

## Veiligheidskaart

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, Artikel 31, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie

## FUGA-WASH

Datum van eerste editie: 16-10-2020

Veiligheidskaart van 29/07/2026 revisie 7

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

### 1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: FUGA-WASH

Handelscode: S100B0166 10

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

Aanbevolen gebruik: detergentia

Afgeraden gebruik: Ander gebruik dan voor de aanbevolen doeleinden

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

Leverancier: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel.+39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Holland

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

(+31) (0)88 755 8000 (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

België

Belgisch antigifcentrum

Gratis, 24/7: (+32) 070 245 245

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren



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

#### Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)

#### Gevarenpictogrammen en signaalwoord



Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

#### Bijzondere schikkingen:

EUH208 Bevat reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**Bevat:**  
Alcohols, C10-16, ethoxylated

**Verordening (EG) nr. 648/2004 (Detergentia).**

**Product inhoud:**  
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen < 5%  
  
Parfum < 5%

**Allergenen:**  
Citral

**Conserveringsmiddelen:**  
2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol  
Methylchloroisothiazolinone and methylisothiazolinone

**Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:**  
None

**2.3. Andere gevaren**

Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%.

Andere risico's: Bevat biocide: C(M)IT/MIT (3:1)  
; Bronopol; Het product wordt geïdentificeerd als behandeld artikel op grond van art. 58 van de Verordening (EU) nr. 528/2012 en latere wijzigingen en aanvullingen daarop. Mogelijke blootstelling van de huid moet worden vermeden. Het gebruik van beschermende handschoenen en werkkleding is noodzakelijk. Voorkomen dat het product in het milieu terechtkomt. Het waswater van het gereedschap mag niet geloosd worden in de bodem of in de oppervlaktewateren

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.1. Stoffen**

N.A.

**3.2. Mengsels**

Identificatie van het preparaat: FUGA-WASH

**Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:**

| Hoeveelheid | Naam                                                                                         | Ident. nr.                                        | Classificatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Registratienummer |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| ≥3-<5 %     | Alcohols, C10-16, ethoxylated                                                                | CAS:68002-97-1<br>EC:500-182-6                    | Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | vrijgesteld       |
| <0.01 %     | bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropan-1,3-diol                                               | CAS:52-51-7<br>EC:200-143-0<br>Index:603-085-00-8 | STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331, M-Chronic:10, M-Acute:100                                                                                                                                                                                                                                    |                   |
| <0.0015 %   | reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on | CAS:55965-84-9<br>Index:613-167-00-5              | Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071<br><br>Specifieke concentratiegrenzen:<br>C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314<br>0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315<br>C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318<br>0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319<br>C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317 |                   |

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

In geval van contact met de huid:  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.

ONMIDDELIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

Het lichaam volledig wassen (douche of bad).

De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Geen braken opwekken, maar medische hulp zoeken en de SDS en gevaarlabel laten zien.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

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

Irritatie van de ogen

Beschadiging van de ogen

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

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).

---

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Kooldioxyde (CO<sub>2</sub>)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.

De verbranding produceert zware rook.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.

Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.

De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarezone.

---

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

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

**Voor andere personen dan de hulpdiensten:**

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

**Voor de hulpdiensten:**

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

#### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.

Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.

In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

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

Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

Spoelen met overvloedig water

#### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie ook paragraaf 8 en 13

---

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

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

Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.

Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.

Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.

verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

Tijdens het werk niet eten of drinken.

Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:**

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

Niet samengaannde stoffen:

Geen enkele in het bijzonder.

Aanwijzingen voor de ruimten:

Goed geluchte ruimten.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en)

Geen enkel bijzonder gebruik

Specifieke oplossingen voor de industriesector:

Geen enkel bijzonder gebruik

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

## 8.1. Controleparameters

### Grenswaarden beroepsmatige blootstelling

citral

|                |                       |                                                                                                                            |
|----------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 5392-40-5 | ACGIH                 | Lange termijn 5 ppm (8h)<br>Opmerkingen: IFV, Skin, DSEN, A4 - Body weight eff, URT irr, eye dam                           |
|                | Nationa België<br>al  | Lange termijn 32 mg/m3 - 5 ppm<br>Opmerkingen: D<br>Bron: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1 |
|                | Nationa Ierland<br>al | Lange termijn 5 ppm<br>Opmerkingen: IFV<br>Bron: 2021 Code of Practice                                                     |
|                | Nationa Polen<br>al   | Lange termijn 27 mg/m3; Korte termijn 54 mg/m3<br>Bron: Dz.U. 2018 poz. 1286                                               |

