# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad (SDS) is opgesteld overeenkomstig de vereisten van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 (in het bijzonder zoals gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie met betrekking tot SDS'en) en Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

**Datum van uitgifte:** 20-jun-2024 **Datum van herziening** 20-jun-2024 **Herziene versie nummer:** 1

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

### 1.1. Productidentificatie

| | |
|---|---|
| **Productidentificatie** | C-21159453-001_PGP_CLPR7_EUR |
| **Productnaam** | P&G Professional_LenorProfessional_Sea Breeze (liquide-vloeibaar) |
| **Productvorm** | Mengsel |
| **Pure stof/mengsel** | Mengsel |

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

| | |
|---|---|
| **Aanbevolen gebruik** | Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers |
| **Ontraden gebruik** | Geen informatie beschikbaar |
| **Belangrijkste gebruikersgroep** | SU 22 - Professioneel gebruik |
| **Productcategorie** | Wasverzachter vloeibaar |
| **Gebruikscategorie** | PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) |

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

| Leverancier | Fabrikant |
|---|---|
| BELGIE<br>PROCTER & GAMBLE BELGIUM DISTRIBUTION sprl - Temselaan 100 – 1853 Strombeek-Bever (België)<br>Postadres: PROCTER & GAMBLE BELGIUM DISTRIBUTION bvba - Postbus 81 – 1090 Brussel (België)<br>Tel: 0800/15178 (voor professionele gebruikers)<br>Tel: 0800/12545 (voor consumenten)<br>customerservice@pgprof.com<br><br>NEDERLAND<br>PROCTER & GAMBLE Nederland B.V.-Watermanweg 100 – Postbus 1345 – 3000 BH Rotterdam (Nederland)<br>Tel: 0800 - 0233070 (voor professionele gebruikers)<br>Tel: 0800 – 0228208 (voor consumenten)<br>customerservice@pgprof.com | Procter & Gamble Amiens S.A.S.<br>ZI Nord<br>150 rue André Durouchez<br>BP 90045<br>80082 Amiens Cedex 2<br>France |

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

**E-mailadres** customerservice@pgprof.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen België : Antigifcentrum - Tel: +32 (0) 70/245.245

Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Tel. +31 (0) 30 – 274.88.88
(Uitsluitend voor een behandelde arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftigingen)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

*Indeling overeenkomstig*

*Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]*
Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

**2.2. Etiketteringselementen**

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
**Gevarenaanduidingen**
Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

**Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)**
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden

EUH208 - Bevat Cinnamal Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

**2.3. Andere gevaren**

Geen informatie beschikbaar

**Informatie m.b.t. hormoonontregeling** Er zijn geen stoffen op of boven de gereguleerde waarde voor declaratie van >0,1% die vallen onder de definitie van bevestigde hormoonontregelaars van enige EU-regelgeving.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.1 Stoffen**
Niet van toepassing

**3.2 Mengsels**

| Naam van chemische stof | CAS-nr. | Gewichts% | REACH-registratienummer | EG Nr. (EU Catalogusnummer) | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermijn) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil and palm feedstock/mixture of mono- and di-esters) | 1079184-43-2 | 5 - 10 | Geen gegevens beschikbaar | - | Aquatic Chronic 3 (H412) | - | - | - |
| Cinnamal | 104-55-2 | 0 - 1 | Geen gegevens beschikbaar | 203-213-9 | Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) | Skin Sens. 1A :: 0.01%<=C<100% | - | - |

**Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen**

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie >=0,1% (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

| | |
|---|---|
| **Inademing** | NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. (Een arts raadplegen indien symptomen optreden). |
| **Contact met de ogen** | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. |
| **Contact met de huid** | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. |
| **Inslikken** | NA INSLIKKEN:. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk contact opnemen met een arts of een vergiftigingencentrum. |

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

| | |
|---|---|
| **Symptomen** | Hoesten en/of een piepende ademhaling. Roodheid. Zwelling van weefsel. Jeuk. Niezen. Droogheid. Pijn. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Overmatige afscheiding. |

