

## Multi-variabele sproeikop 400ml

|               |                                 |   |  |
|---------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>4.2 | Herzieningsdatum:<br>24.08.2020 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>4660728-00008 | Datum laatste uitgave: 03.04.2020<br>Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019 |
|---------------|---------------------------------|---|--|

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Multi-variabele sproeikop 400ml  
Productcode : 0893055400

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Detergent, Reinigingsmiddel, Smeermiddel, Corrosieremmer  
Product voor professioneel gebruik

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

Firma : Würth Belux N.V - S.A.  
Everdongenlaan 29  
2300 Turnhout  
Telefoon : +32 (0)14 44 55 66  
Telefax : +32 (0)14 44 55 67  
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+32 (0)70 245 245

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)



|  |  |
|--|--|
| Aerosolen, Categorie 1   | H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.<br>H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3 | H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3             | H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                    |

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

## Multi-variabele sproeikop 400ml

Versie 4.2      Herzieningsdatum: 24.08.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 4660728-00008      Datum laatste uitgave: 03.04.2020  
Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019

- Gevarenpictogrammen :  
- Signaalwoord : Gevaar
- Gevarenaanduidingen : H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
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.  
P261 Inademing van spuitnevel vermijden.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.
- Opslag:**  
P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.

### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen

### Aanvullende etikettering

EUH208 Bevat Calcium bis(di C8-C10, vertakt, rijk aan C9, alkylnaftaleensulfonaat). Kan een allergische reactie veroorzaken.

## 2.3 Andere gevaren

Kan zuurstof verdringen en zodoende snelle verstikking veroorzaken.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Bestanddelen

| Chemische naam   | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer | Indeling   | Concentratie<br>(% w/w) |
|--|--|--|-------------------------|
| Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen | Niet toegewezen<br>01-2119471843-32                | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304 | >= 30 - < 50            |

## Multi-variabele sproeikop 400ml

Versie 4.2      Herzieningsdatum: 24.08.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 4660728-00008      Datum laatste uitgave: 03.04.2020      Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019

|   |                                     |  |              |
|---|-------------------------------------|--|--------------|
|   |                                     | Aquatic Chronic 3; H412  |              |
| Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen | Niet toegewezen<br>01-2119456620-43 | Asp. Tox. 1; H304  | >= 1 - < 10  |
| Calcium bis(di C8-C10, vertakt, rijk aan C9, alkylnaftaleensulfo-naat)                    | Niet toegewezen<br>01-2119980985-16 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1B; H317 | >= 0,1 - < 1 |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.  
Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners dienen te letten op zelfbescherming en, als gevaar voor blootstelling bestaat, de aanbevolen persoonlijke beschermingsapparatuur te gebruiken (zie sectie 8).
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.  
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water.  
Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.  
Medische hulp inroepen.  
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.  
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.  
Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
- Bij inslikken : Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.  
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.  
De mond grondig met water spoelen.

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

- Gevaren : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

## Multi-variabele sproeikop 400ml

|        |                   |                                  |                                      |
|--------|-------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatiebladnummer: | Datum laatste uitgave:               |
| 4.2    | 24.08.2020        | 4660728-00008                    | 03.04.2020                           |
|        |                   |                                  | Datum van eerste uitgave: 12.07.2019 |

---

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : waterstraal  
Alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.  
Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.  
Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.  
Vanwege de hoge dampdruk bestaat bij stijging van de temperatuur barstgevaar voor de vaten.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.  
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.  
Evacueren.

---

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Personeel evacueren naar een veilige omgeving.  
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
De ruimte ventileren.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7) en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur (zie sectie 8).

