

NL

Blz. 1 van 15  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 22.06.2018 / 0017  
 Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0016  
 Geldig vanaf: 22.06.2018  
 Afdrukdatum PDF: 22.06.2018  
 LM 40 Multi Funktions spray 200 mL  
 Art.: 8946

## Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

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

#### 1.1 Productidentificatie

**LM 40 Multi Funktions spray 200 mL**

**Art.: 8946**

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

**Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:**

Smeermiddel

#### **Ontraden gebruik:**

Er is momenteel geen informatie hierover.

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

NL

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Duitsland  
 Telefoon:(+49) 0731-1420-0, Telefax:(+49) 0731-1420-88

E-mailadres van bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NIET gebruiken voor het aanvragen van veiligheidsinformatiebladen.

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

**Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:**

NL

NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, NL - 3721 MA Bilthoven. Telefoon (24 h): 030-2748888 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

#### **Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

**Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)**

| Gevarenklasse | Gevarencategorie | Gevarenaanduiding                                                              |
|---------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox.     | 1                | H304-Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| Aerosol       | 1                | H222-Zeer licht ontvlambare aerosol.                                           |
| Aerosol       | 1                | H229-Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.                        |

#### 2.2 Etiketteringselementen

**Etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)**

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 22.06.2018 / 0017

Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0016

Geldig vanaf: 22.06.2018

Afdrukdatum PDF: 22.06.2018

LM 40 Multi Funktions spray 200 mL

Art.: 8946



Gevaar

H222-Zeer licht ontvlambare aerosol. H229-Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

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.

P410+P412-Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

EUH066-Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Mogelijke vorming van ontplofbare damp- luchtmengsels bij ontoereikende ventilatie.

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten

## 2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB= zeer persistent, zeer bioaccumulerend) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stof

n.br.

### 3.2 Mengsel

| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten |                               |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Registratienummer (REACH)                                                    | 01-2119457273-39-XXXX         |
| Index                                                                        | ---                           |
| EINECS, ELINCS, NLP                                                          | 918-481-9 (REACH-IT List-No.) |
| CAS                                                                          | (64742-48-9)                  |
| % Bereik                                                                     | 40-60                         |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)                         | Asp. Tox. 1, H304             |

| Kooldioxide                                          |           | Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt. |
|------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------|
| Registratienummer (REACH)                            | ---       |                                                         |
| Index                                                | ---       |                                                         |
| EINECS, ELINCS, NLP                                  | 204-696-9 |                                                         |
| CAS                                                  | 124-38-9  |                                                         |
| % Bereik                                             | 1-2,5     |                                                         |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP) | ---       |                                                         |

Tekst van de H-zinnen en indelingafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.

De in deze sectie genoemde stoffen worden met hun werkelijke, van toepassing zijnde indeling genoemd!

Dat betekent dat voor stoffen die in bijlage VI tabel 3.1 van verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) vermeld zijn, alle eventueel daar genoemde opmerkingen voor de hier genoemde indeling in acht worden genomen.

Wanneer bijv. voor een koolwaterstof de opmerking P gebruikt moet worden, dan werd dit voor de hier genoemde classificatie al in acht genomen.

Blz. 3 van 15  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 22.06.2018 / 0017  
Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0016  
Geldig vanaf: 22.06.2018  
Afdrukdatum PDF: 22.06.2018  
LM 40 Multi Funktions spray 200 mL  
Art.: 8946

Citaat: "Noot P - De stof hoeft niet als kankerverwekkend of mutageen te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (EINECS-nr. 200-753-7) bevat."  
Ook art. 4 van de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) werd in acht genomen en voor de hier genoemde classificatie al mee rekening gehouden.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerstehulpverleners op zelfbescherming letten!  
Nooit een onmachtige persoon iets door de mond toedienen!

#### Inademing

Persoon uit gevarezone brengen.  
Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.  
Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

#### Huidcontact

Met overvloedig water grondig wassen, verontreinigde, natte kleding direct uittrekken, bij huidirritatie (roodheid enz.), arts raadplegen.

#### Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.  
Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.

#### Inslikken

Normaliter geen opnameweg.  
Mond goed spoelen met water.  
Geen braken opwekken, meteen arts raadplegen.  
Aspiratiegevaar  
Bij braken het hoofd naar beneden houden opdat de maaginhoud niet in de longen terechtkomt.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Indien van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1.

