

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

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : FOAM GUN LE 320  
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 : Professioneel gebruik, Consumentengebruik  
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  
Voortplantingstoxiciteit, aanvullende Categorie, effecten op en via lactatie H362  
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen H335  
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2 H373  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4 H413

# FOAM GUN LE 320

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

Instabiele ontplofbare stof. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Zeer licht ontvlambare aerosol. Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan schadelijk zijn via borstvoeding. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Schadelijk bij inademing. 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. Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

## 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Bevat

Gevarenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

Extra zinnen

- : Gevaar
- : polymethyleen polyfenyl isocynaat; alkanen, C14-17, chloor; reactieproducten van fosforyltrichloride en 2-methyloxiraan
- : 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.  
H362 - Kan schadelijk zijn via borstvoeding.  
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H413 - Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
- : 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.  
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM, arts raadplegen.  
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.

## 2.3. Andere gevaren

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

# FOAM GUN LE 320

## 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 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 |
| alkanen, C14-17, chloor (85535-85-9)           | Deze stof voldoet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof voldoet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII                                   |

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

| Component                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| alkanen, C14-17, chloor (85535-85-9) | De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605 |

### 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 |
| dimethylether (Drijfgas (Aërosol))<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | 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                                                                                                                                                     |

# FOAM GUN LE 320

## 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]                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| reactieproducten van fosforyltrichloride en 2-methyloxiraan                                                                      | CAS-Nr: 1244733-77-4<br>EG-Nr: 807-935-0<br>REACH-nr: 01-2119486772-26                                | ≥ 5 – < 10 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=632 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| alkanen, C14-17, chloor opgenomen als REACH kandidaat stof (Middellange gechloreerde paraffines (MKCP's))<br>PBT-stof; zPzB-stof | CAS-Nr: 85535-85-9<br>EG-Nr: 287-477-0<br>EU Catalogus nr: 602-095-00-X<br>REACH-nr: 01-2119519269-33 | ≥ 5 – < 10 | Lact., H362<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br>EUH066              |
| isobutaan<br>(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                                                          |
| 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.

# FOAM GUN LE 320

## Veiligheidsinformatieblad

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

Ongeschikte blusmiddelen : Geen enkele bekend.

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

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

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Evacueren. De brand niet bestrijden als het vuur explosieven bereikt.  
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

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

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. spuitnevel, nevel, damp 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 laten stollen. Het product mechanisch opruimen. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.  
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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. 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. Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden. damp, spuitnevel, nevel 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.

# FOAM GUN LE 320

## Veiligheidsinformatieblad

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

Niet combineerbare stoffen : Warmtebronnen. Ontstekingsbronnen. Sterke basen. Sterke zuren.  
Maximale opslagduur : 1 jaar  
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

| 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 16/11/2023                                                                                 |
| 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

| alkanen, C14-17, chloor (85535-85-9)      |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| DNEL/DMEL (Werknemers)                    |                                |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 47,9 mg/kg lichaamsgewicht/dag |

# FOAM GUN LE 320

## Veiligheidsinformatieblad

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

| alkanen, C14-17, chloor (85535-85-9)        |                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------|
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 6,7 mg/m <sup>3</sup>           |
| DNEL/DMEL (Algemene bevolking)              |                                 |
| Langdurig - systemische effecten, oraal     | 0,58 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 2 mg/m <sup>3</sup>             |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 28,75 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| PNEC (Water)                                |                                 |
| PNEC aqua (zacht water)                     | 1 µg/l                          |
| PNEC aqua (zeewater)                        | 0,2 µg/l                        |
| PNEC (Sedimenten)                           |                                 |
| PNEC sediment (zoet water)                  | 13 mg/kg droog gewicht          |
| PNEC sediment (zeewater)                    | 2,6 mg/kg droog gewicht         |
| PNEC (Bodem)                                |                                 |
| PNEC bodem                                  | 11,9 mg/kg droog gewicht        |
| PNEC (Oraal)                                |                                 |
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging)        | 10 mg/kg voedsel                |
| PNEC (STP)                                  |                                 |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie             | 80 mg/l                         |

### 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 (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 |

# FOAM GUN LE 320

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Bescherming van de handen |                        |                   |            |            |            |
|---------------------------|------------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Type                      | Materiaal              | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
|                           | 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                                           | : Variabele.                                          |
| Voorkomen                                       | : aërosolen.                                          |
| 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                                       | : 1009,3 kg/m <sup>3</sup> (20°C)                     |
| Relatieve dichtheid                             | : 1,0093 (20°C)                                       |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar                                    |
| Deeltjeskenmerken                               | : Niet van toepassing                                 |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

% brandbare bestanddelen : 17,5802912 %

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : ≈ 19 % (≈193 g/l)

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

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

# FOAM GUN LE 320

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Risico op polymerisatie. Reageert met (sommige) zuren/basen.

### 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

Sterke zuren. Sterke basen.