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom lozing in het milieu.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door

## Multi-variabele sproeikop 400ml

|               |                                 |   |  |
|---------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>4.2 | Herzieningsdatum:<br>24.08.2020 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>4660728-00008 | Datum laatste uitgave: 03.04.2020<br>Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019 |
|---------------|---------------------------------|---|--|

---

indamming of olieopvangschotten).  
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.  
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.  
Opnemen in inert absorberend materiaal.  
Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal.  
Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden.  
Reinig resterende materialen van de lekkage met de juiste absorberende middelen.  
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.  
Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.
- Plaatselijke/totale afzuiging : Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.  
Gebruik afzuiging bij informatie over een plaatselijk blootstellingspotentieel alleen op een locatie met explosiebestendige afzuiging.
- Advies voor veilige hantering : Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.  
Inademing van spuitnevel vermijden.  
Niet inslikken.  
Aanraking met de ogen vermijden.  
Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiene en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek  
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektrici-

## Multi-variabele sproeikop 400ml

Versie 4.2      Herzieningsdatum: 24.08.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 4660728-00008      Datum laatste uitgave: 03.04.2020  
Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019

---

teit.  
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.  
Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

Hygiënische maatregelen : Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Achter slot bewaren. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

Advies voor gemengde opslag : Niet opslaan bij de volgende producttypes:  
Zelfontledende stoffen en mengsels  
Organische peroxiden  
Oxidanten  
Ontvlambare vaste stoffen  
Pyrofore vloeistoffen  
Pyrofore vaste stoffen  
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels  
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen  
Explosieven

Aanbevolen bewaartemperatuur : < 40 °C

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

---

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

| Bestanddelen   | CAS-Nr.         | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters  | Basis  |
|--|-----------------|--|---------------------|--------|
| Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen | Niet toegevoegd | TGG 8 hr (Nevens)                            | 5 mg/m <sup>3</sup> | BE OEL |

## Multi-variabele sproeikop 400ml

Versie 4.2      Herzieningsdatum: 24.08.2020      Veiligheidsinformatiebladnummer: 4660728-00008      Datum laatste uitgave: 03.04.2020  
Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019

|  |                 |                     |                                    |        |
|--|-----------------|---------------------|------------------------------------|--------|
|  |                 | TGG 15 min (Nevels) | 10 mg/m <sup>3</sup>               | BE OEL |
| Propaan  | 74-98-6         | TGG 8 hr (gas)      | 1.000 ppm                          | BE OEL |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende   | 64742-54-7      | TGG 8 hr (Nevels)   | 5 mg/m <sup>3</sup>                | BE OEL |
|  |                 | TGG 15 min (Nevels) | 10 mg/m <sup>3</sup>               | BE OEL |
| Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen  | Niet toegevoegd | TGG 8 hr            | 200 mg/m <sup>3</sup>              | BE OEL |
| Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |                 |                     |                                    |        |
| Butaan   | 106-97-8        | TGG 15 min          | 980 ppm<br>2.370 mg/m <sup>3</sup> | BE OEL |

### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam  | Eindgebruik | Blootstellingsroute   | Mogelijke gezondheidsaandoeningen    | Waarde               |
|---|-------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Calcium bis(di C8-C10, vertakt, rijk aan C9, alkylnaftaleensulfonaat) | Werknemers  | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 70 mg/m <sup>3</sup> |
|   | Werknemers  | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 10 mg/kg lg/dag      |

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam  | Milieucompartiment                | Waarde                          |
|---|-----------------------------------|---------------------------------|
| Calcium bis(di C8-C10, vertakt, rijk aan C9, alkylnaftaleensulfonaat) | Zoetwater                         | 4 µg/l                          |
|   | Zoetwater - intermitterend        | 2,7 µg/l                        |
|   | Zeewater                          | 0,4 µg/l                        |
|   | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 10 mg/l                         |
|   | Zoetwater afzetting               | 69 mg/kg droog gewicht (d.g.)   |
|   | Zeeafzetting                      | 6,9 mg/kg droog gewicht (d.g.)  |
|   | Bodem                             | 13,9 mg/kg droog gewicht (d.g.) |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffine-     | Oraal (Doorvergiftiging)          | 22,2 mg/kg voedsel              |
|   | Oraal (Doorvergiftiging)          | 9,33 mg/kg voedsel              |

## Multi-variabele sproeikop 400ml

|               |                                 |   |  |
|---------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>4.2 | Herzieningsdatum:<br>24.08.2020 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>4660728-00008 | Datum laatste uitgave: 03.04.2020<br>Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019 |
|---------------|---------------------------------|---|--|

houdende

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

Gebruik plaatselijke afzuiging als er geen voldoende afzuiging voorhanden is.