Het kan veroorzaken:

Irritatie van de luchtwegen

Hoesten

Hoofdpijn

Duizeligheid

Beïnvloeding van het centrale zenuwstelsel

Bij langer contact:

Uitdroging van de huid.

Dermatitis (huidontsteking)

Inslikken:

Misselijkheid

Braken

Aspiratiegevaar

Longoedeem

Chemische pneumonitis (toestand die lijkt op een longontsteking)

In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Afstemmen op omgevingsbrand.  
Waterstraal/schuim/CO2/bluspoeder

#### Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Zwaveloxides

Blz. 4 van 15  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 22.06.2018 / 0017  
Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0016  
Geldig vanaf: 22.06.2018  
Afdrukdatum PDF: 22.06.2018  
LM 40 Multi Funktions spray 200 mL  
Art.: 8946

Koolwaterstoffen  
Giftige dampen  
Barstgevaar bij het verhitten  
Ontpofbare mengsels van damp/lucht of van gas/lucht.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.  
Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.  
Al naargelang de grootte van de brand  
Evt. volledige bescherming.  
Bedreigde vaten met water koelen.  
Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderen, niet roken.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Contact met de ogen, met de huid en inademing vermijden.  
Rekening houden met evt. uitglijsgevaar.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Afval niet in de gootsteen werpen.  
Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.  
Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij ontsnappen van aerosol/gas voor voldoende frisse lucht zorgen.  
Werkende stof:  
Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, kiezelgoer) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Niet alleen deze rubriek, maar ook rubriek 8 en 6.1 kan relevante informatie bevatten.

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

#### 7.1.1 Algemene aanbevelingen

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Inademing van dampen vermijden.  
Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Niet gebruiken op hete oppervlakken.  
Contact met de ogen en met de huid vermijden.  
Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.  
Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.  
Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

#### 7.1.2 Toelichting op de algemene hygiënemaatregelen op de werkplek

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.  
Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  
Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

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

Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren.  
Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.  
Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan.  
Speciale voorschriften voor aerosolen in acht nemen!  
Bijzondere opslagvoorwaarden naleven.  
Beschermen tegen direct zonlicht en temperaturen boven 50°C.  
Op een goed geventileerde plaats opslaan.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

NL

Blz. 5 van 15

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 22.06.2018 / 0017

Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0016

Geldig vanaf: 22.06.2018

Afdrukdatum PDF: 22.06.2018

LM 40 Multi Funktions spray 200 mL

Art.: 8946

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

### 8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimiet ("Arbeitsplatzgrenzwert" AGW) van de totale oplosmiddel-koolwaterstoffractie van het mengsel (RCP werkwijze volgens de Duitse TRGS 900, nr. 2.9):  
300 mg/m<sup>3</sup>

| Chem. omschrijving                                                                                                             | Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten                                                                                                             | % Bereik:40-60 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| WNG 8-uren: 300 mg/m <sup>3</sup> (C9-C14 alifaten) (DE-AGW), 1200 mg/m <sup>3</sup> (C9-C15 alkanen/cycloalkanen) (ACGIH-TWA) | WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW)                                                                                                                                                              | WNG-C: ---     |
| Monitoringprocedures:                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul> |                |
| BGW: ---                                                                                                                       | Overige Informatie: ---                                                                                                                                                                  |                |

| Chem. omschrijving                                                                                   | Kooldioxide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | % Bereik:1-2,5 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| WNG 8-uren: 5000 ppm (9000 mg/m <sup>3</sup> ) (WNG 8-uren), 5000 ppm (9000 mg/m <sup>3</sup> ) (EU) | WNG 15-min.: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | WNG-C: ---     |
| Monitoringprocedures:                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-126 B (549 475)</li> <li>- Compur - KITA-126 SA (549 467)</li> <li>- Compur - KITA-126 SB (548 816)</li> <li>- Compur - KITA-126 SF (549 491)</li> <li>- Compur - KITA-126 SG (550 210)</li> <li>- Compur - KITA-126 SH (549 509)</li> <li>- Compur - KITA-126 UH (549 517)</li> <li>- Draeger - Carbon Dioxide 100/a (81 01 811)</li> <li>- Draeger - Carbon Dioxide 0,1%/a (CH 23 501)</li> <li>- Draeger - Carbon Dioxide 0,5%/a (CH 31 401)</li> <li>- Draeger - Carbon Dioxide 1%/a (CH 25 101)</li> <li>- Draeger - Carbon Dioxide 5%/A (CH 20 301)</li> <li>- OSHA ID-172 (Carbon dioxide in workplace atmospheres) - 1990</li> <li>- NIOSH 6603 (Carbon dioxide) - 1994</li> </ul> |                |
| BGW: ---                                                                                             | Overige Informatie: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |

