

## MULTIFOAM

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

## 1.1. Productidentificatie

Productnaam : MULTIFOAM  
Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)  
Producttype REACH : Mengsel

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

## 1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Detergent overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004  
Ontvettingsmiddel

## 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken

## 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

## Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Novatio\*  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 25 76 40  
☎ +32 14 22 02 66  
info@novatio.be  
\*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

## Fabrikant van het product

Novatech International N.V.  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 85 97 37  
☎ +32 14 85 97 38  
info@novatech.be

## 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands) :  
+32 14 58 45 45 (BIG)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

## 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

| Klasse  | Categorie   | Gevarenaanduidingen                                       |
|---------|-------------|---|
| Aerosol | categorie 1 | H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.                     |
| Aerosol | categorie 1 | H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |

## 2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord : Gevaar

## H-zinnen

H222 : Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 : Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

## P-zinnen

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.  
P410 + P412 : Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

## 2.3. Andere gevaren

Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans

# MULTIFOAM

Opgepast! Wordt opgenomen door de huid

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam REACH Registratienr.                 | CAS-nr. EG-nr.        | Conc. (C)      | Indeling volgens CLP  | Voetnoot       | Opmerking   | M-factoren en ATE's |
|---|-----------------------|----------------|---|----------------|-------------|---------------------|
| butaan<br>01-2119474691-32                | 106-97-8<br>203-448-7 | 2.5%<br>≤C<10% | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas - Vloeibaar<br>gemaakt gas; H280 | (1)(2)(10)(21) | Drijfgas    |                     |
| propaan-2-ol<br>01-2119457558-25          | 67-63-0<br>200-661-7  | 2.5%<br>≤C<10% | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336       | (1)(2)(10)     | Bestanddeel |                     |
| propaan<br>01-2119486944-21               | 74-98-6<br>200-827-9  | 2.5%<br>≤C<10% | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas - Vloeibaar<br>gemaakt gas; H280 | (1)(2)(10)     | Drijfgas    |                     |
| 1-methoxypropaan-2-ol<br>01-2119457435-35 | 107-98-2<br>203-539-1 | 1%≤C<2.5%      | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336                             | (1)(2)(10)     | Bestanddeel |                     |
| isobutaan<br>01-2119485395-27             | 75-28-5<br>200-857-2  | 0.1%≤C<1%      | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas - Vloeibaar<br>gemaakt gas; H280 | (1)(2)(10)(21) | Drijfgas    |                     |

- (1) Voor volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16  
(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt  
(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006  
(21) 1,3-butadiëen <0.1%

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen:

Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na inademen:

Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsproblemen, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na contact met de huid:

Indien mogelijk, de chemische stof opdeppen/droog verwijderen. Daarna onmiddellijk spoelen/douchen met (lauw) water.

#### Na contact met de ogen:

Onmiddellijk spoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

#### Na inslikken:

Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen. Niet wachten op ziekteverschijnselen om een antgifocentrum te raadplegen.

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

#### 4.2.1 Acute symptomen

##### Na inademen:

Geen effecten bekend.

##### Na contact met de huid:

Geen effecten bekend.

##### Na contact met de ogen:

Geen effecten bekend.

##### Na inslikken:

Geen effecten bekend.

#### 4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

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

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### 5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Water, ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, CO2-snelblusser.

Grote brand: Massa's water.

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

Reden van herziening: 3.2; 8; 15

Publicatiedatum: 2000-09-16

Datum van herziening: 2024-04-16

Herzieningsnummer: 1200

BIG-nummer: 32180

2 / 17

# MULTIFOAM

Bij verbranding: vorming van CO en CO<sub>2</sub>. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

## 5.3. Advies voor brandweerlieden

### 5.3.1 Instructies:

Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen. Bij kans op fysieke explosie: blussen/koelen vanuit dekking. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Na afkoeling: blijvende kans op fysieke explosie.

### 5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen (EN 374). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij verhitting/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Motoren afzetten en niet roken. Geen open vuur en vonken. Vonkvrije/explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

#### 6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

#### 6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen (EN 374). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen. Morsvloeistof indammen.

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

Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

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

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Normale hygiëne. Verpakking goed gesloten houden.

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

#### 7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Opslagtemperatuur: < 50 °C. In orde met de wettelijke normen. Beschermen tegen vorst. Beschermen tegen directe zonnestralen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Brandveilig lokaal.

#### 7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, ontstekingsbronnen.

#### 7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Aerosolverpakking.

#### 7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

##### a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

#### EU

|                      |   |                       |
|----------------------|---|-----------------------|
| 1-Methoxypropan-2-ol | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling) | 100 ppm               |
|                      | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling) | 375 mg/m <sup>3</sup> |
|                      | Kortetijds waarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)          | 150 ppm               |
|                      | Kortetijds waarde (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)          | 568 mg/m <sup>3</sup> |

# MULTIFOAM

## België

|  |                            |                        |
|--|----------------------------|------------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol                                     | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 50 ppm                 |
|  | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 184 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Kortetijds waarde          | 100 ppm                |
|  | Kortetijds waarde          | 369 mg/m <sup>3</sup>  |
| Alifatische koolwaterstoffen in gasvorm: alkanen (C1-C3) | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 1000 ppm               |
| Butaan, alle isomeren: iso-butaan                        | Kortetijds waarde          | 980 ppm                |
|  | Kortetijds waarde          | 2370 mg/m <sup>3</sup> |
| Butaan, alle isomeren: n-butaan                          | Kortetijds waarde          | 980 ppm                |
|  | Kortetijds waarde          | 2370 mg/m <sup>3</sup> |
| Isopropylalcohol   | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 200 ppm                |
|  | Tijdsgewogen gemiddelde 8u | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Kortetijds waarde          | 400 ppm                |
|  | Kortetijds waarde          | 1000 mg/m <sup>3</sup> |

## Nederland

|                      |  |                       |
|----------------------|--|-----------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk) | 100 ppm               |
|                      | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk) | 375 mg/m <sup>3</sup> |
|                      | Kortetijds waarde (Wettelijk)          | 150 ppm               |
|                      | Kortetijds waarde (Wettelijk)          | 563 mg/m <sup>3</sup> |