(R)-p-mentha-1,8-diene

|                |                         |                                                                                                                                       |
|----------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 5989-27-5 | Nationa Duitsland<br>al | Lange termijn 28 mg/m3 - 5 ppm<br>Opmerkingen: DFG, H, Sh, Y, 4(II)<br>Bron: TRGS 900                                                 |
|                | Nationa Spanje<br>al    | Lange termijn 168 mg/m3 - 30 ppm<br>Opmerkingen: Sen, via dérmica<br>Bron: LEP 2022                                                   |
|                | Nationa Finland<br>al   | Lange termijn 140 mg/m3 - 25 ppm; Korte termijn 280 mg/m3 - 50 ppm<br>Bron: HTP-ARVOT 2020                                            |
|                | Nationa Noorwegen<br>al | Lange termijn 140 mg/m3 - 25 ppm<br>Opmerkingen: A<br>Bron: FOR-2021-06-28-2248                                                       |
|                | Nationa Slovenië<br>al  | Lange termijn 28 mg/m3 - 5 ppm; Korte termijn 112 mg/m3 - 20 ppm<br>Opmerkingen: K, Y<br>Bron: UL št. 72, 11. 5. 2021                 |
|                | SUVA Zwitserland        | Lange termijn 40 mg/m3 - 7 ppm; Korte termijn 80 mg/m3 - 14 ppm<br>Opmerkingen: S, SSC, Foie / Leber<br>Bron: suva.ch/valeurs-limites |

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

|                 |                          |                                                                                                                                                         |
|-----------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS: 55965-84-9 | Nationa Oostenrijk<br>al | Lange termijn 0.05 mg/m3<br>Opmerkingen: MAK, Sh<br>Bron: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021                                                                    |
|                 | Nationa Duitsland<br>al  | Lange termijn 0.2 mg/m3; Korte termijn 0.4 mg/m3<br>Opmerkingen: DFG; Long term and short term: inhalable fraction<br>Bron: TRGS900                     |
|                 | SUVA Zwitserland         | Lange termijn 0.2 mg/m3; Korte termijn 0.4 mg/m3<br>Opmerkingen: TWA mg/m3: (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge<br>Bron: suva.ch/valeurs-limites |

### PNEC blootstellingslimietwaarden

bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropaan-1,3-diol

CAS: 52-51-7 Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 10 mg/m3

Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 2.5 mg/m3

Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 800 ng/L  
Wijze van blootstelling: Micro-organismen in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 430 mg/m<sup>3</sup>  
Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 41 mg/m<sup>3</sup>  
Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 3.28 µg/kg  
Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 500 µg/kg

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

CAS: 55965-84-9 Wijze van blootstelling: Zoet water; PNEC-limiet.: 3.39 mg/m<sup>3</sup>  
Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zoet water); PNEC-limiet.: 3.39 mg/m<sup>3</sup>  
Wijze van blootstelling: Zeewater; PNEC-limiet.: 3.39 mg/m<sup>3</sup>  
Wijze van blootstelling: Intermitterende releases (Zeewater); PNEC-limiet.: 3.39 mg/m<sup>3</sup>  
Wijze van blootstelling: Micro-organismen in afvalwaterzuiveringsinstallatie; PNEC-limiet.: 230 mg/m<sup>3</sup>  
Wijze van blootstelling: Zoet water sedimenten; PNEC-limiet.: 27 mg/m<sup>3</sup>  
Wijze van blootstelling: Zeewater sedimenten; PNEC-limiet.: 27 mg/m<sup>3</sup>  
Wijze van blootstelling: bodem; PNEC-limiet.: 10 mg/m<sup>3</sup>

### Afgeleide dosis zonder effect. (DNEL)

bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropaan-1,3-diol

CAS: 52-51-7 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 4.1 mg/kg/day; Consument: 1.2 mg/kg/day  
  
Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 12.3 mg/kg/day  
  
Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 4.2 mg/kg/day; Consument: 1.3 mg/kg/day  
  
Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 4.2 mg/kg/day; Consument: 1.3 mg/kg/day  
  
Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 2.3 mg/kg; Consument: 1.4 mg/kg  
  
Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 7 mg/kg  
  
Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Consument: 350 µg/kg  
  
Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten  
Consument: 1.1 mg/kg  
  
Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 0.013 mg/cm<sup>2</sup>; Consument: 0.008 mg/cm<sup>2</sup>  
  
Wijze van blootstelling: Humaan Dermaal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 0.013 mg/cm<sup>2</sup>; Consument: 0.008 mg/cm<sup>2</sup>

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

CAS: 55965-84-9 Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, plaatselijke effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 20 µg/m<sup>3</sup>; Consument: 20 µg/m<sup>3</sup>  
  
Wijze van blootstelling: Humane Inhalatie; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, lokale effecten  
Vrijberoepbeoefenaar: 40 µg/m<sup>3</sup>; Consument: 20 µg/m<sup>3</sup>  
  
Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Lange termijn, systematische effecten  
Consument: 90 µg/kg  
  
Wijze van blootstelling: Humaan Oraal; Frequentie van blootstelling: Korte termijn, systematische effecten  
Consument: 110 µg/kg

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:

Bril met zijbescherming.

Bescherming van de huid:

Veiligheidsschoenen.

Bescherming van de handen:

Neopreen, nitrilrubber.  
Bescherming van de luchtwegen:  
Geen gegevens beschikbaar.  
Thermische risico's  
Niet te verwachten als het wordt gebruikt zoals voorgeschreven  
Controles van de blootstelling van het milieu  
Voorkomen dat het product in de riolering, het oppervlakte- en grondwater terechtkomt.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                    |                                                                                                |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysische toestand:                                 | Vloeibaar                                                                                      |
| Kleur:                                             | kleurloos                                                                                      |
| Geur:                                              | karacteristiek                                                                                 |
| pH:                                                | $\geq 7.00 \leq 8.00$<br>Methode: OECD 122                                                     |
| Kinematische viscositeit:                          | Niet relevant<br>Opmerkingen: Niet vastgesteld, omdat het niet nodig is voor CLP-classificatie |
| Smeltpunt/vriespunt:                               | N.A.                                                                                           |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:          | 100 °C (212 °F)                                                                                |
| Vlampunt:                                          | > 60°C / 93°C                                                                                  |
| Onderste en bovenste explosiegrens:                | Niet relevant<br>Opmerkingen: Niet van toepassing aangezien het mengsel niet ontvlambaar       |
| Relatieve dampdichtheid:                           | Niet relevant<br>Opmerkingen: Sommige gegevens zijn niet bekend                                |
| Dampspanning:                                      | 23.00 (kPa 50°C). hPa                                                                          |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid:               | 1.00 g/cm <sup>3</sup>                                                                         |
| Inwateroplosbaarheid:                              | Oplosbaar                                                                                      |
| Oplosbaarheid in olie:                             | Niet relevant<br>Opmerkingen: Niet vastgesteld, omdat het niet nodig is voor CLP-classificatie |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): | Niet relevant<br>Opmerkingen: Niet van toepassing op mengsels                                  |
| Zelfontbrandingstemperatuur:                       | Niet relevant<br>Opmerkingen: Niet van toepassing aangezien het mengsel niet ontvlambaar       |
| Ontledingstemperatuur:                             | Niet relevant<br>Opmerkingen: Niet van toepassing, omdat het mengsel niet zelfreactief is      |
| Ontvlambaarheid:                                   | Niet relevant<br>Opmerkingen: Niet van toepassing aangezien het mengsel niet ontvlambaar       |
| Vluchtige Organische Stoffen - VOS =               | 0.03%; 0.33g/L                                                                                 |
| <b>Deeltjeskenmerken:</b>                          |                                                                                                |
| Deeltjesgrootte:                                   | N.A.                                                                                           |

### 9.2. Overige informatie

Geen andere relevante informatie

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Stabiel in normale omstandigheden

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen enkele stof in het bijzonder.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

