

Handelsnaam: Veemerkspray Top Marker blauw

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 12.10.2022

Stoff nr. R-20123

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 12.10.2022

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

### **1.1. Productidentificatie**

Veemerkspray Top Marker blauw

#### **Registratienr.**

UFI PNQS-515E-E00M-Y4YK

#### **Stof- / productidentificatie**

PR-Nr. 20123, 20149, 20158

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

#### **Gebruik van de stof of het preparaat**

Verf voor het merken van dieren

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

#### **Adresse/Fabrikant**

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

84428 Buchbach

Telefoonnr. +49 8086 933-100

Faxnr. +49 8086 933-500

Voor verdere informatie / telefoon Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-104 Email: [bm@kerbl.com](mailto:bm@kerbl.com)

E-mailadres van de verantwoordelijke [info@kerbl.com](mailto:info@kerbl.com)

voor dit VIB

### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Strasse 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: [ggiz@ggiz-erfurt.de](mailto:ggiz@ggiz-erfurt.de) - Internet: [www.ggiz-erfurt.de](http://www.ggiz-erfurt.de)

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

#### **Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Aerosol 1 H222

H229

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 3 H412

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geëtiketteerd.

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### **2.2. Etiketteringselementen**

#### **Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008**

#### **Gevarenpictogrammen**

Handelsnaam: Veemerspray Top Marker blauw

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 12.10.2022

Stoff nr. R-20123

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 12.10.2022



### Signaalwoord

Gevaar

### Gevarenaanduidingen

|      |   |
|------|---|
| H222 | Zeer licht ontvlambare aerosol.   |
| H229 | Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.                        |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### Veiligheidsaanbevelingen

|           |  |
|-----------|--|
| P102      | Buiten het bereik van kinderen houden.   |
| P210      | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P211      | Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.   |
| P251      | Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.   |
| P273      | Voorkom lozing in het milieu.  |
| P280      | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.                     |
| P410+P412 | Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F.                             |

### 2.3. Andere gevaren

Dampen van organische oplosmiddelen die vrijkomen bij het product kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. In hoge doses veroorzaken de dampen hoofdpijn en vergiftigingsverschijnselen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

##### Propaan-2-ol

|  |                   |
|--|-------------------|
| CAS-Nr.  | 67-63-0           |
| EINECS-nr.                                     | 200-661-7         |
| Koncentratie                                   | >= 10 < 20 %      |
| Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008) |                   |
|  | Flam. Liq. 2 H225 |
|  | Eye Irrit. 2 H319 |
|  | STOT SE 3 H336    |

##### C.I. Basic Violet 3

|  |                        |
|--|------------------------|
| CAS-Nr.  | 548-62-9               |
| EINECS-nr.                                     | 208-953-6              |
| Koncentratie                                   | >= 0,25 < 1 %          |
| Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008) |                        |
|  | Acute Tox. 4 H302      |
|  | Eye Dam. 1 H318        |
|  | Carc. 2 H351           |
|  | Aquatic Acute 1 H400   |
|  | Aquatic Chronic 1 H410 |

#### Andere bestanddelen

Handelsnaam: Veemerkspray Top Marker blauw

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 12.10.2022

Stoff nr. R-20123

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 12.10.2022

**Ethanol**

CAS-Nr. 64-17-5  
 EINECS-nr. 200-578-6  
 Registratienr. 01-2119457610-43-XXXX  
 Concentratie >= 50 %  
 Verwijzing: [3]  
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Flam. Liq. 2 H225

**butaan**

CAS-Nr. 106-97-8  
 EINECS-nr. 203-448-7  
 Concentratie >= 10 < 25 %  
 [3]  
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Flam. Gas 1 H220  
 Press. Gas

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Aanmerking C, U  
 DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Aanmerking C

**propan**

CAS-Nr. 74-98-6  
 EINECS-nr. 200-827-9  
 Concentratie >= 1 < 10 %  
 [3]  
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)  
 Flam. Gas 1 H220  
 Press. Gas

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Aanmerking U

**Aanmerking**

[3] Stof met arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden

**Overige informatie**

Drijfgasmengsel van lichte koolwaterstoffen zoals propaan, butaan, isobutaan; The substance ethanol, 2-propanol is an organic solvent. Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene aanwijzingen**

Als medisch advies nodig is, hou dan de verpakking of het etiket bij de hand. Bij ongeluk of onwelzijn onmiddellijk een arts raadplegen. Brandwond: Spoel grondig met water tot de pijn ophoudt. Verwijder kleding die niet aan de huid kleeft en vraag medisch advies/vervoer naar ziekenhuis. Indien mogelijk, blijf spoelen tot medische hulp arriveert.