## Frankrijk

|                      |  |                        |
|----------------------|--|------------------------|
| 1-Méthoxy-2-propanol | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 50 ppm                 |
|                      | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 188 mg/m <sup>3</sup>  |
|                      | Kortetijds waarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)          | 100 ppm                |
|                      | Kortetijds waarde (VRC: Valeur réglementaire contraignante)          | 375 mg/m <sup>3</sup>  |
| Alcool isopropylique | Kortetijds waarde (VL: Valeur non réglementaire indicative)          | 400 ppm                |
|                      | Kortetijds waarde (VL: Valeur non réglementaire indicative)          | 980 mg/m <sup>3</sup>  |
| n-Butane             | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 800 ppm                |
|                      | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 1900 mg/m <sup>3</sup> |

## Duitsland

|                      |                                       |                                   |
|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 100 ppm <b>(1)</b>                |
|                      | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 370 mg/m <sup>3</sup> <b>(1)</b>  |
| Butan                | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 1000 ppm <b>(2)</b>               |
|                      | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 2400 mg/m <sup>3</sup> <b>(2)</b> |
| Isobutan             | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 1000 ppm <b>(2)</b>               |
|                      | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 2400 mg/m <sup>3</sup> <b>(2)</b> |
| Propan               | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 1000 ppm <b>(2)</b>               |
|                      | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 1800 mg/m <sup>3</sup> <b>(2)</b> |
| Propan-2-ol          | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 200 ppm <b>(3)</b>                |
|                      | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900) | 500 mg/m <sup>3</sup> <b>(3)</b>  |

(1) UF: 2 (I)

(2) UF: 4 (II)

(3) UF: 2 (II)

# MULTIFOAM

## Oostenrijk

|   |  |                        |
|---|--|------------------------|
| 1-Methoxypropanol-2                                       | Tagesmittelwert (MAK)                            | 50 ppm                 |
|   | Tagesmittelwert (MAK)                            | 187 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Kurzzeitwert Mow (MAK)                           | 50 ppm                 |
|   | Kurzzeitwert Mow (MAK)                           | 187 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2-Propanol Kurzzeitwert für Großguss                      | *) Kurzzeitwert für Großguss gilt bis 31.12.2013 |                        |
|   | Tagesmittelwert (MAK)                            | 200 ppm                |
|   | Tagesmittelwert (MAK)                            | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Kurzzeitwert 30(Miw) 4x (MAK)                    | 800 ppm                |
|   | Kurzzeitwert 30(Miw) 4x (MAK)                    | 2000 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-Propanol  | Tagesmittelwert (MAK)                            | 200 ppm                |
|   | Tagesmittelwert (MAK)                            | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)                    | 800 ppm                |
|   | Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)                    | 2000 mg/m <sup>3</sup> |
| Butan (beide Isomeren): n-Butan (R 600) Isobutan (R 600a) | Tagesmittelwert (MAK)                            | 800 ppm                |
|   | Tagesmittelwert (MAK)                            |                        |
|   | Tagesmittelwert (MAK)                            | 1900 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Tagesmittelwert (MAK)                            |                        |
|   | Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)                    | 1600 ppm               |
|   | Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)                    |                        |
|   | Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)                    | 3800 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)                    |                        |
| Propan (R 290)  | Tagesmittelwert (MAK)                            | 1000 ppm               |
|   | Tagesmittelwert (MAK)                            | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)                    | 2000 ppm               |
|   | Kurzzeitwert 60(Mow) 3x (MAK)                    | 3600 mg/m <sup>3</sup> |

## UK

|                      |   |                        |
|----------------------|---|------------------------|
| 1-Methoxypropan-2-ol | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 100 ppm                |
|                      | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 375 mg/m <sup>3</sup>  |
|                      | Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))           | 150 ppm                |
|                      | Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))           | 560 mg/m <sup>3</sup>  |
| Butane               | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 600 ppm                |
|                      | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 1450 mg/m <sup>3</sup> |
|                      | Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))           | 750 ppm                |
|                      | Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))           | 1810 mg/m <sup>3</sup> |
| Propan-2-ol          | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 400 ppm                |
|                      | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 999 mg/m <sup>3</sup>  |
|                      | Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))           | 500 ppm                |
|                      | Kortetijdswaarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))           | 1250 mg/m <sup>3</sup> |

## USA (TLV-ACGIH)

|                      |  |          |
|----------------------|--|----------|
| 1-Methoxy-2-propanol | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)                                   | 50 ppm   |
|                      | Kortetijdswaarde (TLV - Adopted Value)   | 100 ppm  |
| 2-propanol           | Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)                                   | 200 ppm  |
|                      | Kortetijdswaarde (TLV - Adopted Value)   | 400 ppm  |
| Butane, isomers      | Kortetijdswaarde (TLV - Adopted Value)   | 1000 ppm |
|                      | Kortetijdswaarde (TLV - Adopted Value)   |          |
| Propane              | <i>Explosion hazard</i>  |          |
| Propane              | <i>See Appendix F: Minimal Oxygen Content; Simple asphyxiant, Explosion hazard</i> |          |

## b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

### Duitsland

|   |   |         |  |
|---|---|---------|--|
| 1-Methoxypropan-2-ol (1-Methoxypropan-2-ol) | Urin: expositionsende, bzw. schichtende     | 15 mg/l |  |
| Propan-2-ol (Aceton)                        | Urin: expositionsende, bzw. schichtende     | 25 mg/l |  |
| Propan-2-ol (Aceton)                        | Vollblut: expositionsende, bzw. schichtende | 25 mg/l |  |

# MULTIFOAM

## USA (BEI-ACGIH)

|                      |  |         |                         |
|----------------------|--|---------|-------------------------|
| 2-Propanol (Acetone) | Urine: end of shift at end of workweek | 40 mg/L | Background, Nonspecific |
|----------------------|--|---------|-------------------------|

