

Blz. 1 van 12  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 28.03.2022 / 0017  
Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0016  
Geldig vanaf: 28.03.2022  
Afdrukdatum PDF: 28.03.2022  
Insectenentferner

## 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

#### Insectenentferner

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

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

Reiniging van voertuigen

##### 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](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto: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): +31 (0)88 755 8000 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

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

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Het mengsel is niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens de verordening (EG) 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

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

#### 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 %).

Het mengsel bevat geen stof met endocrienverstorende eigenschappen (< 0,1 %).

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 28.03.2022 / 0017  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0016  
 Geldig vanaf: 28.03.2022  
 Afdrukdatum PDF: 28.03.2022  
 Insektenentferner

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

n.br.

### 3.2 Mengsels

|   |   |
|---|---|
| <b>1,2-benzisothiazool-3(2H)-on</b>                                     |   |
| <b>Registratienummer (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>  | 613-088-00-6  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                           | 220-120-9   |
| <b>CAS</b>  | 2634-33-5   |
| <b>% Bereik</b>   | 0,005-<0,05   |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b> | 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=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| <b>Specifieke concentratiegrenzen en ATE's</b>                          | Skin Sens. 1, H317: >=0,05 %  |

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.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerstehulpverleners op zelfbescherming letten!

Nooit een onmachtige persoon iets door de mond toedienen!

#### Inademing

Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

#### Huidcontact

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

Ongeschikt reinigingsmiddel:

Oplosmiddel

Verdunning

#### Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.

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

#### Inslikken

Mond goed spoelen met water.

Veel water te drinken geven, 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.

Gevoelige personen:

Allergische reactie mogelijk.

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Blz. 3 van 12  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 28.03.2022 / 0017  
Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0016  
Geldig vanaf: 28.03.2022  
Afdrukdatum PDF: 28.03.2022  
Insektenentferner

Waterstraal/alkoholbestendig schuim/CO2/bluspoeder.

## Ongeschikte blusmiddelen

Geen bekend

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Giftige gassen

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.

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.

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

#### 6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten

In geval van morsen of onbedoeld vrijkomen ter voorkoming van verontreiniging persoonlijke beschermingsmiddelen uit rubriek 8 dragen.

Voldoende ventilatie waarborgen, ontstekingsbronnen verwijderen.

Bij vaste of poedervormige producten stofontwikkeling tegengaan.

Indien mogelijk de gevarezone evacueren, indien nodig aanwezige noodprocedures toepassen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Rekening houden met evt. uitglijsgevaar.

#### 6.1.2 Voor de hulpdiensten

Zie rubriek 8 voor geschikte beschermende uitrusting en materiaalspecificaties.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.

Lek dichten wanneer dit zonder gevaren kan.

Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.

Afval niet in de gootsteen werpen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, kiezelgoer, zaagmeel) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

Resthoeveelheid met veel water wegspoelen.

Ongeschikt reinigingsmiddel:

Oplosmiddel

Verdunning

### 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.

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.

#### 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

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.

Blz. 4 van 12  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 28.03.2022 / 0017  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0016  
 Geldig vanaf: 28.03.2022  
 Afdrukdatum PDF: 28.03.2022  
 Insektenentferner

Op een goed geventileerde plaats opslaan.  
 Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking.  
 Beschermen tegen vorst.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

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

### 8.1 Controleparameters

| Propan-1,2-diol      |   |                                     |            |        |                   |           |
|----------------------|---|-------------------------------------|------------|--------|-------------------|-----------|
| Toepassingsgebied    | Blootstellingsroute / milieucompartiment              | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid           | Opmerking |
|                      | Milieu - zoet water                                   |                                     | PNEC       | 260    | mg/l              |           |
|                      | Milieu - zeewater                                     |                                     | PNEC       | 26     | mg/l              |           |
|                      | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie              |                                     | PNEC       | 20000  | mg/l              |           |
|                      | Milieu - sediment, zoet water                         |                                     | PNEC       | 572    | mg/kg dw          |           |
|                      | Milieu - sediment, zeewater                           |                                     | PNEC       | 57,2   | mg/kg dw          |           |
|                      | Milieu - bodem  |                                     | PNEC       | 50     | mg/kg dw          |           |
|                      | Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen |                                     | PNEC       | 183    | mg/l              |           |
| Consument            | Mens - dermaal  | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 213    | mg/kg             |           |
| Consument            | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 50     | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Consument            | Mens - oraal  | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 85     | mg/kg             |           |
| Consument            | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 10     | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 168    | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 10     | mg/m <sup>3</sup> |           |

