toepassen van het product. Het aanbrengen vereist verbeterde ademhalingsbescherming door ten minste een beschermingsmasker met aangepaste gas filter (type A1 volgens EN 14387) te gebruiken of een lokale lucht toevoer, afhankelijk van de duur en de omvang van de operatie en de vorming van aerosolen, etc.
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Houder onder druk. Beschermen tegen zonlicht en niet blootstellen aan een temperatuur boven de 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. De houder/verpakking voorzichtig hanteren en openen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
- Hygiënische maatregelen : Contact met de huid en de ogen vermijden. Niet inademen: Gassen / dampen / aerosols. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief dierenvoer.

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

- Technische maatregelen : De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden. Gescheiden van water bewaren.
- Opslagvoorwaarden : Achter slot bewaren. Opslaan in goed gesloten verpakkingen. Op een droge, koele en zeer goed geventileerde plek opslaan. Bescherm het product tegen direct zonlicht. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
- Opslagtemperatuur : < 50 °C
- Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- Informatie betreffende gemengde opslag : Niet opslaan met: Water.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Brandbescherming in gebouwen.

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

#### 8.1. Controleparameters

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

##### Difenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen (9016-87-9)

##### België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|          |                        |
|----------|------------------------|
| OEL TWA  | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL STEL | 0,07 mg/m <sup>3</sup> |

##### Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| TGG-8u (OEL TWA)     | 0,02 mg/m <sup>3</sup> |
| TGG-15min (OEL STEL) | 0,07 mg/m <sup>3</sup> |

##### 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

Aanvullende informatie : De blootstellingslimietwaarden zijn vastgesteld door talrijke autoriteiten. Controleer de limietwaarden die voor uw lokale situatie van toepassing zijn. Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

### 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:



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

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

| Type | Materiaal          | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm     |
|------|--------------------|-------------------|------------|------------|----------|
|      | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | ≥ 0.4      |            | EN 374-3 |
|      | Butylrubber        | 6 (> 480 minuten) | ≥ 0.7      |            | EN 374-3 |

#### 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. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

#### Overige informatie:

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Training van personeel over goede praktijken. Na contact met de huid alle vervuilde kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                                                                                                                      |
| Kleur                                           | : Conform de productiespecificatie.                                                                                              |
| Voorkomen                                       | : Aërosol.                                                                                                                       |
| Geur                                            | : karakteristiek.                                                                                                                |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar                                                                                                               |
| Smeltpunt                                       | : Niet beschikbaar                                                                                                               |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar                                                                                                               |
| Kookpunt                                        | : Niet van toepassing                                                                                                            |
| Ontvlambaarheid                                 | : Zeer licht ontvlambare aerosol.                                                                                                |
| Ontploffingseigenschappen                       | : niet explosief. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Vorming van explosieve mengsels van lucht / damp mogelijk. |
| Explosiegrenzen                                 | : Niet beschikbaar                                                                                                               |
| Onderste explosiegrens                          | : 3 vol %                                                                                                                        |
| Bovenste explosiegrens                          | : 18,6 vol %                                                                                                                     |
| Vlampunt                                        | : -97 °C                                                                                                                         |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet zelfontbrandend                                                                                                           |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar                                                                                                               |
| pH                                              | : Niet beschikbaar                                                                                                               |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet beschikbaar                                                                                                               |
| Oplosbaarheid                                   | : niet oplosbaar in water.                                                                                                       |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar                                                                                                               |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar                                                                                                               |
| Dampdruk bij 50 °C                              | : Niet beschikbaar                                                                                                               |
| Dichtheid                                       | : 1,07 g/cm <sup>3</sup> (20°C)                                                                                                  |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar                                                                                                               |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C               | : Niet beschikbaar                                                                                                               |
| Deeltjesgrootte                                 | : Niet van toepassing                                                                                                            |
| Verdeling van deeltjesgrootte                   | : Niet van toepassing                                                                                                            |
| Vorm van de deeltjes                            | : Niet van toepassing                                                                                                            |
| Aspectverhouding deeltjes                       | : Niet van toepassing                                                                                                            |
| Deeltjesaggregatietoestand                      | : Niet van toepassing                                                                                                            |
| Deeltjesagglomeratietoestand                    | : Niet van toepassing                                                                                                            |
| Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes          | : Niet van toepassing                                                                                                            |
| Deeltjesstofvorming                             | : Niet van toepassing                                                                                                            |