### 8.1.2 Meetnormen

| Productnaam                                       | Test  | Nummer |
|---|-------|--------|
| 1-Methoxy-2-Propanol                              | OSHA  | 99     |
| Isopropanol (Volatile Organic compounds)          | NIOSH | 2549   |
| Isopropyl Alcohol (Alcohols I)                    | NIOSH | 1400   |
| Isopropyl Alcohol                                 | NIOSH | 3900   |
| Isopropyl Alcohol                                 | OSHA  | 5001   |
| Propylene glycol monomethyl ether (glycol ethers) | NIOSH | 2554   |

### 8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

### 8.1.4 Drempelwaarden

#### DNEL/DMEL - Arbeiders

##### propaan-2-ol

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type  | Waarde                | Opmerking |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 500 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 888 mg/kg bw/dag      |           |

##### 1-methoxypropaan-2-ol

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type  | Waarde                  | Opmerking |
|---------------------------|---|-------------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 369 mg/m <sup>3</sup>   |           |
|                           | Acute systemische effecten inademing            | 553.5 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Acute lokale effecten inademing                 | 553.5 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 183 mg/m <sup>3</sup>   |           |

#### DNEL/DMEL - Grote publiek

##### propaan-2-ol

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type  | Waarde               | Opmerking |
|---------------------------|---|----------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 89 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 319 mg/kg bw/dag     |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn oraal     | 26 mg/kg bw/dag      |           |

##### 1-methoxypropaan-2-ol

| Drempelwaarde (DNEL/DMEL) | Type  | Waarde                 | Opmerking |
|---------------------------|---|------------------------|-----------|
| DNEL                      | Systemische effecten op lange termijn inademing | 43.9 mg/m <sup>3</sup> |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn dermaal   | 78 mg/kg bw/dag        |           |
|                           | Systemische effecten op lange termijn oraal     | 33 mg/kg bw/dag        |           |

#### PNEC

##### 1-methoxypropaan-2-ol

| Compartimenten                        | Waarde                 | Opmerking |
|---------------------------------------|------------------------|-----------|
| Zoet water                            | 10 mg/l                |           |
| Zoet water (intermitterende lozingen) | 100 mg/l               |           |
| Zeeewater                             | 1 mg/l                 |           |
| STP                                   | 100 mg/l               |           |
| Zoet water sediment                   | 52.3 mg/kg sediment dw |           |
| Zeeewater sediment                    | 5.2 mg/kg sediment dw  |           |
| Bodem                                 | 4.59 mg/kg bodem dw    |           |

### 8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Regelmatig concentratie in de lucht meten.

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Normale hygiëne. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

#### a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

#### b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

| Materiaalkeuze | Gemeten doorbraaktijd | Dikte   | Beschermingsindex | Opmerking |
|----------------|-----------------------|---------|-------------------|-----------|
| nitrilrubber   | > 480 minuten         | 0.35 mm | Klasse 6          |           |

#### c) Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril (EN 166).

#### d) Bescherming van de huid:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

# MULTIFOAM

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Verschijningsvorm           | Aerosol                                     |
| Kleur                       | Kleurloos                                   |
| Geur                        | Alcoholgeur                                 |
| Reukgrens                   | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur  |
| Smeltpunt                   | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur  |
| Kookpunt                    | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur  |
| Ontvlambaarheid             | Zeer licht ontvlambare aerosol.             |
| Explosiegrenzen             | 1.5 - 13.7 vol %                            |
| Vlampunt                    | Niet van toepassing (aerosol)               |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Niet van toepassing (aerosol)               |
| Ontbindingstemperatuur      | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur  |
| pH                          | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur  |
| Kinematische viscositeit    | Niet van toepassing (aerosol)               |
| Dynamische viscositeit      | Niet van toepassing (aerosol)               |
| Oplosbaarheid               | Water ; oplosbaar                           |
| Log Kow                     | Niet van toepassing (mengsel)               |
| Dampdruk                    | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur  |
| Absolute dichtheid          | 0.946 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C ; Vloeistof |
| Relatieve dichtheid         | 0.94 ; 20 °C ; Vloeistof                    |
| Relatieve dampdichtheid     | > 1   |
| Deeltjesgrootte             | Geen gegevens beschikbaar in de literatuur  |

### 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Kan ontsteken door vonken. Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

#### Voorzorgsmaatregelen

Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van CO en CO<sub>2</sub>.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### 11.1.1 Testresultaten

#### Acute toxiciteit

#### MULTIFOAM

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

propaan-2-ol

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode                 | Waarde         | Blootstelduur | Soort                        | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|-----------|-------------------------|----------------|---------------|------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal               | LD50      | Equivalent aan OESO 401 | 5840 mg/kg bw  |               | Rat                          | Experimentele waarde |           |
| Dermaal             | LD50      | Equivalent aan OESO 402 | 16400 ml/kg bw | 24 u          | Konijn                       | Experimentele waarde |           |
| Inhalatie (damp)    | LC50      | Equivalent aan OESO 403 | > 10000 ppm    | 6 u           | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |

# MULTIFOAM

## 1-methoxypropaan-2-ol

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode                       | Waarde          | Blootstellingsduur | Soort                        | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|-----------|-------------------------------|-----------------|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal               | LD50      | EU-methode B.1 tris           | 4016 mg/kg bw   |                    | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |
| Dermaal             | LD50      | Equivalent aan EU-methode B.3 | > 2000 mg/kg bw | 24 u               | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |
| Inhalatie (damp)    | LC0       | Equivalent aan OESO 403       | > 7000 ppm      | 6 u                | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |

### Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

### Corrosie/irritatie

#### MULTIFOAM

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen propaan-2-ol

| Blootstellingswijze | Resultaat       | Methode                 | Blootstellingsduur | Tijdstip                    | Soort  | Waardebepaling       | Opmerking                           |
|---------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|-----------------------------|--------|----------------------|-------------------------------------|
| Oog                 | Irriterend      | Equivalent aan OESO 405 |                    | 1; 2; 3; 4; 7; 10; 14 dagen | Konijn | Experimentele waarde | Eenmalige toediening zonder spoelen |
| Huid                | Niet irriterend |                         | 4 u                | 4; 24; 48; 72 uur           | Konijn | Experimentele waarde |                                     |