**Bij blootstelling door inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Bij intensieve inademing van dampen direct een dokter raadplegen.

**Bij blootstelling door aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken. Raadpleeg een arts als u zich onwel voelt.

**Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Contactlenzen verwijderen.

Handelsnaam: Veemerspray Top Marker blauw

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 12.10.2022

Stoff nr. R-20123

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 12.10.2022

Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Contactlenzen verwijderen. Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Bij irritatie oogarts raadplegen.

**Bij blootstelling door inslikken**

Mond grondig met water spoelen. Overvloedig water met kleine slokken laten drinken. Raadpleeg een arts als u zich onwel voelt.

**zelfbescherming van de eerstehulpverlener**

Hulpverlener: Let op zelfbescherming!

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

Irritant effects: The product contains substances which are locally irritating by skin/eye contact or inhalation. Contact met plaatselijk irriterende stoffen kan de contactzone gevoeliger maken voor de opname van schadelijke, bv. allergene stoffen.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling****Opmerkingen voor de arts / Gevaren**

No further relevant information available.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Bluspoeder, Schuim, Watersproeistraal

**Ongeschikte brandblusmiddelen**

Volle waterstraal

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

Flammable aerosol. CAUTION: Aerosol cans can explode. Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden.

**5.3. Advies voor brandweerlieden****Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Explosie- en brandgassen niet inademen. Bij brand geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

**Overige informatie**

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen). Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Indien het produkt in de riolering terechtkomt, onmiddellijk de bevoegde instanties verwittigen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met geschikte vloeistof absorberende middelen opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

Handelsnaam: Veemerkspray Top Marker blauw

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 12.10.2022

Stoff nr. R-20123

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 12.10.2022

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

### **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

##### **Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof**

Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie hoofdstuk 8. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor de pauze en aan het einde van het werk. Oogdouche gereed houden. There must be access to running water. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Do not pierce or burn, even after use.

##### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Container staat onder druk. Beschermen tegen zonlicht en temperaturen boven 50°C (bijv. door gloeilampen).

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

##### **Geadviseerde opslagtemperatuur**

Waarde  $\geq$  10  $<$  50 °C

##### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

In oorspronkelijke verpakking hermetisch gesloten houden. Opslagruimten goed ventileren. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Voorzien in oplosmiddelbestendige en ondoorlaatbare vloer.

##### **Opslagklassen**

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 2B Spuitbussen  
510

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

#### 8.1. Controleparameters

##### **Biologische grenswaarden**

###### **Propaan-2-ol**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Lijst                         | BGW (DE)   |
| Waarde                        | 25 mg/l  |
| Parameters                    | Aceton   |
| Onderzoeksmateriaal           | Volbloed (B)                                       |
| Tijdstip van de monsterneming | Blootstellingseinde of einde van de ploegendienst. |
| Bron                          | TRGS 903   |

###### **Propaan-2-ol**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Lijst                         | BGW (DE)   |
| Waarde                        | 25 mg/l  |
| Parameters                    | Aceton   |
| Onderzoeksmateriaal           | Urine (U)  |
| Tijdstip van de monsterneming | Blootstellingseinde of einde van de ploegendienst. |
| Bron                          | TRGS 903   |

##### **Overige informatie**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

##### **Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

###### **Ethanol**

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Waardetype      | Derived No Effect Level (DNEL) |
| Referentiegroep | Consument                      |

Handelsnaam: Veemerkspray Top Marker blauw

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 12.10.2022

Stoff nr. R-20123

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 12.10.2022

|                         |                      |       |
|-------------------------|----------------------|-------|
| Blootstellingsduur      | Langdurig            |       |
| Wijze van blootstelling | dermaal              |       |
| Werkwijze               | Systemische effecten |       |
| Koncentratie            | 206                  | mg/kg |

|                         |                                |                   |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referentiegroep         | Professional                   |                   |
| Blootstellingsduur      | Langdurig                      |                   |
| Wijze van blootstelling | inhalatie                      |                   |
| Werkwijze               | Lokaal effect                  |                   |
| Koncentratie            | 1900                           | mg/m <sup>3</sup> |