| Chem. omschrijving              | Minerale olie nevel                                                                                                                | % Bereik:  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| WNG 8-uren: 5 mg/m <sup>3</sup> | WNG 15-min.: ---                                                                                                                   | WNG-C: --- |
| Monitoringprocedures:           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371)</li> <li>- Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)</li> </ul> |            |
| BGW: ---                        | Overige Informatie: ---                                                                                                            |            |

| Chem. omschrijving                                                             | Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten                                                                                                             | % Bereik:  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| WNG 8-uren: 300 mg/m <sup>3</sup> (DE-AGW), 1000 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH-TWA) | WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW)                                                                                                                                                              | WNG-C: --- |
| Monitoringprocedures:                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul> |            |
| BGW: ---                                                                       | Overige Informatie: (DE-AGW volgens de RCP-methode, TRGS 900, 2.9) / (TLV volgens de RCP-methode, ACGIH, Bijlage H)                                                                      |            |

NL WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG)  
(8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).

| WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH)

Blz. 6 van 15  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 22.06.2018 / 0017  
Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0016  
Geldig vanaf: 22.06.2018  
Afdrukdatum PDF: 22.06.2018  
LM 40 Multi Funktions spray 200 mL  
Art.: 8946

grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min. EG = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

(8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).

| WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde). BE-GW = Belgische grenswaarden. ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.

| BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.

| Overige Informatie: NL/DE/ACGIH/EG: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.

NL: Bijlage 4 (Nederlandse niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen): V1A, V1B of V2 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (Vruchtbaarheid) en O1A, O1B of O2 voor de voortplanting giftig/schadelijk (Ontwikkeling). B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.

DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kan worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde. BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels.

ACGIH: A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoeligheidsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen)!

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.

Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.

Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

Passende beoordelingsmethoden voor de beoordeling van de doeltreffendheid van de genomen beschermingsmaatregelen omvatten metrologische en niet metrologische opsporingsmethoden.

Die worden beschreven in bijvoorbeeld BS EN 14042.

BS EN 14042 "Werkpleksfeer. Gids voor de toepassing en het gebruik van methodes en instrumenten voor het opsporen van chemische en biologische agentia".

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Bij gevaar van oogcontact.

Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:

Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Eventueel

Veiligheidshandschoenen van Neoprene® / van polychloropreen (EN 374).

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374)

Minimale dikte in mm:

0,5

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

480

De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 16523-1 werden niet verkregen onder praktijkvoorwaarden.

Er wordt een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50% van de doorbraaktijd.

Beschermende handcrème aan te bevelen.

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:

Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen).

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale omstandigheden niet vereist.

Bij overschrijding van de grenswaarde (WNG of DE-AGW of BE-GW).

Filter A2 P2 (EN 14387), kleurcode bruin, wit

Blz. 7 van 15  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 22.06.2018 / 0017  
 Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0016  
 Geldig vanaf: 22.06.2018  
 Afdrukdatum PDF: 22.06.2018  
 LM 40 Multi Funktions spray 200 mL  
 Art.: 8946

Bij hoge concentraties:  
 Gasmasker (isolatieapparaat) (bv. EN 137 of EN 138)  
 Draagtijdbeperkingen voor adembeschermingsapparaten in acht nemen.