## 1-methoxypropaan-2-ol

| Blootstellingswijze | Resultaat       | Methode                       | Blootstellingsduur | Tijdstip       | Soort  | Waardebepaling       | Opmerking                           |
|---------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|----------------|--------|----------------------|-------------------------------------|
| Oog                 | Niet irriterend | Equivalent aan EU-methode B.5 |                    | 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde | Eenmalige toediening zonder spoelen |
| Huid                | Niet irriterend | Equivalent aan EU-methode B.4 | 4 u                | 24; 48; 72 uur | Konijn | Experimentele waarde |                                     |

### Conclusie

Niet ingedeeld als irriterend voor de huid

Niet ingedeeld als irriterend voor de ogen

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

### Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

#### MULTIFOAM

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen propaan-2-ol

| Blootstellingswijze | Resultaat            | Methode  | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort                          | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|----------------------|----------|--------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------|
| Dermaal             | Niet sensibiliserend | OESO 406 |                    |                         | Cavia (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |

## 1-methoxypropaan-2-ol

| Blootstellingswijze | Resultaat            | Methode                               | Blootstellingsduur | Tijdstip van waarneming | Soort                          | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|----------------------|---------------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------|
| Huid                | Niet sensibiliserend | Equivalent aan EU-methode B.6         |                    |                         | Cavia (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |
| Huid                | Niet sensibiliserend | Equivalent aan Maguire-methode (1973) |                    | 24; 48 uur              | Cavia (mannelijk)              | Experimentele waarde |           |

### Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

### Specifieke doelorganen toxiciteit

#### MULTIFOAM

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen



# MULTIFOAM

## propaan-2-ol

| Blootstellingswijze | Parameter   | Methode                 | Waarde   | Orgaan/Effect                                      | Blootstellingsduur                   | Soort                        | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|-------------|-------------------------|----------|--|--------------------------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal               |             |                         |          |  |                                      |                              | Data waiving         |           |
| Dermaal             |             |                         |          |  |                                      |                              | Data waiving         |           |
| Inhalatie (damp)    | NOAEC       | OESO 451                | 5000 ppm | Geen schadelijke systemische effecten              | 104 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |
| Inhalatie (damp)    | Dosisniveau | Equivalent aan OESO 403 | 5000 ppm | Centraal zenuwstelsel (slaperigheid, duizeligheid) | 6 u                                  | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |

## 1-methoxypropaan-2-ol

| Blootstellingswijze | Parameter   | Methode                 | Waarde              | Orgaan/Effect                   | Blootstellingsduur                  | Soort                           | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|-------------|-------------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|-----------|
| Oraal (maagsonde)   | NOAEL       | Equivalent aan OESO 407 | 919 mg/kg bw/dag    | Geen effect                     | 7 weken (5 dagen / week)            | Rat (mannelijk)                 | Experimentele waarde |           |
| Oraal (maagsonde)   | NOAEL       | Equivalent aan OESO 407 | 2757 mg/kg bw/dag   | Algemene effecten               | 7 weken (5 dagen / week)            | Rat (mannelijk)                 | Experimentele waarde |           |
| Dermaal             | NOAEL       | Equivalent aan OESO 410 | > 1000 mg/kg bw/dag | Geen effect                     | 3 weken (5 dagen / week)            | Konijn (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |
| Inhalatie (damp)    | NOAEL       | Equivalent aan OESO 413 | 1000 ppm            | Geen effect                     | 13 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk)    | Experimentele waarde |           |
| Inhalatie           | Dosisniveau | Menselijke observatie   | 1000 ppm            | Depressie centraal zenuwstelsel | ≤ 7 u                               | Mens                            | Experimentele waarde |           |

### Conclusie

Niet ingedeeld als subchronisch toxisch

### Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

#### MULTIFOAM

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### propaan-2-ol

| Resultaat   | Methode                 | Testsubstraat                 | Effect      | Waardebepaling       | Opmerking |
|---|-------------------------|-------------------------------|-------------|----------------------|-----------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 471 | Bacterium (S.typhimurium)     | Geen effect | Experimentele waarde |           |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 476 | Chinese hamster ovarium (CHO) | Geen effect | Experimentele waarde |           |

#### 1-methoxypropaan-2-ol

| Resultaat   | Methode                 | Testsubstraat                           | Effect      | Waardebepaling       | Opmerking |
|---|-------------------------|---|-------------|----------------------|-----------|
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 473 | Chinese hamster ovarium (CHO)           | Geen effect | Experimentele waarde |           |
| Negatief met metabolische activering, negatief zonder metabolische activering | Equivalent aan OESO 471 | Bacterium (S.typhimurium)               | Geen effect | Experimentele waarde |           |
| Negatief zonder metabolische activering                                       | Equivalent aan OESO 476 | Chinese hamster long fibroblasten (V79) | Geen effect | Experimentele waarde |           |

### Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

#### MULTIFOAM

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### propaan-2-ol

| Resultaat                   | Methode                 | Blootstellingsduur | Testsubstraat                 | Orgaan/Effect | Waardebepaling       | Opmerking                           |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------|----------------------|-------------------------------------|
| Negatief (Intraperitoneaal) | Equivalent aan OESO 474 |                    | Muis (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect   | Experimentele waarde | Eenmalige intraperitoneale injectie |

#### 1-methoxypropaan-2-ol

| Resultaat                   | Methode                 | Blootstellingsduur | Testsubstraat                 | Orgaan/Effect | Waardebepaling       | Opmerking                           |
|-----------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------|----------------------|-------------------------------------|
| Negatief (Intraperitoneaal) | Equivalent aan OESO 474 |                    | Muis (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect   | Experimentele waarde | Eenmalige intraperitoneale injectie |

