# CaluClean I7 vlekverwijderaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Referentienummer: 273243
Datum van uitgave: 15-12-2016 Datum herziening: 16-8-2023 Vervangt versie van: 1-2-2021 Versie: 3.1

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

### 1.1. Productidentificatie

| | | |
|---|---|---|
| Productvorm | : | Mengsel |
| Productnaam | : | CaluClean I7 vlekverwijderaar |
| UFI | : | UM7R-8NET-A302-0SCV |
| Productcode | : | 3024500 |
| Producttype | : | Detergentia |
| Productgroep | : | Reinigingsproduct |

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

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

| | | |
|---|---|---|
| Hoofdgebruikscategorie | : | Professioneel gebruik |
| Spec. industrieel/professioneel gebruik | : | Wijdverbreid gebruik |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : | De informatie, gegeven in dit veiligheidsinformatieblad, heeft betrekking op het in rubriek 1.1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : | Reinigingsmiddelen, vloeistoffen (allesreinigers, sanitaire producten, vloerreinigers, glasreinigers, tapijtreinigers, metaalreinigers) |
| Functie of gebruikscategorie | : | Schoonmaak-/wasmiddelen en additieven |

#### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

**Distributeur**
Carel Lurvink Logistics B.V.
IJzersteden, 11
NL– 7547 TB Enschede
Nederland
T +31 (0)53-4344343 - F +31 (0)53-4337105
info@carellurvink.nl - www.carellurvink.nl

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|---|---|---|---|---|
| België | Antigifcentrum<br>p/a Militair Hospitaal Koningin Astrid | Bruynstraat 1<br>1120 Brussel | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) | Huispostnummer Q03.2.315<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week) |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

**Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### 2.2. Etiketteringselementen

**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing.

Gevarenaanduidingen (CLP) : H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P280 - Draag oogbescherming, beschermende handschoenen.
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.

EUH zinnen : EUH208 - Bevat 2-methylisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT/vPvB-stoffen ≥ 0,1% beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Butoxydiglycol<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 112-34-5<br>EG-Nr: 203-961-6<br>EU Catalogus nr: 603-096-00-8<br>REACH-nr: 01-2119475104-44 | 1 – 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Capryleth-9 carboxylic acid | CAS-Nr: 53563-70-5<br>EG-Nr: 611-013-1<br>REACH-nr: Polymer | 1 – 5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 |
| Diphenyl ether<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 101-84-8<br>EG-Nr: 202-981-2<br>REACH-nr: 01-2119472545-33 | < 0,01 | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Isopentyl acetate<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt<br>(Noot C) | CAS-Nr: 123-92-2<br>EG-Nr: 204-662-3<br>EU Catalogus nr: 607-130-00-2<br>REACH-nr: 01-2119548408-32 | < 0,01 | Flam. Liq. 3, H226 |
| BHT<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE) | CAS-Nr: 128-37-0<br>EG-Nr: 204-881-4<br>REACH-nr: 01-2119565113-46 | < 0,01 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on | CAS-Nr: 2682-20-4<br>EG-Nr: 220-239-6<br>EU Catalogus nr: 613-326-00-9<br>REACH-nr: 01-2120764690-50 | < 0,01 | Acute Tox. 2 (Inhalatie), H330<br>Acute Tox. 3 (Dermaal), H311<br>Acute Tox. 3 (Oraal), H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Citral<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE) | CAS-Nr: 5392-40-5<br>EG-Nr: 226-394-6<br>EU Catalogus nr: 605-019-00-3<br>REACH-nr: 01-2119462829-23 | < 0,01 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |

| Specifieke concentratiegrenzen: | | |
|---|---|---|
| **Naam** | **Productidentificatie** | **Specifieke concentratiegrenzen (%)** |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on | CAS-Nr: 2682-20-4<br>EG-Nr: 220-239-6<br>EU Catalogus nr: 613-326-00-9<br>REACH-nr: 01-2120764690-50 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

Noot C: Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen.

EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

EHBO na opname door de mond : Bij onwel voelen een arts raadplegen.

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

Symptomen/effecten na contact met de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Irritatie van de ogen.

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

## 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

Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Opslagtemperatuur : 10 – 30 °C

Opslagplaats : Bewaar op een schone, droge en vuurbestendige plaats. Zorg voor een geschikte ventilatie.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Volg de gebruiksaanwijzingen zorgvuldig op.

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 National occupational exposure and biological limit values

| Citral (5392-40-5) | |
|---|---|
| **België - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Citral (vapeur et aérosol) # Citral (damp en aërosol) |
| OEL TWA | 32 mg/m³ |
| OEL TWA [ppm] | 5 ppm |
| Opmerking | D: la mention “D” signifie que la résorption de l’agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l’exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l’agent dans l’air. # D: de vermelding “D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |

| Butoxydiglycol (112-34-5) | |
|---|---|
| **EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| Lokale naam | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |
| IOEL TWA | 67,5 mg/m³ |
| IOEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| IOEL STEL | 101,2 mg/m³ |
| IOEL STEL [ppm] | 15 ppm |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| **België - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | 2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol # 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |
| OEL TWA | 67,5 mg/m³ |
| OEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| OEL STEL | 101,2 mg/m³ |
| OEL STEL [ppm] | 15 ppm |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| **Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |
| TGG-8u (OEL TWA) | 50 mg/m³ |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm] | 7,4 ppm |
| TGG-15min (OEL STEL) | 100 mg/m³ |
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm] | 14,8 ppm |
| Opmerking | H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2023 |

| Diphenyl ether (101-84-8) | |
|---|---|
| **EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| Lokale naam | Diphenyl ether |
| IOEL TWA | 7 mg/m³ |
| IOEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| IOEL STEL | 14 mg/m³ |
| IOEL STEL [ppm] | 2 ppm |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| **België - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Oxyde de diphényle (vapeur) # Difenyloxide (damp) |
| OEL TWA | 7 mg/m³ |
| OEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| OEL STEL | 14 mg/m³ |
| OEL STEL [ppm] | 2 ppm |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| **Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Difenylether |
| TGG-8u (OEL TWA) | 7 mg/m³ |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm] | 1 ppm |
| TGG-15min (OEL STEL) | 14 mg/m³ |
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm] | 2 ppm |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2023 |

| Isopentyl acetate (123-92-2) | |
|---|---|
| **EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| Lokale naam | Isopentylacetate |
| IOEL TWA | 270 mg/m³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOEL STEL | 540 mg/m³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| **België - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Acétates de pentyle tous isomères # Pentyl acetaat, alle isomeren |
| OEL TWA | 270 mg/m³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| OEL STEL | 540 mg/m³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| **Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | iso-Pentylacetaat |
| TGG-15min (OEL STEL) | 530 mg/m³ |

| Isopentyl acetate (123-92-2) | |
|---|---|
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm] | 98,1 ppm |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2023 |

| BHT (128-37-0) | |
|---|---|
| **België - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol (vapeur et aérosol) # Di-tert-butyl-4-methylfenol (damp en aërosol) |
| OEL TWA | 2 mg/m³ |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3. Air contaminants formed

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

**Passende technische maatregelen:**
Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

#### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:**



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

**Bescherming van de ogen:**
Veiligheidsbril

| Bescherming van de ogen | | | |
|---|---|---|---|
| **Type** | **Toepassingsgebied** | **Kenmerken** | **Norm** |
| Veiligheidsbril | Druppeltjes | met zijbescherming | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

**Huid en lichaam bescherming:**
Draag geschikte beschermende kleding

**Bescherming van de handen:**
Beschermende handschoenen

| Bescherming van de handen | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Type** | **Materiaal** | **permeatie** | **Dikte (mm)** | **Penetratie** | **Norm** |
| Wegwerphandschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 2 (> 30 minuten) | 0,4 | 2 (< 1.5) | EN 374-2 |