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

| | |
|---|---|
| **Opmerkingen voor artsen** | De symptomen behandelen. |

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**5.1. Blusmiddelen**

| | |
|---|---|
| **Geschikte blusmiddelen** | Droog chemisch product. Alcoholbestendig schuim. Koolstofdioxide (CO2). |
| **Ongeschikte blusmiddelen** | Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen. |

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

| | |
|---|---|
| **Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof** | Geen in het bijzonder. |

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

| | |
|---|---|
| **Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden** | Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. |

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

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

| | |
|---|---|
| **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** | Zorgen voor voldoende ventilatie. |
| **Voor de hulpdiensten** | Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. |

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

| | |
|---|---|
| **Milieuvoorzorgsmaatregelen** | Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie. |

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

| | |
|---|---|
| **Methoden voor insluiting** | Schep geabsorbeerde stoffen in gesloten houders. |
| **Reinigingsmethoden** | Niet-brandbaar materiaal zoals vermiculiet, zand of aarde gebruiken om product te absorberen en over te brengen naar een container voor latere verwijdering. Kleine hoeveelheden van gemorste vloeistoffen:. Grote hoeveelheid gemorst product:. hou vrijgegeven stof onder controle, verpomp in geschikte houders. Dit materiaal en de verpakking ervan moet worden afgevoerd op een veilige manier en overeenkomstig |

plaatselijke wetgeving.

**Voorkoming van secundaire gevaren** Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurichtlijnen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

**Verwijzing naar andere rubrieken** Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

**Instructies voor algemene hygiëne** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

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

**Opslagomstandigheden** Uitsluitend in de oorspronkelijke container bewaren/opslaan. Goed gesloten bewaren op een droge, koele plaats.

LGK 12.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

**Risicobeheersmaatregelen (RBM)** De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

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

**8.1. Controleparameters**

**Blootstellingsgrenswaarden**

| Naam van chemische stof | Frankrijk | Duitsland TRGS | Duitsland DFG | Griekenland | Hongarije |
|---|---|---|---|---|---|
| Cinnamal | - | Skin sensitizer | skin sensitizer | - | - |

**Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)** Langdurig.

| Naam van chemische stof | Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch | Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch | Werknemer - dermaal, langetermijn - lokaal | Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal |
|---|---|---|---|---|
| Cinnamal | 1.75 mg/kg bw/day | 6.11 mg/m³ | - | - |

| Naam van chemische stof | Consument - oraal, langetermijn - systemisch | Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch | Consument - dermaal, langetermijn - systemisch |
|---|---|---|---|
| Cinnamal | 0.625 mg/kg bw | 1.09 mg/m³ | 0.625 mg/kg bw/day |

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)**

| Naam van chemische stof | Zoet water | Zeewater | Intermitterend vrijkomen |
|---|---|---|---|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil and palm | 0.054 mg/L | 0.005 mg/L | - |

| | | | |
|---|---|---|---|
| feedstock/mixture of mono- and di-esters) | | | |
| Cinnamal | 0.008 mg/L | 0.001 mg/L | 0.032 mg/L |

| Naam van chemische stof | Zoetwatersediment | Zeewatersediment | Afvalwaterbehandelingsinstallatie | Bodem | Lucht | Oraal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil and palm feedstock/mixture of mono- and di-esters) | 109 mg/kg dwt | 10.9 mg/kg dwt | 4.74 mg/L | 534 mg/kg dwt | - | - |
| Cinnamal | 0.101 mg/kg dwt | 0.01 mg/kg dwt | 7.1 mg/L | 0.015 mg/kg dwt | - | - |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

**Bescherming van de handen** Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

**Huid- en lichaamsbescherming** Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn.

**Instructies voor algemene hygiëne** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

**Beheersing van milieublootstelling** Voorkom dat het onverdunde product in het oppervlaktewater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Fysische toestand** Vloeistof
**Voorkomen** Vloeistof
**Kleur** Gekleurd
**Geur** Aangenaam (parfum)
**Geurdrempelwaarde** Niet van toepassing