Reden van herziening: 3.2; 8; 15

Publicatiedatum: 2000-09-16

Datum van herziening: 2024-04-16

Herzieningsnummer: 1200

BIG-nummer: 32180

9 / 17

# MULTIFOAM

## Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

## Kankerverwekkendheid

### MULTIFOAM

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### propaan-2-ol

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode  | Waarde   | Orgaan/Effect           | Blootsteldingsduur                   | Soort                        | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|-----------|----------|----------|-------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
| Inhalatie (damp)    | NOEL      | OESO 451 | 5000 ppm | Geen carcinogeen effect | 104 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |

#### 1-methoxypropan-2-ol

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode  | Waarde   | Orgaan/Effect           | Blootsteldingsduur                   | Soort                        | Waardebepaling       | Opmerking |
|---------------------|-----------|----------|----------|-------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------|-----------|
| Inhalatie (damp)    | NOEL      | OESO 453 | 3000 ppm | Geen carcinogeen effect | 104 weken (6u / dag, 5 dagen / week) | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Experimentele waarde |           |

## Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

## Giftigheid voor de voortplanting

### MULTIFOAM

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### propaan-2-ol

| Categorie  | Parameter | Methode                 | Waarde           | Blootsteldingsduur | Soort                        | Effect               | Waardebepaling       | Opmerking |
|--|-----------|-------------------------|------------------|--------------------|------------------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| Ontwikkelingstoxiciteit (Oraal (maagsonde))        | NOAEL     | Equivalent aan OESO 414 | 400 mg/kg bw/dag | 10 dag(en)         | Rat                          | Foetus (geen effect) | Experimentele waarde |           |
| Maternale toxiciteit (Oraal (maagsonde))           | NOAEL     | Equivalent aan OESO 414 | 400 mg/kg bw/dag | 10 dag(en)         | Rat                          | Geen effect          | Experimentele waarde |           |
| Effecten op de vruchtbaarheid (Oraal (drinkwater)) | NOAEL     | Equivalent aan OESO 415 | 853 mg/kg bw/dag |                    | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect          | Experimentele waarde |           |

#### 1-methoxypropan-2-ol

| Categorie  | Parameter | Methode                 | Waarde   | Blootsteldingsduur  | Soort                        | Effect      | Waardebepaling       | Opmerking |
|--|-----------|-------------------------|----------|---------------------|------------------------------|-------------|----------------------|-----------|
| Ontwikkelingstoxiciteit (Inhalatie)              | NOAEL     | Equivalent aan OESO 414 | 1500 ppm | 10 dagen (6u / dag) | Rat                          | Geen effect | Experimentele waarde |           |
| Maternale toxiciteit (Inhalatie)                 | NOAEL     | Equivalent aan OESO 414 | 1500 ppm | 10 dagen (6u / dag) | Rat                          | Geen effect | Experimentele waarde |           |
| Effecten op de vruchtbaarheid (Inhalatie (damp)) | NOAEL (P) | OESO 416                | 300 ppm  |                     | Rat (mannelijk / vrouwelijk) | Geen effect | Experimentele waarde |           |

## Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

## Aspiratiegevaar

### MULTIFOAM

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

Niet ingedeeld voor aspiratietoxiciteit

## Toxiciteit andere effecten

### MULTIFOAM

#### 1-methoxypropan-2-ol

| Blootstellingswijze | Parameter | Methode | Waarde | Orgaan/Effect                        | Blootsteldingsduur | Soort | Waardebepaling   | Opmerking |
|---------------------|-----------|---------|--------|--------------------------------------|--------------------|-------|------------------|-----------|
| Inhalatie (damp)    |           |         |        | Centraal zenuwstelsel (slaperigheid) |                    |       | Literatuurstudie |           |

## Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

### MULTIFOAM

Geen effecten bekend.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

# MULTIFOAM

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### MULTIFOAM

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen

#### propaan-2-ol

|   | Parameter           | Methode                    | Waarde                 | Tijdsduur  | Soort                   | Testplan          | Zoet/zout water | Waardebepaling                        |
|---|---------------------|----------------------------|------------------------|------------|-------------------------|-------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Acute toxiciteit vissen                       | LC50                | Equivalent aan OESO 203    | 9640 mg/l - 10000 mg/l | 96 u       | Pimephales promelas     | Doorstroo systeem | Zoet water      | Experimentele waarde; Dodelijk        |
| Acute toxiciteit schaaldieren                 | LC50                | Equivalent aan OESO 202    | > 10000 mg/l           | 24 u       | Daphnia magna           | Statisch systeem  | Zoet water      | Experimentele waarde; Beweging        |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten       | Toxiciteitsdr empel |                            | 1800 mg/l              | 7 dag(en)  | Scenedesmus quadricauda | Statisch systeem  | Zoet water      | Experimentele waarde; Toxiciteitstest |
| Chronische toxiciteit vissen                  | NOELR               | Petrotox computer model    | > 1000 mg/l            | 28 dag(en) | Brachydanio rerio       |                   |                 | Geschatte waarde                      |
| Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren | NOEC                |                            | 141 mg/l               | 16 dag(en) | Daphnia magna           |                   | Zoet water      | Experimentele waarde; Groei           |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen        | Toxiciteitsdr empel | Equivalent aan DIN 38412/8 | 1050 mg/l              | 16 u       | Pseudomonas putida      | Statisch systeem  | Zoet water      | Experimentele waarde; Toxiciteitstest |
|   | EC50                | ISO 8192                   | 41676 mg/l             | 30 minuten | Actief slib             |                   |                 | Experimentele waarde                  |

#### 1-methoxypropaan-2-ol

|   | Parameter | Methode                 | Waarde                  | Tijdsduur | Soort                           | Testplan              | Zoet/zout water | Waardebepaling                              |
|---|-----------|-------------------------|-------------------------|-----------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|---|
| Acute toxiciteit vissen                 | LC50      | Equivalent aan OESO 203 | ≥ 1000 mg/l             | 96 u      | Oncorhynchus mykiss             | Semi-statisch systeem | Zoet water      | Experimentele waarde; Nominale concentratie |
| Acute toxiciteit schaaldieren           | LC50      | ESR-ES-15               | 21100 mg/l - 25900 mg/l | 48 u      | Daphnia magna                   | Statisch systeem      | Zoet water      | Experimentele waarde; Beweging              |
| Toxiciteit algen en andere waterplanten | ErC50     |                         | > 1000 mg/l             | 7 dag(en) | Pseudokirchneriella subcapitata | Statisch systeem      | Zoet water      | Experimentele waarde; Nominale concentratie |
| Toxiciteit aquatische micro-organismen  | IC50      | OESO 209                | > 1000 mg/l             | 3 u       | Actief slib                     | Statisch systeem      | Zoet water      | Experimentele waarde; GLP                   |

