

Blz. 1 van 18  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 06.05.2021 / 0018  
Vervangt versie van / versie: 22.04.2021 / 0017  
Geldig vanaf: 06.05.2021  
Afdrukdatum PDF: 15.06.2021  
Marine Glanz-Spruehwachs

## 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

### Marine Glanz-Spruehwachs

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

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

Politoer

##### Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

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

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+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                                       |
|---------------|------------------|---|
| 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)



Blz. 2 van 18

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

Herziening op / versie: 06.05.2021 / 0018

Vervangt versie van / versie: 22.04.2021 / 0017

Geldig vanaf: 06.05.2021

Afdrukdatum PDF: 15.06.2021

Marine Glanz-Spruehwachs

## 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.

EUH208-Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Mogelijke vorming van ontplofbare damp- luchtmengsels bij ontoereikende ventilatie.

## 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

Aërosol

### 3.1 Stoffen

n.br.

### 3.2 Mengsels

| Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten              |  |
|--|--|
| Registratienummer (REACH)  | 01-2119472146-39-XXXX  |
| Index  | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                           | 918-167-1  |
| CAS  | ---  |
| % Bereik   | 5-<10  |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 4, H413 |

| Alcoholen, C12-14-, geëthoxylerd                                 |  |
|--|--|
| Registratienummer (REACH)  | 01-2119487984-16-XXXX                                  |
| Index  | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                           | 500-213-3  |
| CAS  | 68439-50-9   |
| % Bereik   | 0,1-<1   |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on                                     |   |
|--|---|
| Registratienummer (REACH)  | ---   |
| Index  | 613-088-00-6  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                           | 220-120-9   |
| CAS  | 2634-33-5   |
| % Bereik   | 0,001-<0,1  |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10) |

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!

Blz. 3 van 18  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 06.05.2021 / 0018  
Vervangt versie van / versie: 22.04.2021 / 0017  
Geldig vanaf: 06.05.2021  
Afdrukdatum PDF: 15.06.2021  
Marine Glanz-Spruehwachs

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.

## 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.

#### Huidcontact

Verontreinigde, doordrenkte kledingstukken meteen verwijderen, met veel water en zeep grondig wassen, bij huidirritatie (rood worden etc.), een 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.

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

Het kan veroorzaken:

Irritatie van de ogen  
Irritatie van de luchtwegen  
Hoesten  
Hoofdpijn  
Misselijkheid  
Beïnvloeding/beschadiging van het centrale zenuwstelsel  
Bij langer contact:  
Dermatitis (huidontsteking)  
Product is ontvetkend.  
Allergische reactie

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

CO<sub>2</sub>  
Bluspoeder  
Schuim

#### Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Bij brand kunnen ontstaan:  
Kooloxides  
Stikstofoxides  
Giftige gassen  
Barstgevaar bij het verhitten  
Vorming van ontplofbare/licht ontvlambare damp/luchtmengsels mogelijk.

### 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.

Blz. 4 van 18  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 06.05.2021 / 0018  
Vervangt versie van / versie: 22.04.2021 / 0017  
Geldig vanaf: 06.05.2021  
Afdrukdatum PDF: 15.06.2021  
Marine Glanz-Spruehwachs

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.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.  
Binnendringen in riolering, kelders, werkkuilen of andere plaatsen waar de verzameling gevaarlijk zou kunnen zijn, verhinderen.

### 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) 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.  
Evt. maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.  
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.  
Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.  
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.  
Koel opslaan.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

## 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>

NL

Blz. 5 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 06.05.2021 / 0018  
 Vervangt versie van / versie: 22.04.2021 / 0017  
 Geldig vanaf: 06.05.2021  
 Afdrukdatum PDF: 15.06.2021  
 Marine Glanz-Spruehwachs

| Chem. omschrijving   | Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten  | % Bereik:5-<10 |
|--|--|----------------|
| 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 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</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)  |                |

| Chem. omschrijving                                      | Butaan  | % Bereik:  |
|---|---|------------|
| WNG 8-uren: 1000 ppm (2400 mg/m <sup>3</sup> ) (DE-AGW) | WNG 15-min.: 4(II) (DE-AGW), 980 ppm (2370 mg/m <sup>3</sup> ) (BE-Gw)  | WNG-C: --- |
| Monitoringprocedures:                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-221 SA (549 459)</li> <li>- OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993</li> </ul> |            |
| BGW: ---  | Overige Informatie: ---   |            |