| Eigenschap | Waarden | Opmerkingen • Methode |
|---|---|---|
| **Smelt- / vriespunt** | Geen gegevens beschikbaar | Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product |
| **Beginkookpunt en kooktraject** | 95 - 110 °C | |
| **Ontvlambaarheid** | | Niet van toepassing. Deze eigenschap is niet relevant voor producten in vloeibare vorm |
| **Ontvlambaarheidsgrens in lucht** | | Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product |
| **Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens** | Geen gegevens beschikbaar | |
| **Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens** | Geen gegevens beschikbaar | |

| | | |
|---|---|---|
| **Vlampunt** | Geen vlampunt tot koken | |
| **Zelfontbrandingstemperatuur** | Geen gegevens beschikbaar | Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product |
| **Ontledingstemperatuur** | Geen gegevens beschikbaar | Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product |
| **pH** | 2.5 - 3.8 | |
| **Dynamische viscositeit** | 45 - 165 mPa s | |
| **Oplosbaarheid in water** | Oplosbaar in water | |
| **Oplosbaarheid** | Geen gegevens beschikbaar | Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product |
| **Verdelingscoëfficiënt** | Geen gegevens beschikbaar | Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product |
| **Dampspanning** | Geen gegevens beschikbaar | Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product |
| **Relatieve dichtheid** | 0.97 - 1.1 | |
| **Relatieve dampdichtheid** | Geen gegevens beschikbaar | Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product |
| **Deeltjeseigenschappen** | | Niet beschikbaar. Deze eigenschap is niet relevant voor de veiligheid en classificatie van dit product |
| **Deeltjesgrootte** | Geen informatie beschikbaar | |
| **Deeltjesgrootteverdeling** | Geen informatie beschikbaar | |

**9.2. Overige informatie**

*9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen*
Geen informatie beschikbaar

*9.2.2. Overige veiligheidskenmerken*
Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1. Reactiviteit**
**Reactiviteit** Geen informatie beschikbaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**
**Stabiliteit** Stabiel onder normale omstandigheden.
**Explosiegegevens**
**Gevoeligheid voor mechanische schok** Geen.
**Gevoeligheid voor statische ontlading** Geen.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**
**Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen bij normale verwerking.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**
**Te vermijden omstandigheden** Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**
**Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**
**Gevaarlijke ontledingsproducten** Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

**Productinformatie**

**Inademing** Onbekend.

**Contact met de ogen** Onbekend.

**Contact met de huid** Onbekend.

**Inslikken** Onbekend.

**Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**

**Symptomen** Geen.

**Numerieke maten van toxiciteit**
Geen informatie beschikbaar

**Acute toxiciteit**

**Gegevens over de bestanddelen**

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 | Dermaal LD50 | Inademing LC50 |
|---|---|---|---|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N, N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil and palm feedstock/mixture of mono- and di-esters) | - | 5001 mg/kg (RABBIT) | - |
| Cinnamal | 2221 mg/kg (RAT) | 5001 mg/kg (Rabbit) | 68.9 mg/L (Rat) |

| Naam van chemische stof | Kankerverwekkendheid | Soorten | Schade aan ogen | Soorten | Ontwikkelingstoxiciteit | Soorten | Mutageniteit | Soorten |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cinnamal | - | - | Y (OECD 405) | - | - | - | - | - |

| Naam van chemische stof | Voortplantingstoxiciteit | Soorten | Huidcorrosie/-irritatie | Soorten | Sensibilisatie | Soorten |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cinnamal | - | - | Y (OECD 404) | - | - | - |

| Naam van chemische stof | Huidsensibilisatie | Soorten | STOT - bij eenmalige blootstelling | STOT RE 1 Doelorga(a)n(en) | Soorten | STOT - bij herhaalde blootstelling | STOT RE 2 Doelorga(a)n(en) | Soorten | Gevaar bij inademing |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cinnamal | equivalent or similar to guideline OECD 406 | - | - | - | - | - | - | - | - |

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**

**Huidcorrosie/-irritatie** Niet van toepassing.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Niet van toepassing.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Niet van toepassing.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Onbekend.

**Kankerverwekkendheid** Onbekend.

**Voortplantingstoxiciteit** Onbekend.

**STOT - bij eenmalige blootstelling** Onbekend.

**STOT - bij herhaalde blootstelling** Onbekend.

**Gevaar bij inademing** Niet van toepassing.

**11.2. Informatie over andere gevaren**

**11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen**

**Hormoonverstorende eigenschappen** Er zijn geen stoffen op of boven de gereguleerde waarde voor declaratie van >0,1% die vallen onder de definitie van bevestigde hormoonontregelaars van enige EU-regelgeving.

