

NL

Blz. 1 van 16  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 21.09.2022 / 0002  
Vervangt versie van / versie: 10.01.2022 / 0001  
Geldig vanaf: 21.09.2022  
Afdrukdatum PDF: 12.04.2023  
Metallotion PROTEC CE15L+  
(400ml Bag-in-Can Spray)

## 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

### Metallotion PROTEC CE15L+ (400ml Bag-in-Can Spray)

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

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

Lasbeschermingsvloeistof waterig, op basis van plantaardige glycerine-esterolie en emulgatoren.

##### Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

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

PROTEC Trading GmbH  
Julius-Welser-Str. 1  
5020 Salzburg  
Österreich  
Tel.: +43 662 633393-0  
Fax: +43 662 633393-20  
reach@protec-austria.com  
www.protec-austria.com

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): +31 (0)88 755 8000 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

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

+1 872 5888271 (PTR)

### 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       | 3                | H229-Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. |

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Blz. 2 van 16

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

Herziening op / versie: 21.09.2022 / 0002

Vervangt versie van / versie: 10.01.2022 / 0001

Geldig vanaf: 21.09.2022

Afdrukdatum PDF: 12.04.2023

Metalotion PROTEC CE15L+

(400ml Bag-in-Can Spray)

## Waarschuwing

H229-Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

P210-Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P251-Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

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

## 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 (&lt; 0,1 %).

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

Het mengsel bevat geen stof met endocrienverstorende eigenschappen (&lt; 0,1 %).

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

n.br.

### 3.2 Mengsels

| Alcoholen, C12-15-, geëthoxyleerd                                |                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Registratienummer (REACH)                                        | ---                                                                   |
| Index                                                            | ---                                                                   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                           | 500-195-7                                                             |
| CAS                                                              | 68131-39-5                                                            |
| % Bereik                                                         | 0,1-<1                                                                |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1) |

| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat                                  |                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Registratienummer (REACH)                                        | ---                                                                                                                                                                                    |
| Index                                                            | 616-212-00-7                                                                                                                                                                           |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                           | 259-627-5                                                                                                                                                                              |
| CAS                                                              | 55406-53-6                                                                                                                                                                             |
| % Bereik                                                         | 0,01-<0,1                                                                                                                                                                              |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Acute Tox. 3, H331<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 (strottenhoofd)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

| Bronopol (INN)                                                   |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Registratienummer (REACH)                                        | 01-2119980938-15-XXXX                                                                                                                                             |
| Index                                                            | 603-085-00-8                                                                                                                                                      |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                           | 200-143-0                                                                                                                                                         |
| CAS                                                              | 52-51-7                                                                                                                                                           |
| % Bereik                                                         | 0,01-<0,1                                                                                                                                                         |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Blz. 3 van 16

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

Herziening op / versie: 21.09.2022 / 0002

Vervangt versie van / versie: 10.01.2022 / 0001

Geldig vanaf: 21.09.2022

Afdrukdatum PDF: 12.04.2023

Metallotion PROTEC CE15L+

(400ml Bag-in-Can Spray)

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

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

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.

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Waterstraal/schuim/CO2/bluspoeder

#### Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Stikstofoxides

Giftige gassen

Barstgevaar bij het verhitten

### 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.

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

#### 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 gevarenzone evacueren, indien nodig aanwezige noodprocedures toepassen.

NL

Blz. 4 van 16  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 21.09.2022 / 0002  
Vervangt versie van / versie: 10.01.2022 / 0001  
Geldig vanaf: 21.09.2022  
Afdrukdatum PDF: 12.04.2023  
Metallotion PROTEC CE15L+  
(400ml Bag-in-Can Spray)

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.

Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

Bij ontsnappen van aërosol/gas voor voldoende frisse lucht zorgen.

#### 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

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 alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.  
Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuisen.  
Speciale voorschriften voor aërosolen in acht nemen!  
Beschermen tegen direct zonlicht en temperaturen boven 50°C.  
Bewaren bij kamertemperatuur.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.  
Neem de instructies voor actie voor goede werkpraktijken en de aanbevelingen voor risicobeoordeling in acht.  
Raadpleeg de informatiesystemen over gevaarlijke stoffen, bijvoorbeeld van de verenigingen voor werkgeversaansprakelijkheid, de chemische industrie of verschillende sectoren, afhankelijk van de toepassing (bouwmaterialen, hout, chemie, laboratorium, leer, metaal).