### 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.

#### FOAM GUN LE 320

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| ATE CLP (stof, nevel) | 3,404 mg/l/4u |
|-----------------------|---------------|

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

|                            |                                                                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 Inhalatie - Rat [ppm] | 164000 ppm (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 403, 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) |
|---------------------|--------------------------------------------------|

#### alkanen, C14-17, chloor (85535-85-9)

|                |                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat | > 4000 mg/kg lichaamsgewicht (Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal, 14 dag(en)) |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                     |                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| LD50 dermaal konijn | > 13500 mg/kg lichaamsgewicht (24 u, Konijn, Read-across, Dermaal) |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|

|                      |                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------|
| LC50 Inhalatie - Rat | > 48,17 mg/l air (1 u, Rat, Read-across, Inhalatie (damp)) |
|----------------------|------------------------------------------------------------|

#### reactieproducten van fosforyltrichloride 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.

# FOAM GUN LE 320

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                                       |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>propaan (74-98-6)</b>                              |                                                                                                                                          |
| pH                                                    | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur                                                                                               |
| <b>polymethyleen polyfenyl isocyanaat (9016-87-9)</b> |                                                                                                                                          |
| pH                                                    | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur                                                                                               |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                        | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                                                     |
| <b>propaan (74-98-6)</b>                              |                                                                                                                                          |
| pH                                                    | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur                                                                                               |
| <b>polymethyleen polyfenyl isocyanaat (9016-87-9)</b> |                                                                                                                                          |
| pH                                                    | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur                                                                                               |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid              | : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.<br>Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Mutageniteit in geslachtscellen                       | : Niet ingedeeld                                                                                                                         |
| Carcinogeniteit                                       | : Verdacht van het veroorzaken van kanker.                                                                                               |
| <b>polymethyleen polyfenyl isocyanaat (9016-87-9)</b> |                                                                                                                                          |
| IARC-groep                                            | 3 - Niet indeelbaar                                                                                                                      |
| Giftigheid voor de voortplanting                      | : Kan schadelijk zijn via borstvoeding.                                                                                                  |
| STOT bij eenmalige blootstelling                      | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                                                           |
| <b>polymethyleen polyfenyl isocyanaat (9016-87-9)</b> |                                                                                                                                          |
| STOT bij eenmalige blootstelling                      | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                                                             |
| STOT bij herhaalde blootstelling                      | : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.                                                          |
| <b>polymethyleen polyfenyl isocyanaat (9016-87-9)</b> |                                                                                                                                          |
| STOT bij herhaalde blootstelling                      | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (bij inademing).                                            |
| Gevaar bij inademing                                  | : Niet ingedeeld                                                                                                                         |
| <b>FOAM GUN LE 320</b>                                |                                                                                                                                          |
| Verstuiver                                            | Aërosol                                                                                                                                  |
| <b>propaan (74-98-6)</b>                              |                                                                                                                                          |
| Viscositeit, kinematisch                              | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur                                                                                               |
| <b>isobutaan (75-28-5)</b>                            |                                                                                                                                          |
| Viscositeit, kinematisch                              | 0,013 mm²/s                                                                                                                              |
| <b>polymethyleen polyfenyl isocyanaat (9016-87-9)</b> |                                                                                                                                          |
| Viscositeit, kinematisch                              | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur                                                                                               |
| <b>alkanen, C14-17, chloor (85535-85-9)</b>           |                                                                                                                                          |
| Viscositeit, kinematisch                              | 90 – 12000 mm²/s (20 °C)                                                                                                                 |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

# FOAM GUN LE 320

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

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, Gemeten concentratie) |
| 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]                                                       | 155 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)                                                                                                                                                                          |
| alkanen, C14-17, chloor (85535-85-9)                                       |                                                                                                                                                                                                               |
| LC50 - Vissen [1]                                                          | > 5000 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 203, 96 u, Alburnus alburnus, Statisch systeem, Brak water, Experimentele waarde, Nominale concentratie)                                                |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                    | 0,006 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)                                                             |
| ErC50 algen                                                                | > 3,2 mg/l (OESO 201: Algen: groeiremmingsonderzoek, 72 u, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)                                                          |
| 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. |

# FOAM GUN LE 320

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

### alkanen, C14-17, chloor (85535-85-9)

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

### 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) | 0,07 (QSAR, KOWWIN, 25 °C) |
|-------------------------------------------------|----------------------------|

|                |                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------|
| 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). |
|----------------|-------------------------------------------------|

### alkanen, C14-17, chloor (85535-85-9)

|                  |                                                                                                                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCF - Vissen [1] | 6660 – 9140 l/kg (OESO 305: Bioconcentratie: doorstroomtest met vissen, 35 dag(en), Oncorhynchus mykiss, Doorstroomstelsysteem, Zoet water, Experimentele waarde, Versgewicht) |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                 |                                                                                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 4,7 – 8,3 (Experimentele waarde, Equivalent aan of overeenkomend met OESO 117) |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Bioaccumulatie | sterk bioaccumuleerbaar. |
|----------------|--------------------------|