### 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.

#### 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 (EN 166) met zijkleppen bij gevaar door spetters.

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN ISO 374).

Minimale dikte in mm:

>= 0,4

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

>= 480

Beschermende handcrème aan te bevelen.

Blz. 5 van 12  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 28.03.2022 / 0017  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0016  
 Geldig vanaf: 28.03.2022  
 Afdrukdatum PDF: 28.03.2022  
 Insektenentferner

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.

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:  
 Gebruikelijke beschermende werkkleding

Bescherming van de ademhalingswegen:  
 Onder normale omstandigheden niet vereist.

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:                                 | Vloeibaar  |
| Kleur:   | Kleurloos  |
| Geur:  | Karakteristiek   |
| Smeltpunt/vriespunt:                               | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:          | ~100 °C  |
| Ontvlambaarheid:                                   | Ontvlambaar  |
| Onderste explosiegrens:                            | 0,9 Vol-%  |
| Bovenste explosiegrens:                            | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Vlampunt:  | >65 °C   |
| Zelfontbrandingstemperatuur:                       | 371 °C   |
| Ontledingstemperatuur:                             | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| pH:  | 10,5 (20°C, DIN 19268)                                 |
| Kinematische viscositeit:                          | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Oplosbaarheid:                                     | Oplosbaar  |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): | Niet van toepassing op mengsels.                       |
| Dampspanning:                                      | 23 hPa (20°C)  |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid:               | 1,01 g/cm <sup>3</sup> (20°C, DIN 51757)               |
| Relatieve dampdichtheid:                           | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Deeltjeskenmerken:                                 | Niet van toepassing op vloeistoffen.                   |

### 9.2 Overige informatie

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Ontpofbare stoffen:      | Product is niet ontpofbaar. |
| Oxiderende vloeistoffen: | Neen                        |
| Stortgewicht:            | n.br.                       |
| Oplosmiddelgehalte:      | 5,71 %                      |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Niet te verwachten

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

Blz. 6 van 12

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

Herziening op / versie: 28.03.2022 / 0017

Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0016

Geldig vanaf: 28.03.2022

Afdrukdatum PDF: 28.03.2022

Insektenentferner

## 10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie ook rubriek 7.

Geen bekend

## 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie ook rubriek 7.

Geen bekend

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie ook rubriek 5.2.

Geen ontleding bij conform gebruik.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

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

| Insektenentferner   |          |        |         |           |             |           |
|---|----------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|
| 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.    |
| Carcinogeniteit:  |          |        |         |           |             | 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.    |

| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on              |          |        |         |           |                               |   |
|---|----------|--------|---------|-----------|-------------------------------|---|
| Toxiciteit / werking                      | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode                   | Opmerking   |
| Acute toxiciteit, oraal:                  | LD50     | 1193   | mg/kg   | Rat       |                               |   |
| Acute toxiciteit, oraal:                  | LD50     | 490    | mg/kg   | Rat       |                               |   |
| Acute toxiciteit, via de huid:            | LD50     | 4115   | mg/kg   | Rat       |                               |   |
| Acute toxiciteit, door inademing:         | LC50     | 0,25   | mg/l/4h | Rat       |                               | Aërosol, De EU-indeling komt hiermee niet overeen.      |
| Huidcorrosie/-irritatie:                  |          |        |         |           |                               | Skin Irrit. 2   |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:           |          |        |         |           |                               | Eye Dam. 1  |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: |          |        |         | Cavia     | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Skin Sens. 1  |
| Mutageniteit in geslachtscellen:          |          |        |         |           |                               | Negatief  |
| Symptomen:                                |          |        |         |           |                               | braken, hoofdpijn, maag- en darmklachten, misselijkheid |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

| Insektenentferner                  |          |        |         |           |             |                                  |
|------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|----------------------------------|
| Toxiciteit / werking               | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking                        |
| Hormoonontregelende eigenschappen: |          |        |         |           |             | Niet van toepassing op mengsels. |