#### 9.2. Overige informatie

##### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

##### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Percentage vaste stoffen | : niet vastgesteld   |
| VOC-gehalte              | : 181,7 g/l (16,9 %) |

### 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.

# PROMAFOAM®-C

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Water, vocht. 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

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

## 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) : Schadelijk bij inademing. Schadelijk bij inademing.

#### PROMAFOAM®-C

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| ATE CLP (gassen)      | 4500 ppmv/4u |
| ATE CLP (dampen)      | 11 mg/l/4u   |
| ATE CLP (stof, nevel) | 1,5 mg/l/4u  |

#### Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen (9016-87-9)

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| LD50 oraal rat       | > 10000 mg/kg   |
| LD50 dermaal konijn  | > 5000 mg/kg    |
| LC50 Inhalatie - Rat | 10 – 20 mg/l/4u |

#### Tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat (1244733-77-4)

|                                           |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 dermaal rat                          | > 2000 mg/kg                                                                                                                                                                                                  |
| LC50 Inhalatie - Rat                      | > 7 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: OECD Guideline 433 draft (Acute Inhalation Toxicity: Fixed Concentration Procedure) (not officially approved) |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | > 7 mg/l/4u                                                                                                                                                                                                   |

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.  
Kankerverwekkendheid : Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld  
STOT bij eenmalige blootstelling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### Difenylnmethaandiisocynaat, 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.

# PROMAFOAM®-C

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen (9016-87-9)

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

### Tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat (1244733-77-4)

|                              |                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | ≈ 99 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other: |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | ≈ 85 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:   |

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### 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

### Difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen (9016-87-9)

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| LC50 - Vissen [1]                 | > 1000 mg/l |
| LC50 - Andere waterorganismen [1] | > 1000 mg/l |
| EC50 - Schaaldieren [1]           | ≥ 1000 mg/l |
| NOEC chronisch schaaldieren       | > 10 mg/l   |

### Tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat (1244733-77-4)

|                         |                                                                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]       | 56,2 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                                                      |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 209 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                        |
| EC50 72h - Algen [1]    | 82 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (chronisch)        | 32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                        |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### PROMAFOAM®-C

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
|---------------------------------|------------------------------------------|

### Difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen (9016-87-9)

|                                 |                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. |
|---------------------------------|------------------------------------------|

### 12.3. Bioaccumulatie

### Difenylmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen (9016-87-9)

|                                                 |       |
|-------------------------------------------------|-------|
| BCF - Vissen [1]                                | 1     |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 10,46 |

# PROMAFOAM®-C

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Difenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen (9016-87-9)

Organisch-koolstof-genormaliseerde  
adsorptiecoëfficiënt (Log K<sub>oc</sub>)

9,078 – 10,597

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

#### PROMAFOAM®-C

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

#### Component

2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative (36483-57-5)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  
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

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu, in afvoergoten, rioleringen, oppervlaktewateren en in de bodem. Gevaar voor drinkwater (zelfs bij geringe lekken in de grond)

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van  
producten/verpakkingen

: Voorkom lozing in het milieu, in afvoergoten, rioleringen, oppervlaktewateren en in de bodem. Mag niet met het huishoudelijk afval meegegeven worden. Houder onder druk - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