|                         |                                |       |
|-------------------------|--------------------------------|-------|
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |       |
| Referentiegroep         | Professional                   |       |
| Blootstellingsduur      | Langdurig                      |       |
| Wijze van blootstelling | dermaal                        |       |
| Werkwijze               | Systemische effecten           |       |
| Koncentratie            | 343                            | mg/kg |

|                         |                                |                   |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referentiegroep         | Professional                   |                   |
| Blootstellingsduur      | Langdurig                      |                   |
| Wijze van blootstelling | inhalatie                      |                   |
| Werkwijze               | Systemische effecten           |                   |
| Koncentratie            | 950                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                         |                                |       |
|-------------------------|--------------------------------|-------|
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |       |
| Referentiegroep         | Consument                      |       |
| Blootstellingsduur      | Langdurig                      |       |
| Wijze van blootstelling | oraal                          |       |
| Werkwijze               | Systemische effecten           |       |
| Koncentratie            | 87                             | mg/kg |

|                         |                                |                   |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referentiegroep         | Consument                      |                   |
| Blootstellingsduur      | Acuut                          |                   |
| Wijze van blootstelling | inhalatie                      |                   |
| Werkwijze               | Lokaal effect                  |                   |
| Koncentratie            | 950                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                         |                                |                   |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referentiegroep         | Consument                      |                   |
| Blootstellingsduur      | Langdurig                      |                   |
| Wijze van blootstelling | inhalatie                      |                   |
| Werkwijze               | Systemische effecten           |                   |
| Koncentratie            | 114                            | mg/m <sup>3</sup> |

**Propaan-2-ol**

|                         |                                |                   |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referentiegroep         | Professional                   |                   |
| Blootstellingsduur      | Herhaalde blootstelling        |                   |
| Wijze van blootstelling | inhalatie                      |                   |
| Werkwijze               | Systemische effecten           |                   |
| Koncentratie            | 500                            | mg/m <sup>3</sup> |

|                 |                                |  |
|-----------------|--------------------------------|--|
| Waardetype      | Derived No Effect Level (DNEL) |  |
| Referentiegroep | Professional                   |  |

Handelsnaam: Veemerspray Top Marker blauw

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 12.10.2022

Stoff nr. R-20123

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 12.10.2022

|                         |                                |                   |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| Blootstellingsduur      | Herhaalde blootstelling        |                   |
| Wijze van blootstelling | dermaal                        |                   |
| Werkwijze               | Systemische effecten           |                   |
| Koncentratie            | 888                            | mg/kg/d           |
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referentiegroep         | Consument                      |                   |
| Blootstellingsduur      | Herhaalde blootstelling        |                   |
| Wijze van blootstelling | dermaal                        |                   |
| Werkwijze               | Systemische effecten           |                   |
| Koncentratie            | 319                            | mg/kg/d           |
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referentiegroep         | Consument                      |                   |
| Blootstellingsduur      | Herhaalde blootstelling        |                   |
| Wijze van blootstelling | inhalatie                      |                   |
| Werkwijze               | Systemische effecten           |                   |
| Koncentratie            | 26                             | mg/kg/d           |
| Waardetype              | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referentiegroep         | Consument                      |                   |
| Blootstellingsduur      | Herhaalde blootstelling        |                   |
| Wijze van blootstelling | inhalatie                      |                   |
| Werkwijze               | Systemische effecten           |                   |
| Koncentratie            | 89                             | mg/m <sup>3</sup> |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**Ethanol**

|              |                                 |       |
|--------------|---------------------------------|-------|
| Waardetype   | PNEC                            |       |
| Type         | Bodem                           |       |
| Koncentratie | 0,63                            | mg/kg |
| Waardetype   | PNEC                            |       |
| Type         | Zout water                      |       |
| Koncentratie | 0,79                            | mg/l  |
| Waardetype   | PNEC                            |       |
| Type         | Zoet water                      |       |
| Koncentratie | 096                             | mg/l  |
| Waardetype   | PNEC                            |       |
| Type         | Water (intermitterende afgifte) |       |
| Koncentratie | 2,75                            | mg/l  |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen**

Oogdouche gereed houden. Nooddouche gereed houden. Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen.

**Adembescherming - Opmerking**

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor di doel toegelaten ademhalingsstoestel gedragen worden.