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

**Bescherming van de ademhalingswegen:**
Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

**Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:**
Volg de gebruiksaanwijzingen zorgvuldig op. Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|---|---|---|
| Fysische toestand | : | Vloeibaar |
| Kleur | : | Kleurloos. |
| Voorkomen | : | Helder. |
| Geur | : | Geparfumeerd. |
| Geurdrempelwaarde | : | Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : | Niet van toepassing |
| Vriespunt | : | Niet beschikbaar |
| Kookpunt | : | Niet beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | : | Niet van toepassing |
| Onderste explosiegrens | : | Niet beschikbaar |
| Bovenste explosiegrens | : | Niet beschikbaar |
| Vlampunt | : | Niet beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | Niet beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : | Niet beschikbaar |
| pH | : | 9 |
| pH concentratie van de oplossing | : | 100 % |
| Viscositeit, kinematisch | : | < 19,9 mm²/s |
| Viscositeit, dynamisch | : | < 20 mPa·s |
| Oplosbaarheid | : | Volledig oplosbaar. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : | Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : | Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 50°C | : | Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : | 1,005 g/cm³ |
| Relatieve dichtheid | : | Niet beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : | Niet beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | : | Niet van toepassing |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

| Citral (5392-40-5) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | ≈ 6800 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat |

| Butoxydiglycol (112-34-5) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 6600 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | 2764 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | > 196 mg/l |

| Isopentyl acetate (123-92-2) | |
|---|---|
| LD50 oraal | 16600 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht |

| BHT (128-37-0) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 2930 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
pH: 9

| Butoxydiglycol (112-34-5) | |
|---|---|
| pH | 7 |

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
pH: 9

| Butoxydiglycol (112-34-5) | |
|---|---|
| pH | 7 |

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld
Carcinogeniteit : Niet ingedeeld

| Citral (5392-40-5) | |
|---|---|
| NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar) | 60 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information) |

| BHT (128-37-0) | |
|---|---|
| NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar) | 25 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information) |

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

| Citral (5392-40-5) | |
|---|---|
| LOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen) | 68 ppm Animal: rat, Animal sex: female |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 100 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| NOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen) | 34 ppm Animal: rat, Animal sex: female |
| NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen) | 60 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

| Diphenyl ether (101-84-8) | |
|---|---|
| NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen) | 1000 mg/kg lichaamsgewicht |

| BHT (128-37-0) | |
|---|---|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 100 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 25 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male |

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

| CaluClean I7 vlekverwijderaar | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | < 19,9 mm²/s |

| BHT (128-37-0) | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | 3,47 mm²/s 80 °C |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

| Citral (5392-40-5) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 6,78 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 6,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algen [1] | 103,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

| Butoxydiglycol (112-34-5) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 1300 mg/l |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 1000 mg/l EC50 waterflea (48 h) |

| Butoxydiglycol (112-34-5) | |
|---|---|
| EC50 - Andere waterorganismen [2] | 100 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l |

| Diphenyl ether (101-84-8) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 4,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 1,96 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |

| Isopentyl acetate (123-92-2) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | > 22 mg/l |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 42 mg/l waterflea |
| EC50 - Andere waterorganismen [2] | > 100 mg/l |

| BHT (128-37-0) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 0,57 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 0,48 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algen [1] | > 0,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| LOEC (chronisch) | 1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronisch) | 0,023 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronisch vis | 0,053 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '42 d' |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| CaluClean I7 vlekverwijderaar | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | 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. |

| Butoxydiglycol (112-34-5) | |
|---|---|
| Biodegradatie | 89 – 93 % OECD 301 C |