| Chem. omschrijving                                      | Propan   | % Bereik:  |
|---|--|------------|
| WNG 8-uren: 1000 ppm (1800 mg/m <sup>3</sup> ) (DE-AGW) | WNG 15-min.: 4(II) (DE-AGW)  | WNG-C: --- |
| Monitoringprocedures:                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-125 SA (549 954)</li> <li>- OSHA PV2077 (Propane) - 1990</li> </ul> |            |
| BGW: ---  | Overige Informatie: ---  |            |

| Alcoholen, C12-14-, geëthoxyeerd |  |                                     |            |        |                   |           |
|----------------------------------|--|-------------------------------------|------------|--------|-------------------|-----------|
| Toepassingsgebied                | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid           | Opmerking |
|                                  | Milieu - zoet water                      |                                     | PNEC       | 0,0437 | mg/l              |           |
|                                  | Milieu - zeewater                        |                                     | PNEC       | 0,0437 | mg/l              |           |
|                                  | Milieu - sediment, zoet water            |                                     | PNEC       | 31     | mg/kg             |           |
|                                  | Milieu - sediment, zeewater              |                                     | PNEC       | 31     | mg/kg             |           |
|                                  | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie |                                     | PNEC       | 1000   | mg/l              |           |
|                                  | Milieu - bodem                           |                                     | PNEC       | 1      | mg/kg             |           |
| Consument                        | Mens - oraal                             | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 25     | mg/kg bw/d        |           |
| Consument                        | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 87     | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Consument                        | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 1250   | mg/kg bw/d        |           |
| Arbeider / werknemer             | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 294    | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Arbeider / werknemer             | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 2080   | mg/kg bw/d        |           |

NL WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
 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.  
 EU = Europese grenswaarden (Richtlijnen 1991/322/EEG, 1998/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU en 2019/1831/EU)  
 (8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (Richtlijn 2004/37/EG).  
 WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.)  
 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) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min.  
 EU = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).

Blz. 6 van 18  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 06.05.2021 / 0018  
Vervangt versie van / versie: 22.04.2021 / 0017  
Geldig vanaf: 06.05.2021  
Afdrukdatum PDF: 15.06.2021  
Marine Glanz-Spruehwachs

(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) (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII).  
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/EU: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.

NL: WNG = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).

GGs-B4 = Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, 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), OTO = ototoxisch chemisch middel.

(13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).

## 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 EN 14042.

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:

Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374).

Minimale dikte in mm:

>= 0,4

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

>= 240

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 A P2 (EN 14387), kleurcode bruin, wit

Bij hoge concentraties:

Gasmasker (isolatieapparaat) (bv. EN 137 of EN 138)

Blz. 7 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 06.05.2021 / 0018  
 Vervangt versie van / versie: 22.04.2021 / 0017  
 Geldig vanaf: 06.05.2021  
 Afdrukdatum PDF: 15.06.2021  
 Marine Glanz-Spruehwachs

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:                                   | Beige   |
| Geur:                                    | Karakteristiek  |
| Geurdrempelwaarde:                       | Niet bepaald  |
| pH-Waarde:                               | 9 (100 %)   |
| Smelt-/vriespunt:                        | Niet bepaald  |
| Beginkookpunt en kooktraject:            | Niet bepaald  |
| Vlampunt:                                | -60 °C  |
| Verdampingssnelheid:                     | Niet bepaald  |
| Ontvlambaarheid (vast, gas):             | Niet van toepassing op aerosolen.                             |
| Onderste explosiegrenswaarde:            | 0,6 Vol-%   |
| Bovenste explosiegrenswaarde:            | 10,9 Vol-%  |
| Dampspanning:                            | 4100 hPa  |
| Dampdichtheid (Lucht = 1):               | Niet van toepassing op aerosolen.                             |
| Dichtheid:                               | 0,86 g/ml   |
| Stortgewicht:                            | Niet van toepassing op aerosolen.                             |
| Oplosbaarheid:                           | Niet bepaald  |
| Oplosbaarheid in water:                  | Mengbaar  |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | Niet bepaald  |
| Zelfontbrandingstemperatuur:             | Niet van toepassing op aerosolen., Ontstekingstemperatuur     |
| Ontledingstemperatuur:                   | Niet bepaald  |
| Viscositeit:                             | Niet van toepassing op aerosolen.                             |
| Ontploffingseigenschappen:               | Gebruik: Vorming van ontplofbare damp/luchtmengsels mogelijk. |
| Oxiderende eigenschappen:                | Neen  |