---

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

##### Toxicologische informatie van het product:

|                                             |                                                                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) acute toxiciteit                         | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| b) huidcorrosie/-irritatie                  | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| c) ernstig oogletsel/oogirritatie           | Het product is ingedeeld: Eye Dam. 1(H318)                                                           |
| d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| e) mutageniteit in geslachtscellen          | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| f) kankerverwekkendheid                     | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| g) giftigheid voor de voortplanting;        | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| h) STOT bij eenmalige blootstelling         | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| i) STOT bij herhaalde blootstelling         | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| j) gevaar bij inademing                     | Niet geclassificeerd<br>Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

##### Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:

Alcohols, C10-16, ethoxylated

CAS: 68002-97-1 a) acute toxiciteit LD50 Oraal Rat > 300 mg/kg

bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropaan-1,3-diol

CAS: 52-51-7 a) acute toxiciteit LD50 Oraal Rat = 305 mg/kg  
LC50 Inademing van aerosol Rat >= 0.59 mg/l 4u  
LD50 Huid Rat > 2000 mg/kg 24u  
b) huidcorrosie/-irritatie Irriterend voor de huid Konijn Positief 4u  
c) ernstig oogletsel/oogirritatie Irritant voor de ogen Konijn Ja  
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Sensibilisering van de huid Cavia Negatief  
f) kankerverwekkendheid Genotoxiciteit Negatief  
Carcinogeniciteit Oraal Rat Negatief  
g) giftigheid voor de voortplanting; Geen waargenomen schadelijk effect niveau Oraal Rat 200

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

CAS: 55965-84-9 a) acute toxiciteit LD50 Oraal Rat = 69 mg/kg  
LD50 Huid Konijn = 141 mg/kg  
LC50 Inademing Rat = 0.33 mg/l 4u  
b) huidcorrosie/-irritatie Irriterend voor de huid Konijn Positief  
c) ernstig oogletsel/oogirritatie Bijtend voor de ogen Konijn Positief

|                                             |                                                                  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | Sensibilisering van de huid Positief                             |
| f) kankerverwekkendheid                     | Genotoxiciteit Negatief<br>Carcinogeniciteit Huid Negatief       |
| g) giftigheid voor de voortplanting;        | Geen waargenomen schadelijk effect niveau Oraal Rat = 22.7 mg/kg |

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.

Ecotoxicologische informatie:

#### Lijst van de Eco-toxicologische eigenschappen van het product

Niet ingedeeld voor milieugevaren

Geen gegevens beschikbaar voor het product

#### Lijst van bestanddelen met ecotoxicologische eigenschappen

Alcohols, C10-16, ethoxylated

CAS: 68002-97-1 b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Vissen *Carassius auratus* > 0.1 mg/L

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: NOEC *Daphnia* > 0.1 mg/L

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Algen > 0.1 mg/L

bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropaan-1,3-diol

CAS: 52-51-7 a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen *Lepomis macrochirus* = 37.5 mg/L 96h

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Vissen *Oncorhynchus mykiss* = 21.5 mg/L

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 *Daphnia magna* = 1.4 mg/L 48h

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: NOEC *Daphnia magna* = 0.27 mg/L

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Algen *Skeletonema costatum* = 0.08 mg/L 72h

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: EC20 Sludge activated sludge = 2 mg/L

d) Toxiciteit voor terrestrische organismen: LC50 Worm *Eisenia foetida* > 500 mg/kg

d) Toxiciteit voor terrestrische organismen: EC50 soil microorganisms = 679 mg/kg

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

CAS: 55965-84-9 a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 Vissen *Oncorhynchus mykiss* = 0.19 mg/L 96h

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: NOEC Vissen *Danio rerio* = 0.02 mg/L

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: LC50 *Daphnia magna* = 0.16 mg/L 48h

b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu: NOEC *Daphnia magna* = 0.1 mg/L

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Algen *Skeletonema costatum* = 0 mg/L 96h

a) Acut gevaar voor het aquatische milieu: EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h

d) Toxiciteit voor terrestrische organismen: LC50 Worm *Eisenia fetida* = 613 mg/kg

e) Toxiciteit voor gewassen: NOEC *Trifolium pratense*, *Oryza sativa*, *Brassica napus* = 1000 mg/L

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Alcohols, C10-16, ethoxylated

CAS: 68002-97-1 Snel afbreekbaar

Duur: 28d; Waarde: 60

bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropaan-1,3-diol

CAS: 52-51-7

Snel afbreekbaar

Opmerkingen: OECD guideline 301B

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

CAS: 55965-84-9 Niet snel afbreekbaar

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende 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

bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropaan-1,3-diol

CAS: 52-51-7      Bioaccumulatief      Test: BCF - Bioconcentratiefactor

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on

CAS: 55965-84-9      Bioaccumulatief      Test: BCF - Bioconcentratiefactor; Waarde: 54  
Opmerkingen:  $\leq 54$

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

N.A.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen PBT/vPvB componenten.