EURAL-code

: 08 05 01\* - isocyaanaatafval  
16 05 04\* - gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HP-code | : HP3 - „Ontvlambaar“: <ul style="list-style-type: none"><li>– ontvlambare vloeibare afvalstoffen: vloeibare afvalstoffen met een vlampunt beneden 60 °C of afvalstoffen van gasolie, diesel en lichte stookolie met een vlampunt van &gt; 55 °C en ≤ 75 °C;</li><li>– ontvlambare pyrofore vloeibare en vaste afvalstoffen: vaste en vloeibare stoffen die bij blootstelling aan lucht zelfs in kleine hoeveelheden binnen vijf minuten ontbranden;</li><li>– ontvlambare vaste afvalstoffen: vaste afvalstoffen die gemakkelijk brandbaar zijn of die door wrijving brand kunnen veroorzaken of bevorderen;</li><li>– ontvlambare gasvormige afvalstoffen: gasvormige afvalstoffen die met lucht bij 20 °C en een standaarddruk van 101,3 kPa ontvlambaar zijn;</li><li>– met water reagerende afvalstoffen: afvalstoffen die bij aanraking met water gevaarlijke hoeveelheden ontvlambare gassen ontwikkelen;</li><li>– overige ontvlambare afvalstoffen: ontvlambare aerosolen, ontvlambare voor zelfverhitting vatbare afvalstoffen, ontvlambare organische peroxiden en ontvlambare zelfontledende afvalstoffen.</li></ul> |
|         | HP4 - „Irriterend – huidirritatie en oogletsel“ afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|         | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|         | HP7 - „Kankerverwekkend“: afvalstoffen die kanker veroorzaken of de frequentie van kanker doen toenemen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|         | 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

#### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

|              |           |
|--------------|-----------|
| UN-nr (ADR)  | : UN 1950 |
| VN-nr (IMDG) | : UN 1950 |
| UN-nr (IATA) | : UN 1950 |

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

|                                     |                                                                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Officiële vervoersnaam (ADR)        | : SPUITBUSSEN (AËROSOLEN) (SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar)                   |
| Officiële vervoersnaam (IMDG)       | : AEROSOLS (AEROSOLS, flammable)                                                 |
| Officiële vervoersnaam (IATA)       | : Aerosols, flammable (AEROSOLS, flammable)                                      |
| Omschrijving vervoerdocument (ADR)  | : UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN) (SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), brandbaar), 2.1, (D) |
| Omschrijving vervoerdocument (IMDG) | : UN 1950 AEROSOLS (AEROSOLS, flammable), 2.1                                    |
| Omschrijving vervoerdocument (IATA) | : UN 1950 Aerosols, flammable (AEROSOLS, flammable), 2.1                         |

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

##### ADR

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Transportgevarenklasse(n) (ADR) | : 2.1 |
| Gevaarsetiketten (ADR)          | : 2.1 |



##### IMDG

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Transportgevarenklasse(n) (IMDG) | : 2.1 |
| Gevaarsetiketten (IMDG)          | : 2.1 |



### IATA

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Transportgevarenklasse(n) (IATA) | : 2.1 |
| Gevaarsetiketten (IATA)          | : 2.1 |



### 14.4. Verpakkingsgroep

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Verpakkingsgroep (ADR)  | : Niet vastgesteld. |
| Verpakkingsgroep (IMDG) | : Niet vastgesteld. |
| Verpakkingsgroep (IATA) | : Niet vastgesteld. |

### 14.5. Milieugevaren

|                         |                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------|
| Milieugevaarlijk        | : Nee                                     |
| Mariene verontreiniging | : Nee                                     |
| Overige informatie      | : Geen aanvullende informatie beschikbaar |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

|                                               |                        |
|-----------------------------------------------|------------------------|
| Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport | : Waarschuwing: Gassen |
|-----------------------------------------------|------------------------|

#### Wegtransport

|                                                                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Classificatiecode (ADR)                                                     | : 5F                 |
| Bijzondere bepalingen (ADR)                                                 | : 190, 327, 344, 625 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)                                             | : 1I                 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)                                             | : E0                 |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                                                | : P207, LP02         |
| 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, 959 |
| Beperkte hoeveelheden (IMDG)             | : SP277                       |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)        | : E0                          |
| Verpakkingsinstructies (IMDG)            | : P207, LP02                  |
| 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   |