Thermische gevaren:  
 Niet van toepassing

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.  
 De selectie werd bij mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd.  
 De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.  
 Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.  
 De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.  
 Bij mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik.  
 De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Er is momenteel geen informatie hierover.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                          |                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Fysische toestand:                       | Aerosol. Werkzaam bestanddeel: vloeibaar.    |
| Kleur:                                   | Bruin, Blank                                 |
| Geur:                                    | Karakteristiek                               |
| Geurdrempelwaarde:                       | Niet bepaald                                 |
| pH-Waarde:                               | Niet bepaald                                 |
| Smelt-/vriespunt:                        | Niet bepaald                                 |
| Beginkookpunt en kooktraject:            | n.br.                                        |
| Vlampunt:                                | n.br.                                        |
| Verdampingssnelheid:                     | Niet bepaald                                 |
| Ontvlambaarheid (vast, gas):             | Niet bepaald                                 |
| Onderste explosiegrenswaarde:            | Niet bepaald                                 |
| Bovenste explosiegrenswaarde:            | Niet bepaald                                 |
| Dampspanning:                            | Niet bepaald                                 |
| Dampdichtheid (Lucht = 1):               | Niet bepaald                                 |
| Dichtheid:                               | 0,881 g/ml (20°C, Werkende stof )            |
| Stortgewicht:                            | Niet bepaald                                 |
| Oplosbaarheid:                           | Niet bepaald                                 |
| Oplosbaarheid in water:                  | Onoplosbaar                                  |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | Niet bepaald                                 |
| Zelfontbrandingstemperatuur:             | Niet bepaald                                 |
| Ontledingstemperatuur:                   | Niet bepaald                                 |
| Viscositeit:                             | 17 mm <sup>2</sup> /s (40°C, Werkende stof ) |
| Ontploffingseigenschappen:               | Niet bepaald                                 |
| Oxiderende eigenschappen:                | Neen                                         |

### 9.2 Overige informatie

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Mengbaarheid:                   | Niet bepaald |
| Vetoplosbaarheid / oplosmiddel: | Niet bepaald |
| Geleidingsvermogen:             | Niet bepaald |
| Oppervlaktespanning:            | Niet bepaald |
| Oplosmiddelgehalte:             | Niet bepaald |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Het product is niet getest.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen

Drukverhoging leidt tot barstgevaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij conform gebruik.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Mogelijk meer informatie over de effecten op de gezondheid, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

#### LM 40 Multi Funktions spray 200 mL

Art.: 8946

| Toxiciteit / werking                                                     | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|
| Acute toxiciteit, oraal:                                                 |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Acute toxiciteit, via de huid:                                           |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Acute toxiciteit, door inademing:                                        |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Huidcorrosie/-irritatie:                                                 |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:                                          |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:                                |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                         |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Kankerverwekkendheid:                                                    |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Giftigheid voor de voortplanting:                                        |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Gevaar bij inademing:                                                    |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Symptomen:                                                               |          |        |         |           |             | g.g.b.    |

#### Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten

| Toxiciteit / werking                      | Eindpunt | Waarde | Eenheid  | Organisme | Testmethode                                                  | Opmerking                                                                |
|-------------------------------------------|----------|--------|----------|-----------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit, oraal:                  | LD50     | >5000  | mg/kg    | Rat       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                               |                                                                          |
| Acute toxiciteit, via de huid:            | LD50     | >2000  | mg/kg    | Rat       | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                             |                                                                          |
| Acute toxiciteit, door inademing:         | LC50     | >5000  | mg/m3/8h | Rat       | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                         |                                                                          |
| Huidcorrosie/-irritatie:                  |          |        |          |           |                                                              | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:           |          |        |          |           | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                    | Niet irriterend                                                          |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: |          |        |          |           | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                | Niet sensibiliserend                                                     |
| Mutageniteit in geslachtscellen:          |          |        |          |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                   | Negatief, Analogiebesluit                                                |
| Kankerverwekkendheid:                     |          |        |          |           | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negatief, Analogiebesluit                                                |

Blz. 9 van 15  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 22.06.2018 / 0017  
 Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0016  
 Geldig vanaf: 22.06.2018  
 Afdrukdatum PDF: 22.06.2018  
 LM 40 Multi Funktions spray 200 mL  
 Art.: 8946

|                                                                          |  |  |  |  |                                                                |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Giftigheid voor de voortplanting:                                        |  |  |  |  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negatief, Analogiebesluit                                                |
| Giftigheid voor de voortplanting:                                        |  |  |  |  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negatief, Analogiebesluit                                                |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): |  |  |  |  |                                                                | Geen aanwijzing voor een dergelijke werking.                             |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): |  |  |  |  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Geen aanwijzing voor een dergelijke werking., Analogiebesluit            |
| Gevaar bij inademing:                                                    |  |  |  |  |                                                                | Ja                                                                       |
| Symptomen:                                                               |  |  |  |  |                                                                | bewusteloosheid, hoofdpijn, duizeligheid, braken, moeheid, misselijkheid |

| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten |          |        |         |           |             |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit / werking                                                         | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking                                                                                 |
| Acute toxiciteit, oraal:                                                     | LD50     | >5000  | mg/kg   | Rat       |             |                                                                                           |
| Acute toxiciteit, via de huid:                                               | LD50     | >3160  | mg/kg   | Konijn    |             |                                                                                           |
| Acute toxiciteit, door inademing:                                            | LC50     | >4951  | mg/m3   | Rat       |             | Gevaarlijke dampen                                                                        |
| Huidcorrosie/-irritatie:                                                     |          |        |         |           |             | Niet irriterend, Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:                                              |          |        |         |           |             | Niet irriterend                                                                           |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:                                    |          |        |         |           |             | Nee (contact met de huid)                                                                 |
| Gevaar bij inademing:                                                        |          |        |         |           |             | Ja                                                                                        |
| Symptomen:                                                                   |          |        |         |           |             | bewusteloosheid, hoofdpijn, duizeligheid                                                  |
| Overige informatie:                                                          |          |        |         |           |             | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.                  |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Mogelijk meer informatie over de milieueffecten, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

| LM 40 Multi Funktions spray 200 mL<br>Art.: 8946 |          |      |        |         |           |             |           |
|--------------------------------------------------|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|
| Toxiciteit / werking                             | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                       |          |      |        |         |           |             | g.g.b.    |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                   |          |      |        |         |           |             | g.g.b.    |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                     |          |      |        |         |           |             | g.g.b.    |

Blz. 10 van 15  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 22.06.2018 / 0017  
 Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0016  
 Geldig vanaf: 22.06.2018  
 Afdrukdatum PDF: 22.06.2018  
 LM 40 Multi Funktions spray 200 mL  
 Art.: 8946

|                                                |  |  |  |  |  |  |                                                       |
|------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------|
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |  |  |  |  |  |  | Afscheiding, voor zover mogelijk, met olieafscheider. |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          |  |  |  |  |  |  | g.g.b.                                                |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:                  |  |  |  |  |  |  | g.g.b.                                                |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |  |  |  |  |  |  | g.g.b.                                                |
| 12.6. Andere schadelijke effecten:             |  |  |  |  |  |  | g.g.b.                                                |

| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten |          |      |         |         |                                 |                                                                    |                               |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---------|---------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Toxiciteit / werking                                                         | Eindpunt | Tijd | Waarde  | Eenheid | Organisme                       | Testmethode                                                        | Opmerking                     |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                                                   | LC50     | 96h  | >1000   | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                                                   | NOELR    | 28d  | 0,1     | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             |                                                                    |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                                               | EC50     | 48h  | >1000   | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                                               | NOELR    | 21d  | 0,18    | mg/l    | Daphnia magna                   |                                                                    |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                                                 | ErL50    | 72h  | >1000   | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                                                 | NOELR    | 72h  | 1000    | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                               |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:                                       |          | 28d  | 80      | %       |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) |                               |
| 12.3. Bioaccumulatie:                                                        | Log Pow  |      | 5,5-7,2 |         |                                 |                                                                    |                               |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:                                                | Log Koc  |      | >3      |         |                                 |                                                                    |                               |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:                               |          |      |         |         |                                 |                                                                    | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| Oplosbaarheid in water:                                                      |          |      | ~10     | mg/l    |                                 |                                                                    | Laag                          |

| Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten |          |      |        |         |                     |                                                  |                               |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------|---------|---------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| Toxiciteit / werking                                                         | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme           | Testmethode                                      | Opmerking                     |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:                               |          |      |        |         |                     |                                                  | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                                                   | LL50     | 96h  | >1000  | mg/l    | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                                                   | NOELR    | 28d  | 0,101  | mg/l    | Oncorhynchus mykiss |                                                  |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                                               | EL50     | 48h  | >1000  | mg/l    | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                                               | NOELR    | 21d  | 0,176  | mg/l    | Daphnia magna       |                                                  |                               |

Blz. 11 van 15  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 22.06.2018 / 0017  
 Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0016  
 Geldig vanaf: 22.06.2018  
 Afdrukdatum PDF: 22.06.2018  
 LM 40 Multi Funktions spray 200 mL  
 Art.: 8946

|                                        |      |     |       |      |                                 |                                                                    |                              |
|----------------------------------------|------|-----|-------|------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |      | 28d | 80    | %    | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Licht biologisch afbreekbaar |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:           | EL50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                              |
| Overige organismen:                    | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Tetrahymena pyriformis          |                                                                    |                              |

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden Voor de stof / mengsel / residuen

Afvalcodenummer EG:  
 De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.  
 Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2014/955/EU)  
 16 05 04 gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten  
 Aanbeveling:  
 Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.  
 Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.  
 Nog gevulde spuitbussen naar probleemafvalinzameling brengen.  
 Leeggemaakte spuitbussen naar recyclage-inzameling brengen.