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

#### 8.1 Controleparameters

| NL | Chem. omschrijving    | 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat      |                                    |            |
|----|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------|
|    | WNG 8-uren:           | 0,005 ppm (0,058 mg/m <sup>3</sup> ) | WNG 15-min.: 2(I) (AGW)            | WNG-C: --- |
|    | (AGW)                 |                                      |                                    |            |
|    | Monitoringprocedures: | ---                                  |                                    |            |
|    | BGW: ---              |                                      | Overige Informatie: Y, Sh (DE-AGW) |            |
| NL | Chem. omschrijving    | Raapolie                             |                                    |            |
|    | WNG 8-uren:           | 5 mg/m <sup>3</sup> A (DE-AGW)       | WNG 15-min.: 4(II) (DE-AGW)        | WNG-C: --- |
|    | Monitoringprocedures: | ---                                  |                                    |            |
|    | BGW: ---              |                                      | Overige Informatie: Y (DE-AGW)     |            |
| NL | Chem. omschrijving    | Plantaardig olie mist                |                                    |            |

NL

Blz. 5 van 16  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 21.09.2022 / 0002  
Vervangt versie van / versie: 10.01.2022 / 0001  
Geldig vanaf: 21.09.2022  
Afdrukdatum PDF: 12.04.2023  
Metallotion PROTEC CE15L+  
(400ml Bag-in-Can Spray)

|                              |                         |            |
|------------------------------|-------------------------|------------|
| WNG 8-uren: 10 mg/m3 (BE-Gw) | WNG 15-min.: ---        | WNG-C: --- |
| Monitoringprocedures: ---    |                         |            |
| BGW: ---                     | Overige Informatie: --- |            |

| <b>Bronopol (INN)</b>    |                                                 |                                     |                   |               |                |                  |
|--------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|---------------|----------------|------------------|
| <b>Toepassingsgebied</b> | <b>Blootstellingsroute / milieucompartiment</b> | <b>Effect op de gezondheid</b>      | <b>Descriptor</b> | <b>Waarde</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Opmerking</b> |
|                          | Milieu - zoet water                             |                                     | PNEC              | 0,01          | mg/l           |                  |
|                          | Milieu - zeewater                               |                                     | PNEC              | 0,0008        | mg/l           |                  |
|                          | Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen  |                                     | PNEC              | 0,0025        | mg/l           |                  |
|                          | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie        |                                     | PNEC              | 0,43          | mg/l           |                  |
|                          | Milieu - sediment, zoet water                   |                                     | PNEC              | 0,041         | mg/l           |                  |
|                          | Milieu - sediment, zeewater                     |                                     | PNEC              | 0,00328       | mg/l           |                  |
|                          | Milieu - bodem                                  |                                     | PNEC              | 0,5           | mg/l           |                  |
| Consument                | Mens - dermaal                                  | Lange termijn, systemische effecten | DNEL              | 1,4           | mg/kg          |                  |
| Consument                | Mens - oraal                                    | Lange termijn, systemische effecten | DNEL              | 0,35          | mg/kg          |                  |
| Consument                | Mens - dermaal                                  | Korte termijn, systemische effecten | DNEL              | 4,2           | mg/kg          |                  |
| Consument                | Mens - oraal                                    | Korte termijn, systemische effecten | DNEL              | 1,1           | mg/kg          |                  |
| Consument                | Mens - dermaal                                  | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL              | 0,008         | mg/cm2         |                  |
| Consument                | Mens - dermaal                                  | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL              | 0,008         | mg/cm2         |                  |
| Consument                | Mens - inhalatie                                | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL              | 1,3           | mg/m3          |                  |
| Consument                | Mens - inhalatie                                | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL              | 1,3           | mg/m3          |                  |
| Consument                | Mens - inhalatie                                | Korte termijn, systemische effecten | DNEL              | 3,7           | mg/m3          |                  |
| Arbeider / werknemer     | Mens - dermaal                                  | Lange termijn, systemische effecten | DNEL              | 2,3           | mg/kg          |                  |
| Arbeider / werknemer     | Mens - inhalatie                                | Lange termijn, systemische effecten | DNEL              | 4,1           | mg/m3          |                  |
| Arbeider / werknemer     | Mens - inhalatie                                | Korte termijn, systemische effecten | DNEL              | 12,3          | mg/m3          |                  |
| Arbeider / werknemer     | Mens - inhalatie                                | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL              | 4,2           | mg/m3          |                  |
| Arbeider / werknemer     | Mens - inhalatie                                | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL              | 4,2           | mg/m3          |                  |
| Arbeider / werknemer     | Mens - dermaal                                  | Korte termijn, systemische effecten | DNEL              | 7             | mg/kg          |                  |
| Arbeider / werknemer     | Mens - dermaal                                  | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL              | 0,013         | mg/cm2         |                  |