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie  $\geq 0,1\%$

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

N.A.

---

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Naar bevoegde vuilverwerkings- of vuilverbrandingsinrichtingen sturen in gecontroleerde toestand. Handelen in overeenstemming met de geldende lokale en nationale normen. De verwijdering via lozing in afvalwater is niet toegestaan

Het product dat als zodanig wordt verwijderd, in overeenstemming met Verordening (EG) 1357/2014, moet worden geclassificeerd als gevaarlijk afvalstoffen

Een afvalcode volgens de Europese Lijst van Afvalstoffen (Eural) kan niet worden opgegeven vanwege afhankelijkheid van het gebruik. Neem contact op met een erkende afvalverwerkingsdienst.

#### Gevaarlijke eigenschappen van afvalstoffen (Bijlage III, Richtlijn 2008/98/EG):

N.A.

---

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

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

#### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

N/A

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-Ladingnaam: N/A

IATA-Ladingnaam: N/A

IMDG-Ladingnaam: N/A

#### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR-Wegtransport: N/A

IATA-Klasse: N/A

IMDG-Klasse: N/A

#### 14.4. Verpakkingsgroep

ADR-Verpakkingsgroep: N/A

IATA-Verpakkingsgroep: N/A

IMDG-Verpakkingsgroep: N/A

#### 14.5. Milieugevaren

Zeemilieuvervuiler: Nee

Milieuverontreiniger: Nee

IMDG-EMS: N/A

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Weg en Spoor (ADR-RID)

ADR-Etiket: N/A

ADR - Gevaar-identificatienummer: N/A

ADR-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A

ADR-Code inzake beperkingen in tunnels: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Lucht (IATA):

IATA-Passegiervliegtuig: N/A

IATA-Cargovliegtuig: N/A

IATA-Etiket: N/A

IATA-Bijkomende gevaren: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A

Zee (IMDG):  
IMDG-Stuwage en behandeling: N/A  
IMDG-scheiding: N/A  
IMDG-bijkomende gevaren: N/A  
IMDG-Speciale Voorzorgsmaatregelen: N/A

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**  
N.A.

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)  
Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)  
Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)  
Verordening (EU) n. 2020/878  
Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)  
Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)  
Verordening (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)  
Verordening (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)  
Verordening (EU) n. 2024/2865  
Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013  
Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Verordening (EU) 2023/707  
Verordening (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)  
Verordening (EU) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)  
Verordening (EU) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)  
Verordening (EG) nr. 648/2004 (Detergentia).  
Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product: 3  
Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat: 40, 75

**Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):**

Geen

**Precursoren voor explosieven - Verordening 2019/1148**

Geen stoffen vermeld

**Verordening (EU) nr. 649/2012 (PIC-verordening)**

Geen stoffen vermeld

**Duitse Water Hazard Class.**

NWG: Niet gevaarlijk voor water

**Duitse 'Lagerklasse' regelgeving volgens TRGS 510**

LGK 10

**SVHC stoffen:**

Geen SVHC stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%.

**VERORDENING (EU) No 528/2012:**

Het product wordt geïdentificeerd als behandeld artikel op grond van art. 58 van de Verordening (EU) nr. 528/2012 en latere wijzigingen en aanvullingen daarop.  
Stoffen die zijn opgenomen in Verordening (EU) n. 528/2012 (betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden):  
Nomenclature IUPAC: Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)  
Nomenclature BPR: C(M)IT/MIT (3:1)  
CAS number: 55965-84-9  
Product-type 6: Preservatives for products during storage  
Assessment status: Approved  
UITVOERINGSVERORDENING (EU) 2016/131 VAN DE COMMISSIE; Nomenclature IUPAC: Bronopol  
Nomenclature BPR: Bronopol  
CAS number: 52-51-7