### Vervuilde verpakkingen

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.  
 Aanbeveling:  
 Met restdruk aan fabrikant teruggeven.  
 Ongereinigde houders niet perforeren, doorsnijden of lassen.  
 15 01 04 metalen verpakking

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Algemene aanwijzingen

14.1. VN-nummer: 1950

### Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Transportgevaarenklasse(n):

2.1

14.4. Verpakkingsgroep:

-

Classificeringscode:

5F

LQ:

1 L

14.5. Milieugevaren:

Niet van toepassing

Tunnel restriction code:

D

### Zeevervoer (IMDG-code)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

AEROSOLS

14.3. Transportgevaarenklasse(n):

2.1

14.4. Verpakkingsgroep:

-

EmS:

F-D, S-U

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant):

n.br.

14.5. Milieugevaren:

Niet van toepassing

### Luchtvervoer (IATA)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Aerosols, flammable



Blz. 12 van 15  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 22.06.2018 / 0017  
 Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0016  
 Geldig vanaf: 22.06.2018  
 Afdrukdatum PDF: 22.06.2018  
 LM 40 Multi Funktions spray 200 mL  
 Art.: 8946

14.3. Transportgevaarklasse(n): 2.1  
 14.4. Verpakkingsgroep: -  
 14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Personen die instaan voor het vervoer van gevaarlijke goederen moeten hiervoor opgeleid zijn.  
 Bepalingen voor de beveiliging zijn bindend voor alle personen die betrokken zijn bij het vervoer.  
 Er moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om schade te voorkomen.

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

De vracht wordt niet vervoerd in bulk, maar als stukgoed, daarom niet van toepassing.

Samengestelde verpakkingen zijn hierin niet meegenomen.

Gevaarnummer evenals verpakkingscodering op aanvraag.

Letten op speciale voorschriften (special provisions).

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Beperkingen opvolgen:

Naleven van de nationale verordeningen/wetgeving betreffende de bescherming van jongeren op het werk (met name de nationale omzetting van Richtlijn 94/33/EG)!

Neem de voorschriften voor veiligheid en gezondheid op de werkplek in acht.

Richtlijn 2012/18/EU ("Seveso-III"), bijlage I, deel 1 - Volgende categorieën zijn voor dit product van toepassing (eventueel dienen meerdere in aanmerking te worden genomen afhankelijk van de opslag, behandeling, enz.):

| Gevarencategorieën | Aantekeningen bij bijlage I | Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van - Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen | Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van - Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen |
|--------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P3a                | 11.1                        | 150 (netto)                                                                                                                                  | 500 (netto)                                                                                                                                  |

Voor de toewijzing van de categorieën en drempelwaarden dienen altijd de toelichtingen bij bijlage I van de richtlijn 2012/18/EU in acht te worden genomen, in het bijzonder de hier in de tabellen genoemde en de toelichtingen 1 - 6.

Richtlijn 2010/75/EU (VOS): 493,4 g/l  
 Richtlijn 2010/75/EU (VOS): ~ 56 %

#### VERORDENING (EG) Nr. 648/2004

30 % en meer  
 alifatische koolwaterstoffen  
 minder dan 5 %  
 aromatische koolwaterstoffen

parfums

Rekening houden met storingsvoorschriften.

Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.105 en 4.106 - Jeugdige werknemers) (Nederland).

Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.108 - Zwangere werknemers en werknemers tijdens de lactatie) (Nederland).

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken: 8  
 Opleiding van de medewerkers in de omgang met gevaarlijke goederen vereist.  
 Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.  
 Briefing/opleiding van de medewerkers voor het omgaan met gevaarlijke stoffen vereist.