**Bescherming van de handen**

Handschoenen van nitril

Handelsnaam: Veemerkspray Top Marker blauw

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 12.10.2022

Stoff nr. R-20123

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 12.10.2022

Beschermhandschoenen

Geschikt materiaal nitril

The selection of a suitable glove depends not only on the material but also on other quality features and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of glove materials cannot be calculated in advance and must therefore be checked before use.

Handschoenen moeten worden gekozen op grond van het gebruik en de gebruiksduur op de werkplek. Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

### Oogbescherming

Veiligheidsbril met zijbescherming; Oogbescherming moet voldoen aan EN 166.

### Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding. Veiligheidsschoenen

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

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

**Aggregaattoestand** aerosol

**Kleur** blauw

**Geur** Alcohol

#### **Smeltpunt**

Opmerking niet bepaald

#### **Vriespunt**

Opmerking niet bepaald

#### **Boiling point or initial boiling point and boiling range**

Opmerking niet bepaald

#### **Flammability**

niet bepaald

#### **Upper and lower explosive limits**

Opmerking niet bepaald

#### **Vlampunt**

Waarde -60 °C

#### **Ontstekingstemperatuur**

Opmerking niet bepaald

#### **Ontledingstemperatuur**

Opmerking niet bepaald

#### **pH-waarde**

Opmerking niet bepaald

#### **Viscositeit**

Opmerking niet bepaald

#### **Oplosbaarheid**

Opmerking niet bepaald

#### **Partition coefficient n-octanol/water (log value)**

Opmerking niet bepaald

#### **Dampspanning**

Opmerking niet bepaald

#### **Density and/or relative density**

Opmerking niet bepaald

#### **Relative vapour density**



Handelsnaam: Veemerkspray Top Marker blauw

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 12.10.2022

Stoff nr. R-20123

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 12.10.2022

Opmerking niet bepaald

## 9.2. Overige informatie

### Nare geur grens

Opmerking niet bepaald

### Verdamping coëfficiënt

Opmerking niet bepaald

### Oplosbaarheid in water

Opmerking niet mengbaar

### Explosieve eigenschappen

bepaling niet bepaald

### Oxiderende eigenschappen

Opmerking niet bepaald

### Overige informatie

Niet bekend.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Verhitting kan brand of explosie veroorzaken.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien gebruikt zoals aangegeven.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bij opslag en hantering volgens de instructies.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Blootstelling aan de zon, hoge temperaturen, ontstekingsbronnen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

irriterende gassen/dampen

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

#### Acute orale toxiciteit

Opmerking niet bepaald

#### Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

##### Ethanol

|         |       |     |       |       |  |
|---------|-------|-----|-------|-------|--|
| Species | rat   |     |       |       |  |
| LD50    | 11870 | tot | 15010 | mg/kg |  |

##### C.I. Basic Violet 3

|      |                     |       |
|------|---------------------|-------|
| LD50 | 420                 | mg/kg |
| Bron | GESTIS-stofdatabase |       |

##### Propaan-2-ol

|         |                        |       |
|---------|------------------------|-------|
| Species | rat (mannel./vrouwel.) |       |
| LD50    | 5840                   | mg/kg |

#### Acute dermale toxiciteit

Opmerking niet bepaald

Handelsnaam: Veemerkspray Top Marker blauw

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 12.10.2022

Stoff nr. R-20123

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 12.10.2022

### Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

#### Ethanol

|         |        |       |  |       |
|---------|--------|-------|--|-------|
| Species | konijn |       |  |       |
| LD50    |        | 17100 |  | mg/kg |

#### Propaan-2-ol

|         |        |       |  |       |
|---------|--------|-------|--|-------|
| Species | konijn |       |  |       |
| LD50    |        | 12800 |  | mg/kg |

### Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking niet bepaald

### Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

#### Ethanol

|                    |     |       |     |            |
|--------------------|-----|-------|-----|------------|
| Species            | rat |       |     |            |
| LC50               |     | 115,9 | tot | 133,8 mg/l |
| Blootstellingsduur |     | 4     | h   |            |

#### butaan

|         |      |      |  |      |
|---------|------|------|--|------|
| Species | muis |      |  |      |
| LC50    |      | 1237 |  | mg/l |

#### Propaan-2-ol

|                    |                        |       |   |        |
|--------------------|------------------------|-------|---|--------|
| Species            | rat (mannel./vrouwel.) |       |   |        |
| LC50               | >                      | 10000 |   | ppm(V) |
| Blootstellingsduur |                        | 6     | h |        |

#### propaan

|         |      |      |  |      |
|---------|------|------|--|------|
| Species | muis |      |  |      |
| LC50    |      | 1237 |  | mg/l |

### Huidcorrosie/-irritatie

Opmerking Lichte irritatie van de huid kan niet worden uitgesloten als gevolg van de samenstelling van het product.