Gebruik afzuiging bij informatie over een plaatselijk blootstellingspotentieel alleen op een locatie met explosiebestendige afzuiging.

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting:  
beschermbil  
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber  
Doorbraaktijd : > 480 min  
Handschoendikte : > 0,4 mm

Opmerkingen : Kies handschoenen om contact met de chemische stoffen te vermijden op basis van de concentratie en de hoeveelheid van de gevaarlijke stof op de werkplek. Het is raadzaam de chemicaliënbestendigheid van de bovengenoemde veiligheidshandschoenen voor speciale toepassingen te bespreken met de handschoenfabrikant. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Huid- en lichaamsbescherming : Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting:  
Gebruik vlamvertragende antistatische beschermende kleding als evaluatie aantoont dat er een risico bestaat op een explosiegevaarlijke omgeving of steekvlammen.

Bescherming van de ademhalingswegen : Gebruik ademhalingsbescherming als er ter plekke geen voldoende afzuiging voorhanden is of blootstellingsevaluatie aantoont dat er sprake is van blootstelling buiten de aanbevolen richtlijnen.  
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NBN EN 137

Filter type : Persluchtadembescherming

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : Aerosol die een vloeibaar gemaakt gas bevat

Drijfgas : Propaan, Butaan

Kleur : lichtgeel

Geur : kenmerkend



## Multi-variabele sproeikop 400ml

|               |                                 |   |  |
|---------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>4.2 | Herzieningsdatum:<br>24.08.2020 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>4660728-00008 | Datum laatste uitgave: 03.04.2020<br>Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019 |
|---------------|---------------------------------|---|--|

---

|   |   |  |
|---|---|--|
| Geurdrempelwaarde   | : | Geen gegevens beschikbaar  |
| pH  | : | Geen gegevens beschikbaar  |
| Smelt-/vriespunt  | : | Geen gegevens beschikbaar  |
| Beginkookpunt en kooktraject  | : | Niet van toepassing  |
| Vlampunt  | : | 33,3 °C<br>Het vlampunt geldt alleen voor het vloeibare gedeelte in de spuitbus. |
| Verdampingssnelheid   | : | Niet van toepassing  |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)   | : | Zeer licht ontvlambare aerosol.  |
| Bovenste explosiegrens /<br>Bovenste ontvlambaarheids-<br>grenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar  |
| Onderste explosiegrens /<br>Onderste ontvlambaarheids-<br>grenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar  |
| Dampspanning  | : | Niet van toepassing  |
| Relatieve dampdichtheid   | : | Niet van toepassing  |
| Dichtheid   | : | 0,789 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)  |
| Oplosbaarheid<br>Oplosbaarheid in water                               | : | onoplosbaar  |
| Verdelingscoëfficiënt: n-<br>octanol/water                            | : | Niet van toepassing  |
| Zelfontbrandingstemperatuur   | : | Geen gegevens beschikbaar  |
| Ontledingstemperatuur   | : | Geen gegevens beschikbaar  |
| Viscositeit<br>Viscositeit, kinematisch                               | : | Niet van toepassing  |
| Ontploffingseigenschappen   | : | Niet explosief   |
| Oxiderende eigenschappen  | : | De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.                    |

### 9.2 Overige informatie

|                 |   |                     |
|-----------------|---|---------------------|
| Deeltjesgrootte | : | Niet van toepassing |
|-----------------|---|---------------------|