#### Conclusie

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### propaan-2-ol

##### Biodegradatie water

| Methode        | Waarde                 | Duur      | Waardebepaling       |
|----------------|------------------------|-----------|----------------------|
| EU-methode C.5 | 53 %; Zuurstofverbruik | 5 dag(en) | Experimentele waarde |

##### Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

| Methode      | Waarde   | Conc. OH-radicalen     | Waardebepaling   |
|--------------|----------|------------------------|------------------|
| AOPWIN v1.92 | 17.668 u | 1.5E6 /cm <sup>3</sup> | Berekende waarde |

#### 1-methoxypropaan-2-ol

##### Biodegradatie water

| Methode   | Waarde    | Duur       | Waardebepaling       |
|-----------|-----------|------------|----------------------|
| OESO 301E | 96 %; GLP | 28 dag(en) | Experimentele waarde |

##### Fototransformatie lucht (DT50 lucht)

| Methode      | Waarde | Conc. OH-radicalen     | Waardebepaling   |
|--------------|--------|------------------------|------------------|
| AOPWIN v1.92 | 7.8 u  | 1.5E6 /cm <sup>3</sup> | Berekende waarde |

#### Conclusie

##### Water

De oppervlakteactieve stof(fen) is/zijn biologisch afbreekbaar overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

Bevat (een) niet gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

### 12.3. Bioaccumulatie

#### MULTIFOAM

Reden van herziening: 3.2; 8; 15

Publicatiedatum: 2000-09-16

Datum van herziening: 2024-04-16

Herzieningsnummer: 1200

BIG-nummer: 32180

11 / 17

# MULTIFOAM

## Log Kow

| Methode | Opmerking                     | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling |
|---------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|
|         | Niet van toepassing (mengsel) |        |             |                |

propaan-2-ol

### BCF vissen

| Parameter | Methode      | Waarde | Duur | Soort | Waardebepaling   |
|-----------|--------------|--------|------|-------|------------------|
| BCF       | BCFBAF v3.01 | 1015   |      |       | Geschatte waarde |

### Log Kow

| Methode | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling         |
|---------|-----------|--------|-------------|------------------------|
|         |           | 0.05   | 25 °C       | Bewijskrachtbenadering |

1-methoxypropaan-2-ol

### Log Kow

| Methode                 | Opmerking | Waarde | Temperatuur | Waardebepaling       |
|-------------------------|-----------|--------|-------------|----------------------|
| Equivalent aan OESO 117 |           | < 1    | 20 °C       | Experimentele waarde |

## Conclusie

Bevat geen bioaccumuleerbare component(en)

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

propaan-2-ol

### (log) Koc

| Parameter | Methode           | Waarde        | Waardebepaling   |
|-----------|-------------------|---------------|------------------|
| log Koc   | SRC PCKOCWIN v2.0 | 0.185 - 0.541 | Berekende waarde |

1-methoxypropaan-2-ol

### (log) Koc

| Parameter | Methode           | Waarde | Waardebepaling   |
|-----------|-------------------|--------|------------------|
| log Koc   | SRC PCKOCWIN v2.0 | 0.15   | Berekende waarde |

### Percentageverdeling

| Methode | Fractie lucht | Fractie biota | Fractie sediment | Fractie bodem | Fractie water | Waardebepaling       |
|---------|---------------|---------------|------------------|---------------|---------------|----------------------|
|         | 9.4 %         | 0 %           | 0.01 %           | 0.01 %        | 91 %          | Experimentele waarde |

## Conclusie

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

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

Bevat geen component(en) die voldoet (voldoen) aan de PBT- en/of zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

## 12.7. Andere schadelijke effecten

### MULTIFOAM

#### Broeikasgassen

Bevat component(en) die is/zijn opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikaseffect (IPCC)

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

#### Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

#### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

propaan-2-ol

#### Broeikasgassen

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

#### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

1-methoxypropaan-2-ol

#### Broeikasgassen

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 2024/573)

#### Grondwater

Grondwaterverontreinigend

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### 13.1.1 Afvalvoorschriften

Europese Unie

# MULTIFOAM

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997. Afvalstofcode (Richtlijn 2008/98/EG, Beschikking 2000/0532/EG).

14 06 03\* (afval van organische oplosmiddelen, koelmiddelen en drijfgassen voor schuim/aerosolen: overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen). Afhankelijk van de industrietak en het productieproces kunnen ook andere afvalcodes van toepassing zijn.

## 13.1.2 Verwijderingsmethoden

Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Specifieke verwerking. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet verwijderen als huisvuil. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

## 13.1.3 Verpakking

### Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10\* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Weg (ADR)

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

|           |      |
|-----------|------|
| UN-nummer | 1950 |
|-----------|------|

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

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Ladingnaam | s spuitbussen (aërosolen) |
|------------|---------------------------|

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Identificatienummer van het gevaar |    |
| Klasse                             | 2  |
| Classificatiecode                  | 5F |

#### 14.4. Verpakkingsgroep

|                  |     |
|------------------|-----|
| Verpakkingsgroep |     |
| Etiketten        | 2.1 |

#### 14.5. Milieugevaren

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
|----------------------------------|-----|

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Bijzondere bepalingen | 190  |
| Bijzondere bepalingen | 327  |
| Bijzondere bepalingen | 344  |
| Bijzondere bepalingen | 625  |
| Beperkte hoeveelheden | Samengestelde verpakkingen: niet meer dan 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg (totale brutomassa). |

### Spoorweg (RID)

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

|           |      |
|-----------|------|
| UN-nummer | 1950 |
|-----------|------|

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

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Ladingnaam | s spuitbussen (aërosolen) |
|------------|---------------------------|