### ernstig oogletsel/oogirritatie

Opmerking Contact met het produkt kan ogen prikkelen.

### sensibilisatie

Opmerking niet bepaald

### Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

Opmerking niet bepaald

### Mutagene eigenschappen

Opmerking niet bepaald

### Voortplantingstoxiciteit

Opmerking niet bepaald

### Carcinogeniteit

Opmerking niet bepaald

### Carcinogeniteit (Bestanddelen)

#### C.I. Basic Violet 3

bepaling Verdacht van het veroorzaken van kanker.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Opmerking Langdurige of herhaalde inademing van dampen kan schade aan het centrale zenuwstelsel veroorzaken.

## 11.2 Information on other hazards

### Endocrine disrupting properties with respect to humans

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to

Handelsnaam: Veemerspray Top Marker blauw

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 12.10.2022

Stoff nr. R-20123

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 12.10.2022

humans.

### Ervaringen uit de praktijk

Het inademen van de dampen van het produkt kann hoofdpijn, slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Inademen kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben.

### Overige informatie

Naast de informatie die in dit onderdeel wordt verstrekt, zijn er geen andere gegevens beschikbaar voor het product.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### 12.1. Toxiciteit

#### Algemene aanwijzingen

niet bepaald

#### Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

##### Ethanol

|                    |      |      |     |      |     |
|--------------------|------|------|-----|------|-----|
| Species            | Fish |      |     |      |     |
| LC50               |      | 14,2 | tot | 15,4 | g/l |
| Blootstellingsduur |      | 96   | h   |      |     |

##### butaan

|         |      |       |     |        |      |
|---------|------|-------|-----|--------|------|
| Species | Fish |       |     |        |      |
| LC50    |      | 24,11 | tot | 147,54 | mg/l |

##### Propaan-2-ol

|                    |      |       |   |  |      |
|--------------------|------|-------|---|--|------|
| Species            | Fish |       |   |  |      |
| LC50               |      | 10000 |   |  | mg/l |
| Blootstellingsduur |      | 96    | h |  |      |

#### Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

##### Ethanol

|                    |               |       |   |  |      |
|--------------------|---------------|-------|---|--|------|
| Species            | Daphnia magna |       |   |  |      |
| EC50               |               | 12340 |   |  | mg/l |
| Blootstellingsduur |               | 48    | h |  |      |

##### C.I. Basic Violet 3

|                    |               |      |     |     |      |
|--------------------|---------------|------|-----|-----|------|
| Species            | Daphnia magna |      |     |     |      |
| EC50               |               | 0,24 | tot | 0,5 | mg/l |
| Blootstellingsduur |               | 48   | h   |     |      |

##### Propaan-2-ol

|                    |               |       |   |  |      |
|--------------------|---------------|-------|---|--|------|
| Species            | Daphnia pulex |       |   |  |      |
| LC50               | >             | 10000 |   |  | mg/l |
| Blootstellingsduur |               | 24    | h |  |      |

#### Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

##### Ethanol

|                    |       |     |   |  |      |
|--------------------|-------|-----|---|--|------|
| Species            | Algae |     |   |  |      |
| EC50               |       | 275 |   |  | mg/l |
| Blootstellingsduur |       | 72  | h |  |      |

##### C.I. Basic Violet 3

|                    |       |       |     |     |      |
|--------------------|-------|-------|-----|-----|------|
| Species            | Algae |       |     |     |      |
| EC50               |       | 0,025 | tot | 0,8 | mg/l |
| Blootstellingsduur |       | 72    | h   |     |      |

##### butaan

|         |       |      |     |      |      |
|---------|-------|------|-----|------|------|
| Species | Algae |      |     |      |      |
| EC50    |       | 7,71 | tot | 16,5 | mg/l |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Handelsnaam: Veemerkspray Top Marker blauw

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 12.10.2022

Stoff nr. R-20123

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 12.10.2022

**Algemene aanwijzingen**

niet bepaald

**Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)****Ethanol**

|          |                      |   |
|----------|----------------------|---|
| Waarde   | 97                   | % |
| Testduur | 28                   | d |
| methode  | OECD Guideline 301 B |   |