# PROMAFOAM®-C

## Veiligheidsinformatieblad

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

CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 150kg  
Bijzondere bepalingen (IATA) : A145, A167, A802  
ERG-code (IATA) : 10L

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

Niet vastgesteld.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

| Referentie code | Van toepassing op                                    | Vermelding of omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(a)            | PROMAFOAM®-C                                         | 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)            | PROMAFOAM®-C ; Tris (2-chloor-1-methylethyl) fosfaat | 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.             | PROMAFOAM®-C ; propaan                               | 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.             | Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen    | Methyleendifenyldiisocynaat (MDI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 56(a)           | Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen    | Methyleendifenyldiisocynaat (MDI) isomeren: 4,4'-methyleendifenyldiisocynaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 56(b)           | Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen    | Methyleendifenyldiisocynaat (MDI) isomeren: 2,4'-methyleendifenyldiisocynaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 56(c)           | Difenylnmethaandiisocynaat, isomeren en homologen    | Methyleendifenyldiisocynaat (MDI) isomeren: 2,2'-methyleendifenyldiisocynaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 74.             | PROMAFOAM®-C                                         | Diisocyanaten, O=C=N-R-N=C=O, waarbij R een alifatische of aromatische koolwaterstofeenheid van onbepaalde lengte is                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Bevat een stof van de kandidatenlijst van REACH: 2,2-bis(bromomethyl)propane-1,3-diol (BMP); 2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative/3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)-1-propanol (TBNPA); 2,3-dibromo-1-propanol (2,3-DBPA) (EC 253-057-0, CAS 36483-57-5)

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

VOC-gehalte : 181,7 g/l (16,9 %)  
Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : In acht te nemen: tewerkstellingsbeperking van jongeren. In acht nemen: beperkingen met betrekking tot werkgelegenheid van zwangere en zogende vrouwen.

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Nederland

|                                                      |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABM categorie                                        | : Z(2) - afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen of toxiciteit) |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                                                               |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                                                               |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                                                               |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                                                               |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                                                               |

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen:

9. Fysische en chemische eigenschappen. 15. Regelgeving. 16. Overige informatie.

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

#### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                              |                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalatie)     | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4                                            |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie:gas) | Acute toxiciteit (inhalatie:gas) Categorie 4                                           |
| Acute Tox. 4 (Oraal)         | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                                                  |
| Aerosol 1                    | Aerosol, Categorie 1                                                                   |
| Carc. 1A                     | Kankerverwekkendheid, Categorie 1A                                                     |
| Carc. 2                      | Kankerverwekkendheid, Categorie 2                                                      |
| EUH204                       | Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.                            |
| Eye Irrit. 2                 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                            |
| Flam. Gas 1                  | Ontvlambare gassen, Categorie 1                                                        |
| H220                         | Zeer licht ontvlambaar gas.                                                            |
| H222                         | Zeer licht ontvlambare aerosol.                                                        |
| H229                         | Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.                                    |
| 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.                                           |
| H340                         | Kan genetische schade veroorzaken.                                                     |
| H350                         | Kan kanker veroorzaken.                                                                |
| H351                         | Verdacht van het veroorzaken van kanker.                                               |

## Veiligheidsinformatieblad

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

|               |                                                                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H373          | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.                         |
| Muta. 1B      | Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1B                                                         |
| Press. Gas    | Gassen onder druk                                                                                     |
| 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 | Beoordeling door deskundigen |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie)     | H332      | Beoordeling door deskundigen |
| Acute Tox. 4 (Inhalatie:gas) | 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      | Beoordeling door deskundigen |
| STOT SE 3                    | H335      | Berekeningsmethode           |
| STOT RE 2                    | H373      | Berekeningsmethode           |

Veiligheidsinformatie geldig voor de : BE;NL  
regio's

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.