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Identificatienummer van het gevaar | 23 |
| Klasse                             | 2  |
| Classificatiecode                  | 5F |

#### 14.4. Verpakkingsgroep

|                  |     |
|------------------|-----|
| Verpakkingsgroep |     |
| Etiketten        | 2.1 |

#### 14.5. Milieugevaren

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
|----------------------------------|-----|

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Bijzondere bepalingen | 190  |
| Bijzondere bepalingen | 327  |
| Bijzondere bepalingen | 344  |
| Bijzondere bepalingen | 625  |
| Beperkte hoeveelheden | Samengestelde verpakkingen: niet meer dan 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg (totale brutomassa). |

### Binnenwateren (ADN)

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

|                     |      |
|---------------------|------|
| UN-nummer/ID-nummer | 1950 |
|---------------------|------|

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

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| Ladingnaam | s spuitbussen (aërosolen) |
|------------|---------------------------|

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

|                   |    |
|-------------------|----|
| Klasse            | 2  |
| Classificatiecode | 5F |

Reden van herziening: 3.2; 8; 15

Publicatiedatum: 2000-09-16

Datum van herziening: 2024-04-16

Herzieningsnummer: 1200

BIG-nummer: 32180

13 / 17

# MULTIFOAM

## 14.4. Verpakkingsgroep

|                  |     |
|------------------|-----|
| Verpakkingsgroep |     |
| Etiketten        | 2.1 |

## 14.5. Milieugevaren

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
|----------------------------------|-----|

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Bijzondere bepalingen | 190  |
| Bijzondere bepalingen | 327  |
| Bijzondere bepalingen | 344  |
| Bijzondere bepalingen | 625  |
| Beperkte hoeveelheden | Samengestelde verpakkingen: niet meer dan 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg (totale brutomassa). |

## Zee (IMDG/IMSBC)

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

|           |      |
|-----------|------|
| UN-nummer | 1950 |
|-----------|------|

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

|            |          |
|------------|----------|
| Ladingnaam | aerosols |
|------------|----------|

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

|        |     |
|--------|-----|
| Klasse | 2.1 |
|--------|-----|

## 14.4. Verpakkingsgroep

|                  |     |
|------------------|-----|
| Verpakkingsgroep |     |
| Etiketten        | 2.1 |

## 14.5. Milieugevaren

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Marine pollutant                 | -   |
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Bijzondere bepalingen | 190  |
| Bijzondere bepalingen | 277  |
| Bijzondere bepalingen | 327  |
| Bijzondere bepalingen | 344  |
| Bijzondere bepalingen | 381  |
| Bijzondere bepalingen | 63   |
| Bijzondere bepalingen | 959  |
| Beperkte hoeveelheden | Samengestelde verpakkingen: niet meer dan 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg (totale brutomassa). |

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

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Bijlage II bij MARPOL 73/78 | Niet van toepassing |
|-----------------------------|---------------------|

## Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

|                     |      |
|---------------------|------|
| UN-nummer/ID-nummer | 1950 |
|---------------------|------|

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

|            |                     |
|------------|---------------------|
| Ladingnaam | aerosols, flammable |
|------------|---------------------|

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

|        |     |
|--------|-----|
| Klasse | 2.1 |
|--------|-----|

## 14.4. Verpakkingsgroep

|                  |     |
|------------------|-----|
| Verpakkingsgroep |     |
| Etiketten        | 2.1 |

## 14.5. Milieugevaren

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Merkteken milieugevaarlijke stof | nee |
|----------------------------------|-----|

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Bijzondere bepalingen | A145 |
| Bijzondere bepalingen | A167 |
| Bijzondere bepalingen | A802 |

### Passagiers- en vrachtvervoer

|  |         |
|--|---------|
| Beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking | 30 kg G |
|--|---------|

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

| VOS-gehalte | Opmerking |
|-------------|-----------|
| 16 %        |           |
| 151.6 g/l   |           |

# MULTIFOAM

## 1-methoxypropan-2-ol

| Productnaam          | Opname via de huid |
|----------------------|--------------------|
| 1-Methoxypropan-2-ol | Huid               |

Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

Drempelwaarden onder normale omstandigheden

| Stof of categorie         | Lage drempel (in ton) | Hoge drempel (in ton) | Groep | Voor deze stof of dit mengsel moet de sommatieregel toegepast worden voor: |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-------|--|
| P3b ONTVLAMBARE AEROSOLEN | 5000 (netto)          | 50000 (netto)         | Geen  | Ontvlambaarheid  |

Ingrediënten conform Verordening (EG) nr. 648/2004 en wijzigingen

5-15% alifatische koolwaterstoffen, <5% parfums

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

|  | Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel   | Beperkingsvoorwaarden   |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· propaan-2-ol</li> <li>· 1-methoxypropan-2-ol</li> </ul> | <p>Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevarenklassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn:</p> <p>a) de 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;</p> <p>b) de 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;</p> <p>c) gevarenklasse 4.1;</p> <p>d) gevarenklasse 5.1.</p> | <p>1. Mogen niet worden gebruikt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,</li> <li>— in scherts- en fopartikelen,</li> <li>— in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.</li> </ul> <p>2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.</p> <p>3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en</li> <li>— gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.</li> </ul> <p>4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).</p> <p>5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:</p> <p>a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</p> <p>b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;</p> <p>c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· propaan-2-ol</li> <li>· 1-methoxypropan-2-ol</li> </ul> | <p>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.</p>   | <p>1. Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);</li> <li>— kunstsnieuw en -rijp (decoratieartikel);</li> <li>— „scheetkussens” (fopartikel);</li> <li>— „silly string” (schertsartikel);</li> <li>— nepdrollen (fopartikel);</li> <li>— feesttoeters (amusementsartikel);</li> <li>— vlokken en schuim (decoratieartikel);</li> <li>— imitatiespinnenwebben (fopartikel);</li> <li>— stinkbommen (schertsartikel).</li> </ul> <p>2. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.</p> <p>3. De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad.</p> <p>4. De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· propaan-2-ol</li> </ul>                                 | <p>Stoffen die:</p> <p>a) in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn ingedeeld:</p> <p>-als kankerverwekkende stof, categorie 1A, 1B of 2, of mutageen voor geslachtscellen,</p>   | <p>Mengsels voor tatoeagedoeleinden zijn onderworpen aan de beperkingen van Verordening (EU) 2020/2081</p>  |