Blz. 7 van 12  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 28.03.2022 / 0017  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0016  
 Geldig vanaf: 28.03.2022  
 Afdrukdatum PDF: 28.03.2022  
 Insectenentferner

|                     |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Overige informatie: |  |  |  |  |  |  | Geen andere relevante informatie over schadelijke gezondheidseffecten beschikbaar. |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

| <b>Insectenentferner</b>                       |                 |             |               |                |                  |                    |   |
|--|-----------------|-------------|---------------|----------------|------------------|--------------------|---|
| <b>Toxiciteit / werking</b>                    | <b>Eindpunt</b> | <b>Tijd</b> | <b>Waarde</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Organisme</b> | <b>Testmethode</b> | <b>Opmerking</b>  |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     |                 |             |               |                |                  |                    | g.g.b.  |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 |                 |             |               |                |                  |                    | g.g.b.  |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   |                 |             |               |                |                  |                    | g.g.b.  |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |                 |             |               |                |                  |                    | De in dit mengsel aanwezige oppervlakte-actieve stof(fen) voldoet (voldoen) aan de voorwaarden van de biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in de verordening (EG) nr. 648/2004 over detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia. |
| 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. Hormoonontregelende eigenschappen:       |                 |             |               |                |                  |                    | Niet van toepassing op mengsels.  |

NL

Blz. 8 van 12  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 28.03.2022 / 0017  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0016  
 Geldig vanaf: 28.03.2022  
 Afdrukdatum PDF: 28.03.2022  
 Insectenentferner

|                                    |  |  |  |  |  |  |   |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|---|
| 12.7. Andere schadelijke effecten: |  |  |  |  |  |  | Geen informatie beschikbaar over andere schadelijke effecten op het milieu. |
| Overige informatie:                |  |  |  |  |  |  | DOC-eliminatiegraad (organische complexvormers) >= 80%/28d: Ja              |

| 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on           |           |      |              |         |                                 |  |                              |
|--|-----------|------|--------------|---------|---------------------------------|--|------------------------------|
| Toxiciteit / werking                   | Eindpunt  | Tijd | Waarde       | Eenheid | Organisme                       | Testmethode  | Opmerking                    |
| Toxiciteit voor bacteriën:             | EC50      | 3h   | 0,4          | mg/l    | Pseudomonas putida              |  |                              |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:             | LC50      | 96h  | 2,18         | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |                              |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |           |      | 90           | %       |                                 | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)                          |                              |
| 12.3. Bioaccumulatie:                  | BCF       |      | 6,95         |         |                                 | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)                                     |                              |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:         | EC50      | 48h  | 2,94         | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |                              |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:           | EC50      | 72h  | 0,11         | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |                              |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:           | NOEC/NOEL | 72h  | 0,027-0,0403 | mg/l    | Skeletonema costatum            | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |                              |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | DOC       |      | >70          | %       |                                 | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units)         |                              |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |           |      |              |         |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Licht biologisch afbreekbaar |
| 12.3. Bioaccumulatie:                  | Log Pow   |      | 1,3          |         |                                 |  |                              |
| 12.3. Bioaccumulatie:                  | Log Pow   |      | 0,7          |         |                                 | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)                         |                              |
| Toxiciteit voor bacteriën:             | EC20      | 3h   | 3,3          | mg/l    | activated sludge                | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                              |