NL

Blz. 6 van 16  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 21.09.2022 / 0002  
 Vervangt versie van / versie: 10.01.2022 / 0001  
 Geldig vanaf: 21.09.2022  
 Afdrukdatum PDF: 12.04.2023  
 Metallotion PROTEC CE15L+  
 (400ml Bag-in-Can Spray)

|                      |                |                                   |      |       |                    |  |
|----------------------|----------------|-----------------------------------|------|-------|--------------------|--|
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Korte termijn,<br>lokale effecten | DNEL | 0,013 | mg/cm <sup>2</sup> |  |
|----------------------|----------------|-----------------------------------|------|-------|--------------------|--|

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).  
 (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.).  
 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 kann 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.

Blz. 7 van 16

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

Herziening op / versie: 21.09.2022 / 0002

Vervangt versie van / versie: 10.01.2022 / 0001

Geldig vanaf: 21.09.2022

Afdrukdatum PDF: 12.04.2023

Metallotion PROTEC CE15L+

(400ml Bag-in-Can Spray)

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Bij gevaar van oogcontact.

Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:

Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN ISO 374).

Eventueel

Veiligheidshandschoenen uit butylcaoutchouc (EN ISO 374).

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

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN ISO 374).

Minimale dikte in mm:

0,5

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

480

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

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

Beschermende handcrème aan te bevelen.

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:

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

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale omstandigheden niet vereist.

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, permeatietermen 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:

Werkzaam bestanddeel: vloeibaar Bij doelmatig gebruik komt het drijfgas niet vrij.

Kleur:

Groen

Geur:

Citroen

Smeltpunt/vriespunt:

Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:

100 °C (Werkende stof)

Ontvlambaarheid:

Niet van toepassing op aerosolen.

Onderste explosiegrens:

Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.

Bovenste explosiegrens:

Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.

Flampunt:

Niet van toepassing op aerosolen.

Zelfontbrandingstemperatuur:

Niet van toepassing op aerosolen.

Ontledingstemperatuur:

Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter.

pH:

7,4 (Werkende stof)

Kinematische viscositeit:

9,6 s (20°C, DIN 53211 (4 mm), Werkende stof)

NL

Blz. 8 van 16  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 21.09.2022 / 0002  
Vervangt versie van / versie: 10.01.2022 / 0001  
Geldig vanaf: 21.09.2022  
Afdrukdatum PDF: 12.04.2023  
Metallotion PROTEC CE15L+  
(400ml Bag-in-Can Spray)

|                                                    |                                                        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Oplosbaarheid:                                     | Mengbaar                                               |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): | Niet van toepassing op mengsels.                       |
| Dampspanning:                                      | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid:               | ~0,99 g/ml (Werkende stof)                             |
| Relatieve dampdichtheid:                           | Niet van toepassing op aerosolen.                      |
| Deeltjeskenmerken:                                 | Niet van toepassing op aerosolen.                      |
| <b>9.2 Overige informatie</b>                      |                                                        |
| Ontpofbare stoffen:                                | Product is niet ontpofbaar.                            |
| Oxiderende vloeistoffen:                           | Neen                                                   |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Het product is niet getest.

Barstgevaar bij het verhitten

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen

Drukverhoging leidt tot barstgevaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met sterke alkaliën vermijden.

Contact met sterke zuren vermijden.

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

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).

#### Metallotion PROTEC CE15L+ (400ml Bag-in-Can Spray)

| 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 doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Gevaar bij inademing:                                                    |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Symptomen:                                                               |          |        |         |           |             | g.g.b.    |

NL

Blz. 9 van 16  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 21.09.2022 / 0002  
Vervangt versie van / versie: 10.01.2022 / 0001  
Geldig vanaf: 21.09.2022  
Afdrukdatum PDF: 12.04.2023  
Metallotion PROTEC CE15L+  
(400ml Bag-in-Can Spray)