Reden van herziening: 3.2; 8; 15

Publicatiedatum: 2000-09-16

Datum van herziening: 2024-04-16

Herzieningsnummer: 1200

BIG-nummer: 32180

15 / 17

# MULTIFOAM

categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing; -als voor de voortplanting giftig, categorie 1A, 1B of 2, behalve als de indeling van die stoffen uitsluitend is gebaseerd op de gevolgen van blootstelling door inademing; -als huidallergeen van categorie 1, 1A of 1B; -als bijtend voor de huid categorie 1, 1A, 1B of 1C, of irriterend voor de huid, categorie 2; -wegens ernstig oogletsel, categorie 1 of irriterend voor de ogen, categorie 2, en/of b)in bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 van het Europees Parlement en de Raad zijn opgenomen, en/of c)met een voorwaarde in ten minste een van de kolommen g, h en i van de tabel in bijlage IV bij Verordening (EG) nr. 1223/2009 zijn opgenomen, en/of d)in aanhangsel 13 bij deze bijlage zijn genoemd.  
De aanvullende voorschriften in de punten 7 en 8 van kolom 2 van deze vermelding zijn van toepassing op alle voor tatoeagedoeleinden te gebruiken mengsels, ongeacht of zij een stof bevatten die onder a) tot en met d) van deze vermelding valt.

## Nationale wetgeving België

### MULTIFOAM

Geen gegevens beschikbaar

### propaan-2-ol

|  |  |
|--|--|
| Kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia en agentia met hormoonontregelende eigenschappen (Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, titel 2) | isopropylalcohol; VI.2.2.; Lijst van de procédés tijdens welke een stof of een mengsel vrijkomt; Procédé met sterk zuur bij de fabricage van isopropylalcohol. |
|--|--|

### 1-methoxypropaan-2-ol

|                     |  |
|---------------------|--|
| Opname door de huid | 1-Methoxy-2-propanol; D; De vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
|---------------------|--|

## Nationale wetgeving Nederland

### MULTIFOAM

|                      |   |
|----------------------|---|
| Waterbezwaarlijkheid | B (3); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) |
|----------------------|---|

### 1-methoxypropaan-2-ol

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Huidopname (wettelijk) | 1-Methoxy-2-propanol; H |
|------------------------|-------------------------|

## Nationale wetgeving Frankrijk

### MULTIFOAM

Geen gegevens beschikbaar

### 1-methoxypropaan-2-ol

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Risque de pénétration percutanée | 1-Méthoxy-2-propanol; Risque de pénétration percutanée |
|----------------------------------|--|

## Nationale wetgeving Duitsland

### MULTIFOAM

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Lagerklasse (TRGS510) | 2B: Aerosolpackungen und Feuerzeuge |
|-----------------------|-------------------------------------|

|     |  |
|-----|--|
| WGK | 1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017 |
|-----|--|

### propaan-2-ol

|         |       |
|---------|-------|
| TA-Luft | 5.2.5 |
|---------|-------|

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung | Propan-2-ol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden |
|---------------------------------------|--|

### 1-methoxypropaan-2-ol

|         |       |
|---------|-------|
| TA-Luft | 5.2.5 |
|---------|-------|

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung | 1-Methoxy-2-propanol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden |
|---------------------------------------|---|

## Nationale wetgeving Oostenrijk

### MULTIFOAM

Geen gegevens beschikbaar

### 1-methoxypropaan-2-ol

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| besondere Gefahr der Hautresorption | 1-Methoxypropanol-2; H |
|-------------------------------------|------------------------|

## Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk

Reden van herziening: 3.2; 8; 15

Publicatiedatum: 2000-09-16

Datum van herziening: 2024-04-16

Herzieningsnummer: 1200

BIG-nummer: 32180

16 / 17



# MULTIFOAM

## MULTIFOAM

Geen gegevens beschikbaar

### 1-methoxypropan-2-ol

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Skin absorption | 1-Methoxypropan-2-ol; Sk |
|-----------------|--------------------------|

## Andere relevante gegevens

### MULTIFOAM

Geen gegevens beschikbaar

### propan-2-ol

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| IARC - classificatie | 3; Isopropanol |
|----------------------|----------------|

|                  |                |
|------------------|----------------|
| TLV - Carcinogen | 2-propanol; A4 |
|------------------|----------------|

### 1-methoxypropan-2-ol

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| TLV - Carcinogen | 1-Methoxy-2-propanol; A4 |
|------------------|--------------------------|

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling vereist voor een mengsel.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van alle H- en EUH-zinnen vermeld onder rubriek 3:

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

|              |   |
|--------------|---|
| (*)          | INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG  |
| ADI          | Acceptable daily intake   |
| AOEL         | Acceptable operator exposure level  |
| ATE          | Acute Toxicity Estimate   |
| BCF          | Bioconcentratiefactor   |
| BEI          | Biological Exposure Indices   |
| CLP (EU-GHS) | Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)    |
| DMEL         | Derived Minimal Effect Level  |
| DNEL         | Derived No Effect Level   |
| EC10         | Effectieve Concentratie 10 %  |
| EC50         | Effectieve Concentratie 50 %  |
| ERC50        | EC50 in terms of reduction of growth rate   |
| GLP          | Goede Laboratoriumpraktijk  |
| LC0          | Letale Concentratie 0 %   |
| LC50         | Letale Concentratie 50 %  |
| LD50         | Letale Dosis 50 %   |
| LOAEC/LOAEL  | Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC/NOAEL  | No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level         |
| NOEC/NOEL    | No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level                         |
| OESO         | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling                         |
| PBT          | Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch   |
| PNEC         | Predicted No Effect Concentration   |
| STP          | Sludge Treatment Process  |
| zPzB         | zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief  |

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.