## Multi-variabele sproeikop 400ml

|        |                   |                                  |                                       |
|--------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatiebladnummer: | Datum laatste uitgave: 03.04.2020     |
| 4.2    | 24.08.2020        | 4660728-00008                    | Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019 |

---

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Zeer licht ontvlambare aerosol.  
Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.  
Vanwege de hoge dampdruk bestaat bij stijging van de temperatuur barstgevaar voor de vaten.  
Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

---

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Inademing  
Aanraking met de huid  
Inname  
Aanraking met de ogen

#### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

#### **Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 4.951 mg/m<sup>3</sup>  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

## Multi-variabele sproeikop 400ml

|               |                                 |   |  |
|---------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>4.2 | Herzieningsdatum:<br>24.08.2020 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>4660728-00008 | Datum laatste uitgave: 03.04.2020<br>Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019 |
|---------------|---------------------------------|---|--|

---

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 3.160 mg/kg  
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### **Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### **Calcium bis(di C8-C10, vertakt, rijk aan C9, alkylnaftaleensulfonaat):**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg

### **Huidcorrosie/-irritatie**

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### **Bestanddelen:**

#### **Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Lichte huidirritatie

Beoordeling : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### **Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen huidirritatie  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Beoordeling : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### **Calcium bis(di C8-C10, vertakt, rijk aan C9, alkylnaftaleensulfonaat):**

Soort : Konijn  
Resultaat : Huidirritatie  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

## Multi-variabele sproeikop 400ml

|               |                                 |   |  |
|---------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>4.2 | Herzieningsdatum:<br>24.08.2020 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>4660728-00008 | Datum laatste uitgave: 03.04.2020<br>Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019 |
|---------------|---------------------------------|---|--|

---

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

#### **Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:**

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| Soort       | : | Konijn  |
| Methode     | : | Richtlijn test OECD 405                           |
| Resultaat   | : | Geen oogirritatie                                 |
| Opmerkingen | : | Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |

#### **Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:**

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| Soort       | : | Konijn  |
| Resultaat   | : | Geen oogirritatie                                 |
| Opmerkingen | : | Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |

#### **Calcium bis(di C8-C10, vertakt, rijk aan C9, alkylnaftaleensulfonaat):**

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| Soort       | : | Konijn  |
| Resultaat   | : | Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt. |
| Opmerkingen | : | Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen                 |

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Huidsensibilisering**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Ademhalingssensibilisatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

#### **Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:**

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Testtype            | : | Maximalisatietest                                 |
| Blootstellingsroute | : | Aanraking met de huid                             |
| Soort               | : | Cavia   |
| Resultaat           | : | negatief  |
| Opmerkingen         | : | Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |

#### **Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:**

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Testtype            | : | Maximalisatietest                                 |
| Blootstellingsroute | : | Aanraking met de huid                             |
| Soort               | : | Cavia   |
| Resultaat           | : | negatief  |
| Opmerkingen         | : | Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |

#### **Calcium bis(di C8-C10, vertakt, rijk aan C9, alkylnaftaleensulfonaat):**

## Multi-variabele sproeikop 400ml

|               |                                 |   |  |
|---------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>4.2 | Herzieningsdatum:<br>24.08.2020 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>4660728-00008 | Datum laatste uitgave: 03.04.2020<br>Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019 |
|---------------|---------------------------------|---|--|

---

|                     |  |
|---------------------|--|
| Testtype            | : Buehlertest  |
| Blootstellingsroute | : Aanraking met de huid  |
| Soort               | : Cavia  |
| Resultaat           | : positief   |
| Opmerkingen         | : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen  |
| Beoordeling         | : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen. |

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

#### **Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:**

|  |   |
|--|---|
| Genotoxiciteit in vitro                      | : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro<br>Resultaat: negatief<br>Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |
| Genotoxiciteit in vivo                       | : Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)<br>Soort: Muis<br>Methode van applicatie: Inslikken<br>Resultaat: negatief                |
| Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling | : Geclassificeerd gebaseerd op benzeen-inhoud < 0,1% (regulering (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot P)   |