## 12.3. Bioaccumulatie

| Citral (5392-40-5) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 2,8 |

| Butoxydiglycol (112-34-5) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 1 |

| Isopentyl acetate (123-92-2) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 2,7 |

| BHT (128-37-0) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 5,1 |

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | | |
|---|---|---|
| Regionale wetgeving (afval) | : | Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Afvalverwerkingsmethoden | : | Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : | Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Lege verpakkingen kunnen na reiniging als afval verwijderd worden in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Als recycling niet mogelijk is, verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften voor het verwijderen van afval. |
| Ecologie - afvalstoffen | : | Voorkom lozing in het milieu. |
| EURAL-code | : | 20 01 29* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. VN-nummer of ID-nummer** | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| **14.3. Transportgevarenklasse(n)** | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| **14.4. Verpakkingsgroep** | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| **14.5. Milieugevaren** | | | | |
| Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | | |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

**Wegtransport**

Niet van toepassing

**Transport op open zee**

Niet van toepassing

**Luchttransport**

Niet van toepassing

**Transport op binnenlandse wateren**

Niet van toepassing

**Spoorwegvervoer**

Niet van toepassing

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

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

**REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)**

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

**REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)**

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

**REACH kandidaatlijst (SVHC)**

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

**PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)**

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

**POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)**

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

**Ozon-verordening (1005/2009)**

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

**Verordening Wasmiddelen (648/2004)**

| Etikettering van gehalten | |
|---|---|
| **Component** | **%** |
| anionogene oppervlakteactieve stoffen | <5% |
| Benzisothiazolinone | |
| Methylisothiazolinone | |
| parfums | |

**Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)**

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

**Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)**

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) 273/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 11 februari 2004 betreffende de vervaardiging en het op de markt brengen van bepaalde stoffen die worden gebruikt bij de illegale vervaardiging van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

**Nederland**

| | | |
|---|---|---|
| ABM categorie | : | B(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Vermelding van wijzigingen**

| Rubriek | Gewijzigd item | Wijziging | Opmerkingen |
|---|---|---|---|
| | Concentratie van de oplossing gebruikt voor de pH-meting | Toegevoegd | |
| | Vervangt | Gewijzigd | |
| | Datum herziening | Gewijzigd | |
| | Ontvlambaarheid (vast,gas) | Toegevoegd | |
| 1.1 | UFI on SDS 1.1 | Toegevoegd | |
| 1.2 | Hoofdgebruikscategorie | Gewijzigd | |
| 4.1 | EHBO na contact met de huid | Toegevoegd | |
| 4.1 | EHBO na opname door de mond | Gewijzigd | |
| 5.1 | Geschikte blusmiddelen | Gewijzigd | |
| 5.2 | Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | Gewijzigd | |
| 6.1 | Beschermingsmiddelen | Toegevoegd | |
| 6.3 | Reinigingsmethodes | Toegevoegd | |
| 6.4 | Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13) | Gewijzigd | |
| 7.2 | Opslagplaats | Gewijzigd | |
| 7.3 | Specifieke eindtoepassingen | Toegevoegd | |
| 9.1 | Smeltpunt | Toegevoegd | |
| 16 | Afkortingen en acroniemen | Gewijzigd | |

**Afkortingen en acroniemen:**

| | |
|---|---|
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| CLP | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| IARC | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |

| Afkortingen en acroniemen: | |
|---|---|
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| OECD | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| STP | Waterzuiveringsinstallatie |
| TLM | Mediane Tolerantie Limiet |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| BLV | Biologische grenswaarde |
| BOD | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) |
| COD | Chemisch zuurstofverbruik (CZV) |
| EG-Nr | Europese commissie Nummer |
| EN | Europese standaard |
| OEL | Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| ThZV | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV) |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd |
| ED | Hormoonontregelende eigenschappen |

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : Geen. AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 (Inhalatie) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2 |
| Acute Tox. 3 (Dermaal) | Acute dermale toxiciteit, Categorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3 |
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| EUH208 | Bevat 2-methylisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| EUH210 | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H301 | Giftig bij inslikken. |
| H311 | Giftig 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. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1A | Huidsensibilisatie, Categorie 1A |
| Skin Sens. 1B | Huidsensibilisatie, Categorie 1B |

| Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|---|---|
| Eye Irrit. 2 | H319 | Berekeningsmethode |

De indeling is in overeenstemming met : ATP 12

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.