### 9.2 Overige informatie

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Mengbaarheid:                   | Niet bepaald                       |
| Vetoplosbaarheid / oplosmiddel: | Niet bepaald                       |
| Geleidingsvermogen:             | Niet bepaald                       |
| Oppervlaktespanning:            | Niet bepaald                       |
| Oplosmiddelgehalte:             | 29,7 % (Organische oplosmiddelen ) |

## 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

Blz. 8 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 06.05.2021 / 0018  
 Vervangt versie van / versie: 22.04.2021 / 0017  
 Geldig vanaf: 06.05.2021  
 Afdrukdatum PDF: 15.06.2021  
 Marine Glanz-Spruehwachs

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).

| Marine Glanz-Spruehwachs  |          |        |         |           |             |           |
|---|----------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|
| 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 doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Gevaar bij inademing:   |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Symptomen:  |          |        |         |           |             | g.g.b.    |

| Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten |          |        |                       |           |  |  |
|---|----------|--------|-----------------------|-----------|--|--|
| Toxiciteit / werking                                | Eindpunt | Waarde | Eenheid               | Organisme | Testmethode  | Opmerking  |
| Acute toxiciteit, oraal:                            | LD50     | >5000  | mg/kg                 | Rat       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           | Analogiebesluit  |
| Acute toxiciteit, via de huid:                      | LD50     | > 3160 | mg/kg                 | Konijn    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         | Analogiebesluit  |
| Acute toxiciteit, door inademing:                   | LC50     | >5000  | mg/m <sup>3</sup> /8h | Rat       | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Gevaarlijke dampen, Analogiebesluit                                      |
| Huidcorrosie/-irritatie:                            |          |        |                       | Konijn    | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Niet irriterend, Analogiebesluit   |
| Huidcorrosie/-irritatie:                            |          |        |                       |           |  | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:                     |          |        |                       | Konijn    | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Niet irriterend, Analogiebesluit   |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:           |          |        |                       | Cavia     | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Niet sensibiliserend   |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                    |          |        |                       |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negatief, Analogiebesluit  |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                    |          |        |                       |           | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatief, Analogiebesluit  |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                    |          |        |                       |           | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negatief, Analogiebesluit  |



Blz. 9 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 06.05.2021 / 0018  
 Vervangt versie van / versie: 22.04.2021 / 0017  
 Geldig vanaf: 06.05.2021  
 Afdrukdatum PDF: 15.06.2021  
 Marine Glanz-Spruehwachs

|   |       |        |       |     |  |                           |
|---|-------|--------|-------|-----|--|---------------------------|
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |       |        |       |     | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)  | Negatief, Analogiebesluit |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |       |        |       |     | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test)  | Negatief, Analogiebesluit |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |       |        |       |     | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells)          | Negatief, Analogiebesluit |
| Kankerverwekkendheid:   |       |        |       |     | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)   | Negatief, Analogiebesluit |
| Kankerverwekkendheid:   |       |        |       |     | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negatief, Analogiebesluit |
| Giftigheid voor de voortplanting:   |       |        |       |     | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)  | Negatief, Analogiebesluit |
| Giftigheid voor de voortplanting:   | NOAEC | > 5,2  | mg/l  | Rat | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)   | vapour                    |
| 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 |
| Giftigheid voor de voortplanting:   |       |        |       |     | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test) | Negatief, Analogiebesluit |
| Giftigheid voor de voortplanting (schadelijk voor ontwikkeling):          | NOAEL | 750    | mg/kg | Rat | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)  |                           |
| Giftigheid voor de voortplanting (Effecten op de vruchtbaarheid):         | NOAEL | > 1500 | mg/kg | Rat | OECD 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)  |                           |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): |       |        |       |     | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)   | Negatief, Analogiebesluit |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): |       |        |       |     | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negatief, Analogiebesluit |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): |       |        |       |     | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)   | Negatief, Analogiebesluit |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): |       |        |       |     | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test) | Negatief, Analogiebesluit |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): |       |        |       |     | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                       | Negatief, Analogiebesluit |
| Gevaar bij inademing:   |       |        |       |     |  | Asp. Tox. 1               |