**11.2.2. Overige informatie**

**Andere schadelijke effecten** Onbekend.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**12.1. Toxiciteit**

**Ecotoxiciteit** Wordt niet beschouwd als schadelijk voor in het water levende organismen. Geen bekende ongunstige invloed op de werking van waterzuiveringsinstallaties bij normale gebruiksomstandigheden zoals aanbevolen.

**Acute toxiciteit**

| Naam van chemische stof | Algen/aquatische planten | Vis | Toxiciteit voor micro-organismen | Crustacea |
|---|---|---|---|---|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, | 1.2 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72) | 5.2 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h) | - | 14.8 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 24 h) |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| chlorides (cottonseed oil and palm feedstock/mixture of mono- and di-esters) | | | | |
| Cinnamal | 31.6 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h) | 3.9 mg/L (EU Method C.1; Danio rerio; 96 h) | 71 mg/L (activated sludge; 3 h) | 3.21 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h) |

**Chronische toxiciteit**

| Naam van chemische stof | Toxiciteit voor algen | Toxiciteit voor vissen | Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren | Toxiciteit voor micro-organismen | Toxiciteit voor andere organismen |
|---|---|---|---|---|---|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil and palm feedstock/mixture of mono- and di-esters) | 0.39 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d) | 9.77 mg/L (US EPA TSCA, 40 CFR, Part 797.1600; Pimephales promelas; 5 d) | 1 mg/L (EPA OTS 797.1330; Daphnia magna; 21 d) | - | 47.4 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.125 d) |
| Cinnamal | 2 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d) | 15.159 mg/L (Fresh water fish; 28 d) | 1.91 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d) | - | - |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid**

| Naam van chemische stof | Test voor snelle biologische afbreekbaarheid (OESO 301) | Abiotische afbraak - hydrolyse | Abiotische afbraak - fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|---|---|---|---|---|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil and palm feedstock/mixture of mono- and di-esters) | 76 % (OECD 301 B; CO2 evolution; 28 d; 10-day window criteria fulfilled) | - | - | - |
| Cinnamal | 100 % (OECD 301 B; CO2 evolution; 21 d) | - | - | - |

## 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie**

**Gegevens over de bestanddelen**

| Naam van chemische stof | Verdelingscoëfficiënt |
|---|---|
| Cinnamal | 2.1065 |

| Naam van chemische stof | Verdelingscoëfficiënt octanol/water | Bioconcentratiefactor (BCF) |
|---|---|---|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil and palm feedstock/mixture of mono- and di-esters) | 3.8 | - |
| Cinnamal | 2.107 (OECD 117) | 8 |

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit in de bodem**

| Naam van chemische stof | log Koc |
|---|---|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil and palm feedstock/mixture of mono- and di-esters) | 20225 (OECD 106) |
| Cinnamal | 90.78 (90.78 (OECD 121)) |

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

**PBT- en zPzB-beoordeling** Geen informatie beschikbaar.

| Naam van chemische stof | PBT- en zPzB-beoordeling |
|---|---|
| Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil and palm feedstock/mixture of mono- and di-esters) | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| Cinnamal | De stof is geen niet PBT/zPzB |

**12.6. Hormoonverstorende eigenschappen**

**Hormoonverstorende eigenschappen** Er zijn geen stoffen op of boven de gereguleerde waarde voor declaratie van >0,1% die vallen onder de definitie van bevestigde hormoonontregelaars van enige EU-regelgeving.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Afval van residu/ongebruikte producten** De onderstaande afvalcodes/afvalnotaties zijn in overeenstemming met de Europese Afvalstoffenlijst (European Waste Catalogue; EWC). Afval moet worden ingeleverd bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Afval moet totdat het wordt weggegooid gescheiden worden gehouden van andere soorten afval. Geen afvalproduct in het riool gooien. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Lege, ongereinigde verpakkingen hebben dezelfde verwijderingsoverwegingen nodig als gevulde verpakkingen. Voor het omgaan met afval, zie maatregelen beschreven in paragraaf 8. Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