Blz. 9 van 12  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 28.03.2022 / 0017  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0016  
 Geldig vanaf: 28.03.2022  
 Afdrukdatum PDF: 28.03.2022  
 Insectenentferner

|  |  |  |  |  |  |  |                                  |
|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |  |  |  |  |  |  | Geen PBT-stof,<br>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)  
 20 01 30 niet onder 20 01 29 vallende detergents

Aanbeveling:  
 Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.  
 Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.  
 Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.  
 Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

#### Vervuilde verpakkingen

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.  
 Houder volledig leegmaken.  
 Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.  
 Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.  
 Aanbevolen reinigingsmiddel:  
 Water

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Algemene aanwijzingen

14.1. VN-nummer of ID-nummer: n.b.

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

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n): n.br.

14.4. Verpakkingsgroep: n.b.

Classificeringscode: n.b.

LQ: n.b.

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

Tunnel restriction code:

#### Zeevervoer (IMDG-code)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n): n.br.

14.4. Verpakkingsgroep: n.b.

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.br.

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

#### Luchtvervoer (IATA)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n): n.br.

14.4. Verpakkingsgroep: n.b.

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Tenzij anders vermeld moeten de algemene maatregelen voor de uitvoering van een veilig transport in acht worden genomen.

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

Geen gevaarlijke goederen volgens boven genoemde verordening.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 28.03.2022 / 0017  
Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0016  
Geldig vanaf: 28.03.2022  
Afdrukdatum PDF: 28.03.2022  
Insectenentferner

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

Beperkingen opvolgen:

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

Richtlijn 2010/75/EU (VOS): 5,71 %

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

minder dan 5 %

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

BENZISOTHIAZOLINONE

METHYLISOTHIAZOLINONE

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE

SODIUM PYRITHIONE

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.

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken:

2

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

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.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Acute Tox. — Acute toxiciteit - Oraal

Skin Irrit. — Huidirritatie

Eye Dam. — Ernstig oogletsel

Skin Sens. — Sensibilisatie van de huid

Aquatic Acute — Gevaar voor het aquatisch milieu - Acuut

Aquatic Chronic — Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch

## Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in de op dat moment geldige versie.

Richtsnoeren voor het opstellen van veiligheidsinformatiebladen in de op dat moment geldige versie (ECHA).

Richtsnoeren voor etikettering en verpakking conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] in de op dat moment geldige versie (ECHA).

Veiligheidsinformatiebladen van de inhoudsstoffen.

ECHA-homepage - informatie over chemicaliën

GESTIS-stofdatbank (Duitsland).

Federaal milieuoagentschap "Rigoletto" Informatiepagina over waterverontreinigende stoffen (Duitsland).

EU-grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 in de op dat moment geldige versie.

Nationale lijsten van grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van de respectieve landen in de op dat moment geldige versie.

Voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor, over zee en door de lucht (ADR, RID, IMDG, IATA) in de op dat moment geldige versie.

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

Herziening op / versie: 28.03.2022 / 0017

Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0016

Geldig vanaf: 28.03.2022

Afdrukdatum PDF: 28.03.2022

Insectenentferner

## 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)                   |
| LQ               | Limited Quantities   |
| min.             | minuut (minuten)   |
| n.b.             | niet bruikbaar   |
| n.g.             | niet getest  |
| NIOSH            | National Institute for Occupational Safety and Health (= Nationaal Instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk (VS))   |
| OECD             | Organisation for Economic Co-operation and Development   |
| opm.             | Opmerking  |
| org.             | organisch  |
| OSHA             | Occupational Safety and Health Administration (= Bedrijfsveiligheid en gezondheidsadministratie (VS))  |
| PBT              | persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)   |
| PE               | Polyethyleen   |
| PNEC             | Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)   |
| PVC              | Polyvinylchloride  |

Blz. 12 van 12  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 28.03.2022 / 0017  
Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0016  
Geldig vanaf: 28.03.2022  
Afdrukdatum PDF: 28.03.2022  
Insektenentferner

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 verveelvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.