## 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Code   | Beschrijving                                                               |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| EUH071 | Bijtend voor de luchtwegen.                                                |
| H301   | Giftig bij inslikken.                                                      |
| H302   | Schadelijk bij inslikken.                                                  |
| H310   | Dodelijk bij contact met de huid.                                          |
| H314   | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.                                                 |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H318   | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                             |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                         |
| H330   | Dodelijk bij inademing.                                                    |
| H400   | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410   | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412   | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |

| Code         | Gevarenklasse en gevarencategorie | Beschrijving                                            |
|--------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 3.1/2/Dermal | Acute Tox. 2                      | Acute toxiciteit (dermaal), categorie 2                 |
| 3.1/2/Inhal  | Acute Tox. 2                      | Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 2           |
| 3.1/3/Oral   | Acute Tox. 3                      | Acute toxiciteit (oraal), categorie 3                   |
| 3.1/4/Oral   | Acute Tox. 4                      | Acute toxiciteit (oraal), categorie 4                   |
| 3.2/1C       | Skin Corr. 1C                     | Huidcorrosie, categorie 1C                              |
| 3.2/2        | Skin Irrit. 2                     | Huidirritatie, categorie 2                              |
| 3.3/1        | Eye Dam. 1                        | Ernstig oogletsel, categorie 1                          |
| 3.3/2        | Eye Irrit. 2                      | Oogirritatie, categorie 2                               |
| 3.4.2/1A     | Skin Sens. 1A                     | Sensibilisatie van de huid, categorie 1A                |
| 4.1/A1       | Aquatic Acute 1                   | Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1                     |
| 4.1/C1       | Aquatic Chronic 1                 | Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 1 |
| 4.1/C3       | Aquatic Chronic 3                 | Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3 |

### Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

#### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Eye Dam. 1, H318                      Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft

Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen

SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.

De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.

Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

Legenda van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

AND: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ATE: Acute toxiciteitsschatting

ATEmix: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)

BCF: Biologische concentratie factor

BEI: Biologische blootstelling Index

BOD: Biochemisch zuurstofverbruik

CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).  
 CAV: Anti-vergiftigingscentrum  
 CE: Europese Gemeenschap  
 CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking  
 CMR: Carcinogeen, mutageen en reprotoxisch  
 COD: Chemisch zuurstofverbruik  
 COV: Vluchtige organische stoffen  
 CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling  
 CSR: Chemisch veiligheidsverslag  
 DMEL: Afgeleide minimaal effect niveau  
 DNEL: Afgeleide dosis zonder effect.  
 DPD: Gevaarlijke preparaten richtlijn  
 DSD: Gevaarlijke stoffen richtlijn  
 EC50: Half maximale effectieve concentratie  
 ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen  
 EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.  
 ES: Blootstellingsscenario  
 GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland  
 GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.  
 IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek  
 IATA: Vereniging voor internationaal luchtvervoer.  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).  
 IC50: half-maximale remmende concentratie  
 ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.  
 ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).  
 IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.  
 INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.  
 IRCCS: Wetenschappelijk instituut voor onderzoek, ziekenhuisopname en gezondheidszorg  
 KAFH: Keep Away From Heat  
 KSt: Explosie-coëfficiënt  
 LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.  
 LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.  
 LDLo: Letale dosis laag  
 N.A.: Niet van toepassing  
 N/A: Niet van toepassing  
 N/D: Niet bepaald/Niet beschikbaar  
 NA: Niet beschikbaar  
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health  
 NOAEL: Geen waargenomen schadelijk effect niveau  
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration (VS).  
 PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch  
 PGK: Verpakkingsinstructie  
 PNEC: Voorspelde nuleffectconcentratie.  
 PSG: Passagiers  
 RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.  
 STEL: Korte termijn blootstellingslimiet  
 STOT: Specifieke doelorgaan toxiciteit  
 TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie  
 TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).  
 vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend.  
 WGK: Duitse Water Hazard Class.

#### **Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:**

- Veiligheidskaart
- RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming
- RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
- RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
- RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
- RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
- RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
- RUBRIEK 12: Ecologische informatie
- RUBRIEK 15: Regelgeving
- RUBRIEK 16: Overige informatie