#### Alcoholen, C12-15-, geëthoxyleerd

| Toxiciteit / werking                      | Eindpunt | Waarde     | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking            |
|-------------------------------------------|----------|------------|---------|-----------|-------------|----------------------|
| Acute toxiciteit, oraal:                  | LD50     | >1000-2000 | mg/kg   | Rat       |             |                      |
| Acute toxiciteit, via de huid:            | LD50     | >2000      | mg/kg   | Rat       |             |                      |
| Acute toxiciteit, door inademing:         | LC50     | >5         | mg/l    |           |             |                      |
| Huidcorrosie/-irritatie:                  |          |            |         | Konijn    |             | Niet irriterend      |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:           |          |            |         | Konijn    |             | Sterk irriterend     |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: |          |            |         |           |             | Niet sensibiliserend |

#### 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat

| Toxiciteit / werking           | Eindpunt | Waarde    | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking                                                                                 |
|--------------------------------|----------|-----------|---------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit, oraal:       | LD50     | 1470-1795 | mg/kg   | Rat       |             |                                                                                           |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50     | >2000     | mg/kg   | Rat       |             |                                                                                           |
| Huidcorrosie/-irritatie:       |          |           |         |           |             | Licht irriterend                                                                          |
| Symptomen:                     |          |           |         |           |             | allergische contacteczemen, ataxie, ademhalingsmoeilijkheden, gewichtsafname, neusbloeden |

#### Bronopol (INN)

| Toxiciteit / werking                                                      | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme              | Testmethode                                        | Opmerking                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit, oraal:                                                  | LD50     | 305    | mg/kg   | Rat                    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                     | data of a diluted aqueous solution                                              |
| Huidcorrosie/-irritatie:                                                  |          |        |         | Konijn                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)       | Skin Irrit. 2                                                                   |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:                                           |          |        |         | Konijn                 | (Draize-Test)                                      | Eye Dam. 1                                                                      |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:                                 |          |        |         | Cavia                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                      | Niet sensibiliserend                                                            |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                          |          |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)         | Negatief                                                                        |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                          |          |        |         | Muis                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatief                                                                        |
| Carcinogeniteit:                                                          |          |        |         |                        |                                                    | Negatief                                                                        |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): |          |        |         |                        |                                                    | STOT SE 3, H335, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                   |
| Symptomen:                                                                |          |        |         |                        |                                                    | ogen, rode, slaperigheid, hoesten, slijmvliesirritatie, misselijkheid en braken |

#### Raapolie

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

NL

Blz. 10 van 16  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 21.09.2022 / 0002  
Vervangt versie van / versie: 10.01.2022 / 0001  
Geldig vanaf: 21.09.2022  
Afdrukdatum PDF: 12.04.2023  
Metallotion PROTEC CE15L+  
(400ml Bag-in-Can Spray)

|                                           |      |       |       |        |                                              |                                  |
|-------------------------------------------|------|-------|-------|--------|----------------------------------------------|----------------------------------|
| Acute toxiciteit, oraal:                  | LD50 | >2000 | mg/kg |        | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                                  |
| Huidcorrosie/-irritatie:                  |      |       |       | Konijn | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Niet irriterend, Analogiebesluit |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:           |      |       |       | Konijn |                                              | Niet irriterend, Analogiebesluit |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: |      |       |       |        |                                              | Niet sensibiliserend             |

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### Metallotion PROTEC CE15L+ (400ml Bag-in-Can Spray)

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

### Metallotion PROTEC CE15L+ (400ml Bag-in-Can Spray)

| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking                                                                   |
|------------------------------------------------|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     |          |      |        |         |           |             | g.g.b.                                                                      |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 |          |      |        |         |           |             | g.g.b.                                                                      |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   |          |      |        |         |           |             | g.g.b.                                                                      |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |          |      |        |         |           |             | g.g.b.                                                                      |
| 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.                                            |
| 12.7. Andere schadelijke effecten:             |          |      |        |         |           |             | Geen informatie beschikbaar over andere schadelijke effecten op het milieu. |