#### **Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Genotoxiciteit in vitro | : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)<br>Methode: Richtlijn test OECD 471<br>Resultaat: negatief<br>Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |
|-------------------------|--|

#### **Calcium bis(di C8-C10, vertakt, rijk aan C9, alkylnaftaleensulfonaat):**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Genotoxiciteit in vitro | : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)<br>Methode: Richtlijn test OECD 471<br>Resultaat: negatief<br>Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen                   |
|                         | : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro<br>Methode: Richtlijn test OECD 476<br>Resultaat: negatief<br>Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke mate- |

## Multi-variabele sproeikop 400ml

|               |                                 |   |  |
|---------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>4.2 | Herzieningsdatum:<br>24.08.2020 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>4660728-00008 | Datum laatste uitgave: 03.04.2020<br>Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019 |
|---------------|---------------------------------|---|--|

---

rialen

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Methode: Richtlijn test OECD 473  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### **Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

#### **Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:**

|                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| Soort                                 | : | Rat  |
| Methode van applicatie                | : | inhalatie (damp)   |
| Blootstellingstijd                    | : | 105 weken  |
| Resultaat                             | : | negatief   |
| Opmerkingen                           | : | Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen  |
| Kankerverwekkendheid -<br>Beoordeling | : | Geclassificeerd gebaseerd op benzeen-inhoud < 0,1% (regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot P) |

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

#### **Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:**

|   |   |   |
|---|---|---|
| Effecten op de vruchtbaarheid             | : | Testtype: Test screening giftigheid voor voortplanting/ontwikkeling<br>Soort: Rat<br>Methode van applicatie: inhalatie (damp)<br>Resultaat: negatief  |
| Effecten op de ontwikkeling van de foetus | : | Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling<br>Soort: Rat<br>Methode van applicatie: inhalatie (damp)<br>Resultaat: negatief<br>Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen |

#### **Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:**

|   |   |   |
|---|---|---|
| Effecten op de ontwikkeling van de foetus | : | Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling<br>Soort: Rat<br>Methode van applicatie: inhalatie (damp)<br>Resultaat: negatief |
|---|---|---|

## Multi-variabele sproeikop 400ml

|               |                                 |   |  |
|---------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>4.2 | Herzieningsdatum:<br>24.08.2020 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>4660728-00008 | Datum laatste uitgave: 03.04.2020<br>Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019 |
|---------------|---------------------------------|---|--|

---

### **Calcium bis(di C8-C10, vertakt, rijk aan C9, alkylnaftaleensulfonaat):**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 422  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Gecombineerd onderzoek naar giftigheid met herhaalde dosis met de test voor screening van giftigheid voor reproductie/ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 422  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### **Bestanddelen:**

### **Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:**

Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

#### **Bestanddelen:**

### **Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:**

Soort : Rat  
NOAEL : 10.186 mg/m<sup>3</sup>  
Methode van applicatie : inhalatie (damp)  
Blootstellingstijd : 13 Weken

### **Calcium bis(di C8-C10, vertakt, rijk aan C9, alkylnaftaleensulfonaat):**

Soort : Rat  
NOAEL : 100 mg/kg  
LOAEL : 300 mg/kg  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 90 dagen  
Methode : Richtlijn test OECD 408

## Multi-variabele sproeikop 400ml

|               |                                 |   |   |
|---------------|---------------------------------|---|---|
| Versie<br>4.2 | Herzieningsdatum:<br>24.08.2020 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>4660728-00008 | Datum laatste uitgave: 03.04.2020<br>Datum van eerste uitgave: 12.07.2019 |
|---------------|---------------------------------|---|---|

### **Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:**

Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

#### **Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:**

Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

---

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit**

#### **Bestanddelen:**

#### **Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:**

Toxiciteit voor vissen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 10 - 30 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 22 - 46 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen



## Multi-variabele sproeikop 400ml

|               |                                 |   |  |
|---------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>4.2 | Herzieningsdatum:<br>24.08.2020 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>4660728-00008 | Datum laatste uitgave: 03.04.2020<br>Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019 |
|---------------|---------------------------------|---|--|