**C.I. Basic Violet 3**

|          |                      |   |
|----------|----------------------|---|
| Waarde   | 3,6                  | % |
| Testduur | 28                   | d |
| methode  | OECD Guideline 301 F |   |

**butaan**

|          |  |   |
|----------|--|---|
| Waarde   | 100                                      | % |
| Testduur | 385,5                                    | h |
| methode  | Biodegradation test, predates, OECD test |   |

**Propaan-2-ol**

|          |               |   |
|----------|---------------|---|
| Waarde   | 53            | % |
| Testduur | 5             | d |
| methode  | EU Method C.5 |   |

**propaan**

|          |  |   |
|----------|--|---|
| Waarde   | 100                                      | % |
| Testduur | 385,5                                    | h |
| methode  | Biodegradation test, predates, OECD test |   |

**12.3. Bioaccumulatie****Algemene aanwijzingen**

The product is not bioaccumulating.

**Partition coefficient n-octanol/water (log value)**

Opmerking niet bepaald

**12.4. Mobiliteit in de bodem****Algemene aanwijzingen**

niet bepaald

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****Algemene aanwijzingen**

niet bepaald

**12.6 Endocrine disrupting properties****Endocrine disrupting properties with respect to the environment**

The product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms.

**12.7. Other adverse effects****Algemene aanwijzingen**

niet bepaald

**Verdere gegevens over de milieuaspecten**

Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen. Emissie in de atmosfeer vermijden.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Handelsnaam: Veemerspray Top Marker blauw

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 12.10.2022

Stoff nr. R-20123

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 12.10.2022

**Afval van residuen**

EAC afvalcode 16 05 04\* gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden.

Alleen volledig lege aerosol dozen in de verzamelplaats deponeren

Niet in de riolering laten komen.

Moet na een voorbehandeling met inachtneming van de voorschriften inzake speciaal afval naar een hiervoor erkende speciale afval verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.




De vermelde afvalcodenummers overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) gelden als aanbeveling. Een definitieve toekenning dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te gebeuren.

**Verontreinigde verpakking**

EAC afvalcode 16 05 04\* gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten

Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

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

|  | Wegen spoortransport<br>ADR/RID   | Zeescheeptransport<br>IMDG/GGVSee  | Luchtvervoer  |
|--|---|--|---|
| Tunnelbeperkingscode   | D   |  |   |
| 14.1. VN-nummer  | 1950  | 1950   | 1950  |
| 14.2. Juiste ladingnaam<br>overeenkomstig de<br>modelreglementen van de VN | AEROSOLS  | AEROSOLS   | Aerosols, flammable   |
| 14.3.<br>Transportgevaarklasse(n)  | 2   | 2.1  | 2.1   |
| Gevaar lijst   |  |  |  |
| Beperkte hoeveelheid   | 1 l   |  |   |
| Transport categorie  | 2   |  |   |
| 14.5. Milieugevaren  | -   | no   | -   |

**Informatie voor alle vormen van vervoer**

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Zie hoofdstukken 6 tot 8

**Verdere informatie**

**14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Handelsnaam: Veemerspray Top Marker blauw

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 12.10.2022

Stoff nr. R-20123

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 12.10.2022

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

### **H-zinnen uit hoofdstuk 3**

|      |  |
|------|--|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                       |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.  |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.   |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                              |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker.                                   |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### **CLP-categorieën uit hoofdstuk 3**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4      | Acute toxiciteit, Categorie 4   |
| Aquatic Acute 1   | Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1                                |
| Aquatic Chronic 1 | Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 1                            |
| Carc. 2           | Kankerverwekkendheid, Categorie 2   |
| Eye Dam. 1        | Ernstig oogletsel, Categorie 1  |
| Eye Irrit. 2      | Ernstig oogirritatie, Categorie 2   |
| Flam. Liq. 2      | Ontvlambare vloeistof, Categorie 2  |
| STOT SE 3         | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3 |

### **Aanvullende informatie**

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:  
\*\*\*

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren. Since the user's working conditions are not known by us, the information supplied on this safety data sheet is based on our current level of knowledge and on national and community regulations.

The mixture must not be used for other uses than those specified in section 1 without having first obtained written handling instructions.

It is at all times the responsibility of the user to take all necessary measures to comply with legal requirements and local regulations.

The information in this safety data sheet must be regarded as a description of the safety requirements relating to the mixture and not as a guarantee of the properties thereof.