### Alcoholen, C12-15-, geëthoxyleerd

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

NL

Blz. 11 van 16  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 21.09.2022 / 0002  
Vervangt versie van / versie: 10.01.2022 / 0001  
Geldig vanaf: 21.09.2022  
Afdrukdatum PDF: 12.04.2023  
Metallotion PROTEC CE15L+  
(400ml Bag-in-Can Spray)

|                                        |      |     |       |      |                                  |                                                                    |  |
|----------------------------------------|------|-----|-------|------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--|
| 12.1. Toxiciteit voor vis:             | LC50 | 96h | 1,03  | mg/l | Oncorhynchus mykiss              |                                                                    |  |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:             | LC50 | 96h | 1,4   | mg/l | Pimephales promelas              |                                                                    |  |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:         | EC50 | 48h | 0,14  | mg/l | Daphnia magna                    |                                                                    |  |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:         | EC50 | 48h | 0,302 | mg/l | Daphnia magna                    |                                                                    |  |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:           | EC50 | 96h | 0,7   | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata |                                                                    |  |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |      |     | >60   | %    |                                  | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) |  |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |      |     | >90   | %    |                                  | OECD-Screening-Test                                                |  |

### 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat

| Toxiciteit / werking                   | Eindpunt  | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme               | Testmethode                                                                              | Opmerking |
|----------------------------------------|-----------|------|--------|---------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis:             | LC50      | 96h  | 0,067  | mg/l    | Oncorhynchus mykiss     |                                                                                          |           |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:             | NOEC/NOEL | 35d  | 0,0084 | mg/l    | Pimephales promelas     |                                                                                          |           |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:         | NOEC/NOEL | 21d  | 0,050  | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                               |           |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:         | LC50      | 48h  | 0,16   | mg/l    | Daphnia magna           |                                                                                          |           |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:           | EC50      | 72h  | 0,026  | mg/l    | Scenedesmus subspicatus |                                                                                          |           |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |           |      | >70    | %       | activated sludge        | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)                          |           |
| 12.3. Bioaccumulatie:                  | Log Pow   |      | 2,81   |         |                         | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)                         | Laag      |
| Toxiciteit voor bacteriën:             | EC50      | 3h   | 39,3   | mg/l    | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |           |

### Bronopol (INN)

| Toxiciteit / werking       | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme           | Testmethode                                     | Opmerking |
|----------------------------|----------|------|--------|---------|---------------------|-------------------------------------------------|-----------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50     | 49d  | 39,1   |         | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) |           |

NL

Blz. 12 van 16  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 21.09.2022 / 0002  
Vervangt versie van / versie: 10.01.2022 / 0001  
Geldig vanaf: 21.09.2022  
Afdrukdatum PDF: 12.04.2023  
Metallotion PROTEC CE15L+  
(400ml Bag-in-Can Spray)

|                                        |           |     |       |      |                          |                                                                                          |                                                       |
|----------------------------------------|-----------|-----|-------|------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:         | NOEC/NOEL | 21d | 0,27  | mg/l | Daphnia magna            | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                               |                                                       |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:         | EC50      | 48h | 1,4   | mg/l | Daphnia magna            |                                                                                          |                                                       |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:           | ErC50     | 72h | 0,37  | mg/l | Raphidocelis subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                                                       |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:           | NOEC/NOEL | 72h | 0,1   | mg/l | Raphidocelis subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                                                       |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |           |     | > 70  | %    | activated sludge         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 |                                                       |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | DOC       |     | 50    | %    |                          | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)                          | Biologisch afbreekbaar                                |
| 12.3. Bioaccumulatie:                  | Log Kow   |     | 0,22  |      |                          | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)                  |                                                       |
| 12.3. Bioaccumulatie:                  | Log Pow   |     | 0,18  |      |                          |                                                                                          | Wordt op grond van de log pow-waarde niet aangenomen. |
| 12.3. Bioaccumulatie:                  | BCF       |     | 3,16  |      |                          |                                                                                          | Laag                                                  |
| Toxiciteit voor bacteriën:             | LC0       | 3h  | 43    | mg/l | activated sludge         | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                                       |
| Overige organismen:                    | LC50      | 14d | > 500 | mg/l | Eisenia foetida          | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)                                               |                                                       |
| Overige informatie:                    | COD       |     | 600   | mg/g |                          |                                                                                          |                                                       |
| Overige informatie:                    | Koc       |     | 5     |      |                          |                                                                                          |                                                       |

#### Raapolie

| Toxiciteit / werking                   | Eindpunt | Tijd | Waarde  | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking              |
|----------------------------------------|----------|------|---------|---------|-----------|-------------|------------------------|
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |          |      | > 95    | %       |           |             |                        |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | BOD5/COD |      | 1,5-2,2 |         |           |             | Biologisch afbreekbaar |