---

rialen

### **Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:**

Toxiciteit voor vissen : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Methode: OECD testrichtlijn 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Methode: OECD testrichtlijn 201

### **Calcium bis(di C8-C10, vertakt, rijk aan C9, alkylnaftaleensulfonaat):**

Toxiciteit voor vissen : LL50 (Cyprinus carpio (Karper)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

## Multi-variabele sproeikop 400ml

|               |                                 |   |  |
|---------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>4.2 | Herzieningsdatum:<br>24.08.2020 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>4660728-00008 | Datum laatste uitgave: 03.04.2020<br>Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019 |
|---------------|---------------------------------|---|--|

Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor micro-organismen : NOEC : > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h  
Methode: OECD testrichtlijn 209  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOELR: 2,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Proefstof: Voor water aangepaste fractie  
Methode: OECD testrichtlijn 211

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

#### **Hydrokoolstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 89 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301F  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

#### **Hydrokoolstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, <2% aromatische verbindingen:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 69 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301F

#### **Calcium bis(di C8-C10, vertakt, rijk aan C9, alkylnaftaleensulfonaat):**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

#### **Calcium bis(di C8-C10, vertakt, rijk aan C9, alkylnaftaleensulfonaat):**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: > 6,6

## Multi-variabele sproeikop 400ml

|        |                   |                                  |                                       |
|--------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatiebladnummer: | Datum laatste uitgave: 03.04.2020     |
| 4.2    | 24.08.2020        | 4660728-00008                    | Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019 |

---

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

Niet relevant

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.  
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek.  
Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.
- Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.  
Lege containers bevatten residu's en kunnen gevaarlijk zijn.  
Oefen geen druk uit op deze containers, ook niet doorsnijden, lassen, solderen resp. hardsolderen, doorboren, slijpen of blootstellen aan hitte, vuur, vonk of andere ontbrandingsbronnen. Ze zouden kunnen exploderen en letsel en/of dood ten gevolge kunnen hebben.  
Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.  
Aërosolbussen volledig leegspuiten (inclusief drijfgas)
- Afvalnummer: : De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:
- gebruikt product  
13 02 05, niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie
- ongebruikt product  
13 02 05, niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie
- ongereinigde verpakkingen  
15 01 10, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
- 

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

- ADN : UN 1950  
ADR : UN 1950
-

## Multi-variabele sproeikop 400ml

|               |                                 |   |  |
|---------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>4.2 | Herzieningsdatum:<br>24.08.2020 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>4660728-00008 | Datum laatste uitgave: 03.04.2020<br>Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019 |
|---------------|---------------------------------|---|--|

---

**RID** : UN 1950  
**IMDG** : UN 1950  
**IATA** : UN 1950

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

**ADN** : AÉROSOLEN  
**ADR** : AÉROSOLEN  
**RID** : AÉROSOLEN  
**IMDG** : AEROSOLS  
**IATA** : Aerosols, flammable

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

**ADN** : 2  
**ADR** : 2  
**RID** : 2  
**IMDG** : 2.1  
**IATA** : 2.1

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADN**  
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Classificatiecode : 5F  
Etiketten : 2.1

**ADR**  
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Classificatiecode : 5F  
Etiketten : 2.1  
Tunnelrestrictiecode : (D)

**RID**  
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Classificatiecode : 5F  
Gevarenidentificatienr. : 23  
Etiketten : 2.1

**IMDG**  
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Etiketten : 2.1  
EmS Code : F-D, S-U

**IATA (Vracht)**  
Verpakkingsvoorschrift : 203  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y203  
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving  
Etiketten : Flammable Gas

**IATA (Passagier)**

## Multi-variabele sproeikop 400ml

|               |                                 |   |  |
|---------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>4.2 | Herzieningsdatum:<br>24.08.2020 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>4660728-00008 | Datum laatste uitgave: 03.04.2020<br>Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019 |
|---------------|---------------------------------|---|--|