Blz. 10 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 06.05.2021 / 0018  
 Vervangt versie van / versie: 22.04.2021 / 0017  
 Geldig vanaf: 06.05.2021  
 Afdrukdatum PDF: 15.06.2021  
 Marine Glanz-Spruehwachs

|  |       |        |       |     |  |                         |
|--|-------|--------|-------|-----|--|-------------------------|
| Symptomen:   |       |        |       |     |  | slaperigheid, hoofdpijn |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE), oraal:          | NOAEL | > 5000 | mg/kg | Rat | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                   |                         |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE), oraal:          | NOAEL | > 1000 | mg/kg | Rat | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) |                         |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOAEC | > 10,4 | mg/l  | Rat | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)   | Gevaarlijke dampen      |

#### Alcoholen, C12-14-, geëthoxyeerd

| Toxiciteit / werking  | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme              | Testmethode  | Opmerking                 |
|---|----------|--------|---------|------------------------|--|---------------------------|
| Acute toxiciteit, oraal:  | LD50     | >2000  | mg/kg   | Rat                    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           |                           |
| Acute toxiciteit, via de huid:                                    | LD50     | >2000  | mg/kg   | Rat                    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         |                           |
| Huidcorrosie/-irritatie:  |          |        |         | Konijn                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Niet irriterend           |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:                                   |          |        |         | Konijn                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Niet irriterend           |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:                         |          |        |         | Cavia                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Nee (contact met de huid) |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                  |          |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negatief                  |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                  |          |        |         | Zoogdier               | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatief, Analogiebesluit |
| Giftigheid voor de voortplanting (schadelijk voor ontwikkeling):  |          |        |         | Rat                    | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)    | Negatief, Analogiebesluit |
| Giftigheid voor de voortplanting (Effecten op de vruchtbaarheid): |          |        |         | Rat                    | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)    | Negatief, Analogiebesluit |

#### 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

| Toxiciteit / werking                      | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking   |
|---|----------|--------|---------|-----------|-------------|---|
| Acute toxiciteit, oraal:                  | LD50     | 375    | mg/kg   | Rat       |             |   |
| Acute toxiciteit, via de huid:            | LD50     | 4115   | mg/kg   | Rat       |             |   |
| Huidcorrosie/-irritatie:                  |          |        |         |           |             | Skin Irrit. 2   |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:           |          |        |         |           |             | Eye Dam. 1  |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: |          |        |         | Cavia     |             | Ja (contact met de huid)                                |
| Mutageniteit in geslachtscellen:          |          |        |         |           |             | Negatief  |
| Symptomen:                                |          |        |         |           |             | braken, hoofdpijn, maag- en darmklachten, misselijkheid |

#### Butaan

| Toxiciteit / werking              | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme              | Testmethode                                | Opmerking |
|-----------------------------------|----------|--------|---------|------------------------|--|-----------|
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50     | 658    | mg/l/4h | Rat                    |  |           |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |          |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief  |

Blz. 11 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 06.05.2021 / 0018  
 Vervangt versie van / versie: 22.04.2021 / 0017  
 Geldig vanaf: 06.05.2021  
 Afdrukdatum PDF: 15.06.2021  
 Marine Glanz-Spruehwachs

|   |       |        |      |      |  |   |
|---|-------|--------|------|------|--|---|
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |       |        |      |      | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Negatief  |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |       |        |      | Mens | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Negatief  |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |       |        |      | Rat  | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)   | Negatief  |
| Gevaar bij inademing:<br>Symptomen:   |       |        |      |      |  | Neen<br>ataxie,<br>ademhalingsmoeilijkheden,<br>slaperigheid,<br>bewusteloosheid,<br>bevroezingen,<br>hartritmestoringen,<br>hoofdpijn,<br>krampen, roes,<br>duizeligheid,<br>misselijkheid en braken |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOAEL | 21,394 | mg/l | Rat  | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test) |   |