## Indeling en procedures gebruikt voor de verwijdering van de indeling van het mengsel krachtens verordening (EG) 1272/2008 (CLP):

| Indeling in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) | Gebruikte waarderingsmethode                           |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1, H304                                                    | Indeling conform berekeningsprocedure.                 |
| Aerosol 1, H222                                                      | Indeling conform berekeningsprocedure.                 |
| Aerosol 1, H229                                                      | Indeling op basis van de vorm of de fysische toestand. |

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven H-zinnen, gevarenklasse- en gevarencategoriecode (GHS / CLP) van het product en de bestanddelen (aangeduid in rubriek 2 en 3) voor.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Asp. Tox. — Aspiratiegevaar

Aerosol — Aerosolen

## Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

AC Article Categories (= Voorwerpcategorieën)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ACGIH-BEI American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices) = biologische grenswaarden

ACGIH-C American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) = een plafond waarde

ACGIH-STEL American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit) = tijdgewogen gemiddelde over 15 min.

ACGIH-TWA American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
alg. algemene

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbeerbare organische halogeenvverbindingen

ATE Acute Toxicity Estimate (= De acute toxiciteitsschatting) volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instelling voor materiaalonderzoek, Duitsland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Duits federaal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek, Duitsland)

BCF Bioconcentration factor (= bioconcentratiefactor)

BE-GW Belgische grenswaarden

BGV Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= voorschriften Duitse bedrijfsvereniging)

BGW Biologische grenswaarden

BGW / VLB BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique (België / Belgique)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol)

BOD Biochemical oxygen demand (= biochemisch zuurstofverbruik - BZV)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bv., b.v., bijv. bijvoorbeeld, bij voorbeeld

bw body weight (= lichaamsgewicht)

ca. circa

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermediaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)

CMR carcinogeen, mutageen, reprotoxisch

COD Chemical oxygen demand (= chemisch zuurstofverbruik - CZV)

conf. conform

CTFA Cosmetic, Toiletory, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

Blz. 14 van 15  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 22.06.2018 / 0017  
 Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0016  
 Geldig vanaf: 22.06.2018  
 Afdrukdatum PDF: 22.06.2018  
 LM 40 Multi Funktions spray 200 mL  
 Art.: 8946

DNEL Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect)  
 DOC Dissolved organic carbon (= Opgeloste organische koolstof)  
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
 dw dry weight (= droge massa)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen)  
 EEG Europese Economische Gemeenschap  
 EER Europese Economische Ruimte  
 EG Europese Gemeenschap  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Europeese Normen  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ERC Environmental Release Categories (= Milieu-emissiecategorie)  
 etc., enz. et cetera, enzovoort  
 EU Europese Unie  
 fax. Faxnummer  
 g.g.b. geen gegevens beschikbaar  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)  
 GW / VL GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle (België / Belgique)  
 GW-kw / VL-cd GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijds waarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (België / Belgique)  
 GW-M / VL-M "GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - ""Ceiling"" / Valeur limite d'exposition professionnelle - ""Ceiling"" (België / Belgique)"  
 GWP Global warming potential (= Broeikaseffect)  
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)  
 IATA International Air Transport Association  
 IBC Intermediate Bulk Container  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IMDG-code International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)  
 incl. inclusief  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 LQ Limited Quantities  
 min. minuut (minuten)  
 n.b. niet bruikbaar  
 n.g. niet getest  
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
 ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonafbrekend vermogen)  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 opm. Opmerking  
 org. organisch  
 PAK polycyclische aromatische koolwaterstoffen  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)  
 PC Chemical product category (= Chemische productcategorie)  
 PE Polyethyleen  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)  
 PROC Process category (= Procescategorie)  
 PTFE Polytetrafluorethyleen  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)  
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
 resp. respectievelijk  
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= zelfversnellende ontledingstemperatuur)  
 SU Sector of use (= Gebruikssector)  
 SVHC Substances of Very High Concern  
 ThOD Theoretical oxygen demand (= Theoretisch zuurstofverbruik)  
 TOC Total organic carbon (= Totale organische koolstof)

Blz. 15 van 15  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 22.06.2018 / 0017  
Vervangt versie van / versie: 06.02.2018 / 0016  
Geldig vanaf: 22.06.2018  
Afdrukdatum PDF: 22.06.2018  
LM 40 Multi Funktions spray 200 mL  
Art.: 8946

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen)  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Verordening over brandbare vloeistoffen (Oostenrijk))  
VOC Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zeer persistent en sterk bioaccumulerend)  
WHO World Health Organization  
WNG 8-uren, WNG 15-min. WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur, WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen)  
wwt wet weight

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of verveelvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.