---

|  |   |                                  |
|--|---|----------------------------------|
| Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) | : | 203                              |
| Verpakkingsvoorschrift (LQ)                  | : | Y203                             |
| Verpakkingsgroep                             | : | Niet toegewezen door regelgeving |
| Etiketten                                    | : | Flammable Gas                    |

### 14.5 Milieugevaren

#### ADN

Milieugevaarlijk : nee

#### ADR

Milieugevaarlijk : nee

#### RID

Milieugevaarlijk : nee

#### IMDG

Mariene verontreiniging : nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

## Multi-variabele sproeikop 400ml

|               |                                 |   |  |
|---------------|---------------------------------|---|--|
| Versie<br>4.2 | Herzieningsdatum:<br>24.08.2020 | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>4660728-00008 | Datum laatste uitgave: 03.04.2020<br>Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019 |
|---------------|---------------------------------|---|--|

|     |  | Hoeveelheid 1 | Hoeveelheid 2 |
|-----|--|---------------|---------------|
| P3a | ONTVLAMBARE<br>AEROSOLEN   | 150 t         | 500 t         |
| 18  | Vloeibare, zeer licht ontvlambare gassen (inclusief LPG) en aardgas  | 50 t          | 200 t         |
| 34  | Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen a) benzines en nafta's, b) kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen), c) gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasolienmengstromen) d) zware stookolie e) alternatieve brandstoffen met dezelfde toepassing en met gelijkaardige eigenschappen op het vlak van ontvlambaarheid en milieugevaren als de onder a) tot en met d) bedoelde producten | 2.500 t       | 25.000 t      |

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 88 %, 694,32 g/l  
Opmerkingen: VOS-gehalte zonder water

Verordening (EG) nr. 648/2004, zoals gewijzigd : 30 % en meer: Alifatische koolwaterstoffen  
Overige componenten: Parfums

### Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H226 : Ontvlambare vloeistof en damp.  
H304 : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

## Multi-variabele sproeikop 400ml

|        |                   |                                  |                                       |
|--------|-------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Versie | Herzieningsdatum: | Veiligheidsinformatiebladnummer: | Datum laatste uitgave: 03.04.2020     |
| 4.2    | 24.08.2020        | 4660728-00008                    | Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019 |

|      |   |   |
|------|---|---|
| H315 | : | Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H317 | : | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| H319 | : | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H336 | : | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                             |
| H412 | : | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### Volledige tekst van andere afkortingen

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Aquatic Chronic     | : | (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn             |
| Asp. Tox.           | : | Gevaar bij inademing                                      |
| Eye Irrit.          | : | Oogirritatie  |
| Flam. Liq.          | : | Ontvlambare vloeistoffen                                  |
| Skin Irrit.         | : | Huidcorrosie/-irritatie                                   |
| Skin Sens.          | : | Huidsensibilisering                                       |
| STOT SE             | : | Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling |
| BE OEL              | : | Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling             |
| BE OEL / TGG 8 hr   | : | Grenswaarde   |
| BE OEL / TGG 15 min | : | Kortetijdschaar   |

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Half-maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Filipijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet

## Multi-variabele sproeikop 400ml

|               |                                 |  |  |
|---------------|---------------------------------|--|--|
| Versie<br>4.2 | Herzieningsdatum:<br>24.08.2020 | Veiligheidsinfor-<br>matiebladnummer:<br>4660728-00008 | Datum laatste uitgave: 03.04.2020<br>Datum van eerste uitgifte: 12.07.2019 |
|---------------|---------------------------------|--|--|

inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

### Classificatie van het preparaat:

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Aerosol 1         | H222, H229 |
| STOT SE 3         | H336       |
| Aquatic Chronic 3 | H412       |

### Classificatieprocedure:

|   |
|---|
| Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |
| Calculatiemethode                           |
| Calculatiemethode                           |

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschafte informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

BE / NL