| Propaan  |          |        |         |                        |  |  |
|--|----------|--------|---------|------------------------|--|--|
| Toxiciteit / werking   | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme              | Testmethode  | Opmerking  |
| Acute toxiciteit, door inademing:                                | LC50     | 658    | mg/l/4h | Rat                    |  |  |
| Acute toxiciteit, door inademing:                                | LC50     | 260000 | ppmV/4h | Rat                    |  | Gassen, Mannetje, Analogiebesluit  |
| Huidcorrosie/-irritatie:   |          |        |         |                        |  | Niet irriterend  |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:                                  |          |        |         |                        |  | Niet irriterend  |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                 |          |        |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Negatief   |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                 |          |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Negatief   |
| Giftigheid voor de voortplanting (schadelijk voor ontwikkeling): | NOAEC    | 21,641 | mg/l    |                        | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test) |  |
| Gevaar bij inademing:<br>Symptomen:                              |          |        |         |                        |  | Neen<br>ademhalingsmoeilijkheden,<br>bewusteloosheid,<br>bevroezingen,<br>hoofdpijn,<br>krampen,<br>slijmvliesirritatie,<br>duizeligheid,<br>misselijkheid en braken |



NL

Blz. 13 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 06.05.2021 / 0018  
 Vervangt versie van / versie: 22.04.2021 / 0017  
 Geldig vanaf: 06.05.2021  
 Afdrukdatum PDF: 15.06.2021  
 Marine Glanz-Spruehwachs

|                                    |  |  |  |  |  |  |   |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---|
| 12.6. Andere schadelijke effecten: |  |  |  |  |  |  | g.g.b.  |
| Overige informatie:                |  |  |  |  |  |  | DOC-eliminatiegraad (organische complexvormers) $\geq$ 80%/28d: n.br. |

**Koolwaterstoffen, C11-C12, isoalkanen, <2% aromaten**

| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme                       | Testmethode  | Opmerking                                   |
|--|----------|------|--------|---------|---------------------------------|--|---|
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | IC50     |      | >100   | mg/l    |                                 |  | estimated                                   |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:                  |          |      |        |         |                                 |  | Het product drijft aan de wateroppervlakte. |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | NOELR    | 21d  | >1     | mg/l    | Daphnia magna                   |  | Analogiebesluit                             |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50     | 96h  | >1000  | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Analogiebesluit                             |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | EC50     | 48h  | >1000  | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogiebesluit                             |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | EC50     | 72h  | >1000  | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Analogiebesluit                             |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | NOELR    | 72h  | 1000   | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |          | 28d  | 31,3   | %       |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Niet gemakkelijk maar inherent afbreekbaar. |
| 12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling: |          |      |        |         |                                 |  | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof               |

**Alcoholen, C12-14-, geëthoxylerd**

| Toxiciteit / werking                   | Eindpunt  | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme                       | Testmethode  | Opmerking                                     |
|--|-----------|------|--------|---------|---------------------------------|--|---|
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |           | 28d  | 95     | %       |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Licht biologisch afbreekbaar, Analogiebesluit |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:             | LC50      | 96h  | 0,876  | mg/l    | Brachydanio rerio               |  | Analogiebesluit                               |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:         | NOEC/NOEL | 21d  | 0,77   | mg/l    | Daphnia magna                   |  | Analogiebesluit                               |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:         | EL50      | 48h  | 0,39   | mg/l    | Daphnia magna                   |  | Analogiebesluit                               |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:           | EL50      | 72h  | 0,41   | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Analogiebesluit                               |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:           | NOEC/NOEL | 72h  | 0,31   | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Analogiebesluit                               |

**1,2-benzisothiazool-3(2H)-on**

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|----------------------|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|
|----------------------|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|

Blz. 14 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 06.05.2021 / 0018  
 Vervangt versie van / versie: 22.04.2021 / 0017  
 Geldig vanaf: 06.05.2021  
 Afdrukdatum PDF: 15.06.2021  
 Marine Glanz-Spruehwachs

|  |         |     |          |      |                                 |   |   |
|--|---------|-----|----------|------|---------------------------------|---|---|
| 12.1. Toxiciteit voor vis:             | LC50    | 96h | 0,8-2,18 | mg/l | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                  |   |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:         | EC50    | 48h | 1,1-4,4  | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)      |   |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:           | EC50    | 96h | 0,055    | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata |   |   |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:           | ErC50   | 72h | 0,11     | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)               |   |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |         |     |          |      |                                 | OECD 303 (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment) | Zwaar biologisch afbreekbaar  |
| 12.3. Bioaccumulatie:                  | Log Pow |     | 1,11     |      |                                 |   | Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 1-3). |
| Toxiciteit voor bacteriën:             | EC50    | 16h | 0,4      | mg/l | Pseudomonas putida              |   |   |