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Blz. 13 van 16

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

Herziening op / versie: 21.09.2022 / 0002

Vervangt versie van / versie: 10.01.2022 / 0001

Geldig vanaf: 21.09.2022

Afdrukdatum PDF: 12.04.2023

Metallotion PROTEC CE15L+

(400ml Bag-in-Can Spray)

### 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)

07 06 99 niet elders genoemd afval

16 05 05 niet onder 16 05 04 vallende gasen in drukhouders

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

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Algemene aanwijzingen

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

14.1. VN-nummer of ID-nummer: 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Transportgevaarenklasse(n): 2.2

14.4. Verpakkingsgroep: -

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

Tunnel restriction code: E

Classificeringscode: 5A

LQ: 1 L

Vervoerscategorie: 3

#### Zeevervoer (IMDG-code)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Transportgevaarenklasse(n): 2.2

14.4. Verpakkingsgroep: -

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): Niet van toepassing

EmS: F-D, S-U

#### Luchtvervoer (IATA)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 1950 Aerosols, non-flammable

14.3. Transportgevaarenklasse(n): 2.2

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. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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

NL

Blz. 14 van 16

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

Herziening op / versie: 21.09.2022 / 0002

Vervangt versie van / versie: 10.01.2022 / 0001

Geldig vanaf: 21.09.2022

Afdrukdatum PDF: 12.04.2023

Metallotion PROTEC CE15L+

(400ml Bag-in-Can Spray)

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

Beperkingen opvolgen:

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

Richtlijn 2012/18/EU ("Seveso-III"), bijlage I, deel 2 - De volgende stoffen die op de lijst staan, zitten in dit product:

| Vermelding nr. | Gevaarlijke stoffen | Aantekeningen bij bijlage I | Drempelwaarde (ton) voor toepassing van - Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen | Drempelwaarde (ton) voor toepassing van - Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen |
|----------------|---------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 25             | Oxygen              |                             | 200                                                                                  | 2000                                                                                 |

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):

< 0,2 %

Bij behandelde goederen in de zin van de verordening (EU) nr. 528/2012 zijn bijzondere vermeldingen op het etiket vereist. Neem artikel 58 lid (3) tweede alinea van de verordening (EU) nr. 528/2012 in acht.

Door de goedkeuring van de biocide werkzame stof kunnen bijzondere voorwaarden voor het in de handel brengen van de behandelde goederen kunnen worden voorgeschreven.

Deze worden vastgelegd in de goedkeuring van de werkzame stof.

Waterbezwaarlijkheidscategorie volgens de Algemene

BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016:

A(3)

De nationale eisen/voorschriften inzake veiligheid en bescherming van de gezondheid bij het gebruik van arbeidsmiddelen moeten worden toegepast.

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken:

2, 3, 4, 8, 11, 12, 15, 16

Opleiding van de medewerkers in de omgang met gevaarlijke goederen vereist.

Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.

Briefing/opleiding van de medewerkers voor het omgaan met gevaarlijke stoffen vereist.

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

| Indeling in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) | Gebruikte waarderingsmethode                           |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Aerosol 3, 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.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H331 Giftig bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Blz. 15 van 16  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 21.09.2022 / 0002  
Vervangt versie van / versie: 10.01.2022 / 0001  
Geldig vanaf: 21.09.2022  
Afdrukdatum PDF: 12.04.2023  
Metallotion PROTEC CE15L+  
(400ml Bag-in-Can Spray)

Aerosol — Aerosolen  
Acute Tox. — Acute toxiciteit - Oraal  
Eye Dam. — Ernstig oogletsel  
Aquatic Acute — Gevaar voor het aquatisch milieu - Acuut  
Acute Tox. — Acute toxiciteit - Inhalatie  
Skin Sens. — Sensibilisatie van de huid  
STOT RE — Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.  
Aquatic Chronic — Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch  
Acute Tox. — Acute toxiciteit - Dermaal  
Skin Irrit. — Huidirritatie  
STOT SE — Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. - Irritatie van de luchtwegen

### **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-stofdatabank (Duitsland).  
Federaal milieuagentschap "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.

### **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-vinylalcoholcopolymeër

NL

Blz. 16 van 16

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

Herziening op / versie: 21.09.2022 / 0002

Vervangt versie van / versie: 10.01.2022 / 0001

Geldig vanaf: 21.09.2022

Afdrukdatum PDF: 12.04.2023

Metallotion PROTEC CE15L+

(400ml Bag-in-Can Spray)

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

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.