### 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) |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|

# FOAM GUN LE 320

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Ecologie - bodem | Het product adsorbeert aan de bodem. |
|------------------|--------------------------------------|

### alkanen, C14-17, chloor (85535-85-9)

|                                                                   |                                         |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc) | 5 – 5,2 (log Koc, Experimentele waarde) |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Ecologie - bodem | Weinig vermogen tot mobiliteit in 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

### 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 isocyaanat (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 |
| alkanen, C14-17, chloor (85535-85-9)           | Deze stof voldoet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof voldoet 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

|                                               |                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale wetgeving afval                     | : Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.                                                                                                                                                           |
| 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 over afval             | : Voorkom lozing in het milieu.                                                                                                                                                                                       |
| Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) | : 08 05 01* - isocyaanaafval<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 |

# FOAM GUN LE 320

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                              | ADN                                                                                 | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 1950                                                                           | UN 1950                                                                           | UN 1950                                                                           | UN 1950                                                                             | UN 1950                                                                             |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| SPUITBUSSEN<br>(AÉROSOLEN)                                                        | AEROSOLS                                                                          | Aerosols, flammable                                                               | SPUITBUSSEN<br>(AÉROSOLEN)                                                          | SPUITBUSSEN<br>(AÉROSOLEN)                                                          |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 1950 SPUITBUSSEN<br>(AÉROSOLEN), 2.1, (D)                                      | UN 1950 AEROSOLS, 2.1                                                             | UN 1950 Aerosols,<br>flammable, 2.1                                               | UN 1950 SPUITBUSSEN<br>(AÉROSOLEN), 2.1                                             | UN 1950 SPUITBUSSEN<br>(AÉROSOLEN), 2.1                                             |
| <b>14.3. Transportgevaarenklasse(n)</b>                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 2.1                                                                               | 2.1                                                                               | 2.1                                                                               | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Niet van toepassing                                                               | Niet van toepassing                                                               | Niet van toepassing                                                               | Niet van toepassing                                                                 | Niet van toepassing                                                                 |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                        |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Milieugevaarlijk: Nee                                                             | Milieugevaarlijk: Nee<br>Mariene verontreiniging:<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                        |

# FOAM GUN LE 320

## Veiligheidsinformatieblad

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

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  
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)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

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

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

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat een of meerdere stoffen op de REACH kandidatenlijst in een concentratie van  $\geq 0,1$  % SCL: alkanen, C14-17, chloor (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

##### 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)

# FOAM GUN LE 320

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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 :  $\approx 19\%$  ( $\approx 193\text{ g/l}$ )

### Seveso-verordening (rampenrisicovermindering)

Seveso Aanvullende informatie : P3A

### 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 |           |             |
| 2.2     |                                                                                                    | 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                                                                                     |
| BLV    | Biologische grenswaarde                                                                                        |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer                                                                             |
| CLP    | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008                   |
| DMEL   | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                            |
| DNEL   | Afgeleide dosis zonder effect                                                                                  |
| EC50   | Mediaan effectieve concentratie                                                                                |
| EG-Nr  | Europese commissie Nummer                                                                                      |
| EN     | Europese standaard                                                                                             |
| 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                                              |

# FOAM GUN LE 320

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                   |
| OEL                        | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                                                                         |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                                                                             |
| PNEC                       | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                                                                                   |
| REACH                      | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                                                          |
| VIB                        | Veiligheidsinformatieblad                                                                                                                  |
| zPzB                       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                                                                              |
| WGK                        | Watergevaarsklasse                                                                                                                         |

| 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 Acute 1                         | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                                    |
| Aquatic Chronic 1                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                                |
| Aquatic Chronic 3                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3                                |
| Aquatic Chronic 4                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4                                |
| Carc. 2                                 | Kankerverwekkendheid, Categorie 2                                                      |
| EUH066                                  | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.               |
| 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. |

# FOAM GUN LE 320

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H335                                    | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                          |
| H351                                    | Verdacht van het veroorzaken van kanker.                                                              |
| H362                                    | Kan schadelijk zijn via borstvoeding.                                                                 |
| H373                                    | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.                         |
| H400                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                                     |
| H410                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                            |
| H412                                    | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                             |
| H413                                    | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.                      |
| Lact.                                   | Voortplantingstoxiciteit, aanvullende Categorie, effecten op en via lactatie                          |
| 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           |
| Lact.                                                                                                                                       | H362      | Berekeningsmethode           |
| STOT SE 3                                                                                                                                   | H335      | Berekeningsmethode           |
| STOT RE 2                                                                                                                                   | H373      | Berekeningsmethode           |
| Aquatic Chronic 4                                                                                                                           | H413      | Beoordeling door deskundigen |

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.