| Butaan   |          |      |        |         |           |             |   |
|--|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|---|
| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking   |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50     | 96h  | 24,11  | mg/l    |           | QSAR        |   |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | LC50     | 48h  | 14,22  | mg/l    |           | QSAR        |   |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Pow  |      | 2,98   |         |           |             | Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 1-3). |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |          |      |        |         |           |             | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof   |

| Propan   |          |      |        |         |           |             |   |
|--|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|---|
| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking   |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Pow  |      | 2,28   |         |           |             | Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 1-3). |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |          |      |        |         |           |             | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof   |

## 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

Blz. 15 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 06.05.2021 / 0018  
 Vervangt versie van / versie: 22.04.2021 / 0017  
 Geldig vanaf: 06.05.2021  
 Afdrukdatum PDF: 15.06.2021  
 Marine Glanz-Spruehwachs

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:

Ongereinigde houders niet perforeren, doorsnijden of lassen.

15 01 04 metalen verpakking

15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

## 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

14.3. Transportgevaarenklasse(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)!

Blz. 16 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 06.05.2021 / 0018  
 Vervangt versie van / versie: 22.04.2021 / 0017  
 Geldig vanaf: 06.05.2021  
 Afdrukdatum PDF: 15.06.2021  
 Marine Glanz-Spruehwachs

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): 255,2 g/l  
 Richtlijn 2010/75/EU (VOS): 29,68 %

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

15 % of meer, maar minder dan 30 %  
 alifatische koolwaterstoffen  
 minder dan 5 %  
 niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen  
 fosfaten

BENZISOTHIAZOLINONE  
 METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/ METHYLISOTHIAZOLINONE

Nationale voorschriften/verordeningen voor de naleving van de maximale hoeveelheden met betrekking tot fosfaten of fosforverbindingen moeten in acht worden genomen en mee rekening gehouden.

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 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken: 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16  
 Opleiding van de medewerkers in de omgang met gevaarlijke goederen vereist.  
 Deze informatie is van toepassing op het product 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) | Gebuurkte waarderingmethode                            |
|--|--|
| 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.  
 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.



Blz. 17 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 06.05.2021 / 0018  
 Vervangt versie van / versie: 22.04.2021 / 0017  
 Geldig vanaf: 06.05.2021  
 Afdrukdatum PDF: 15.06.2021  
 Marine Glanz-Spruehwachs

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Aerosol — Aerosolen  
 Flam. Liq. — Ontvlambare vloeistof  
 Asp. Tox. — Aspiratiegevaar  
 Aquatic Chronic — Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch  
 Aquatic Acute — Gevaar voor het aquatisch milieu - Acuut  
 Acute Tox. — Acute toxiciteit - Oraal  
 Skin Irrit. — Huidirritatie  
 Eye Dam. — Ernstig oogletsel  
 Skin Sens. — Sensibilisatie van de huid

### Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 alg. algemene  
 AOX Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= schatting van de acute toxiciteit)  
 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)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bv., b.v., bijv. bijvoorbeeld, bij voorbeeld  
 bw body weight (= lichaamsgewicht)  
 ca. circa  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)  
 CMR carcinogeen, mutageen, reprotoxisch  
 conf. conform  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect)  
 dw dry weight (= droge massa)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen)  
 EEG Europese Economische Gemeenschap  
 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)  
 etc., enz. et cetera, enzovoort  
 EU Europese Unie  
 EVAL Ethyleen-vinylalcoholcopolymeer  
 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)  
 GWP Global warming potential (= Broeikaseffect)  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)  
 IATA International Air Transport Association  
 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  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde)  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis))

Blz. 18 van 18  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 06.05.2021 / 0018  
Vervangt versie van / versie: 22.04.2021 / 0017  
Geldig vanaf: 06.05.2021  
Afdrukdatum PDF: 15.06.2021  
Marine Glanz-Spruehwachs

LQ Limited Quantities  
min. minuut (minuten)  
n.b. niet bruikbaar  
n.g. niet getest  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
opm. Opmerking  
org. organisch  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)  
PE Polyethyleen  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)  
PVC Polyvinylchloride  
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  
SVHC Substances of Very High Concern  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen)  
VOC Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zeer persistent en sterk bioaccumulerend)  
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 vereenvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.