**Verontreinigde verpakking** Lege containers niet hergebruiken.

**Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC** 20 01 29* - detergenten bevatten gevaarlijke stoffen
15 01 10* - verpakking bevat resten van of is verontreinigd door gevaarlijke stoffen

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**IATA**

**14.1 UN-nummer of ID nummer** Niet gereguleerd
**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Niet gereguleerd
**14.3 Transportgevarenklasse(n)** Niet gereguleerd
**14.4 Verpakkingsgroep** Niet gereguleerd
**14.5 Milieugevaren** Niet van toepassing
**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

**IMDG**

**14.1 UN-nummer of ID nummer** Niet gereguleerd
**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Niet gereguleerd
**14.3 Transportgevarenklasse(n)** Niet gereguleerd
**14.4 Verpakkingsgroep** Niet gereguleerd
**14.5 Milieugevaren** Niet van toepassing
**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
**14.7 Zeevervoer in bulk** Geen informatie beschikbaar

**overeenkomstig IMO-instrumenten**

**RID**

| | |
|---|---|
| **14.1 UN-nummer of ID nummer** | Niet gereguleerd |
| **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** | Niet gereguleerd |
| **14.3 Transportgevarenklasse(n)** | Niet gereguleerd |
| **14.4 Verpakkingsgroep** | Niet gereguleerd |
| **14.5 Milieugevaren** | Niet van toepassing |
| **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** | |
| **Bijzondere bepalingen** | Geen |

**ADR**

| | |
|---|---|
| **14.1 UN-nummer of ID nummer** | Niet gereguleerd |
| **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** | Niet gereguleerd |
| **14.3 Transportgevarenklasse(n)** | Niet gereguleerd |
| **14.4 Verpakkingsgroep** | Niet gereguleerd |
| **14.5 Milieugevaren** | Niet van toepassing |
| **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** | |
| **Bijzondere bepalingen** | Geen |

**ADN**

| | |
|---|---|
| **14.1 UN-nummer of ID nummer** | Niet relevant |
| **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** | Niet gereguleerd |
| **14.3 Transportgevarenklasse(n)** | Geen informatie beschikbaar |
| **14.4 Verpakkingsgroep** | Niet relevant |
| **14.5 Mariene verontreiniging** | Niet gereguleerd |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**Nationale regelgeving**

**Frankrijk**
**Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk)**

**Duitsland**
**Waterrisicoklasse (WGK)** enigszins gevaarlijk voor water (WGK 1)

**Nederland**

**Europese Unie**
Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

**Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:**
Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII)
Verordening (EG) nr. 648/2004 (Detergentenverordening) Gebruikte indeling en procedure voor het afleiden van de indeling voor mengsels in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] REACh-verordening (EG 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)

| Naam van chemische stof | Stof waarvoor beperkingen geldt | Stof die aan toestemming is |
|---|---|---|

| | volgens Bijlage XVII van REACH | onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH |
|---|---|---|
| Cinnamal | 75 | - |

**Persistente organische verontreinigende stoffen**
Dit product bevat stoffen die gereguleerd worden volgens Verordening (EG) nr. 2019/1021 van het Europese Parlement en de Raad betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

**Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590**
Niet van toepassing

**Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR)**

| Naam van chemische stof | Biocidenverordening (EU) Nr. 528/2012 (BPR) |
|---|---|
| Cinnamal | Productsoort 2: Desinfecteermiddelen en algiciden die niet rechtstreeks op mens of dier worden gebruikt |

**Aanbevelingen van CESIO** De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet (voldoen) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 inzake detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking gehouden van de aangewezen autoriteiten van de lidstaten en zullen aan hen ter beschikking worden gesteld op direct verzoek van hen of op verzoek van een detergentfabrikant.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**Chemicaliënveiligheidsrapport** Er is geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel, overeenkomstig REACH-verordening.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden**

**Full text of any hazard and/or precautionary statements referred to under Sections 2-15**
H312 - Schadelijk bij contact met de huid
H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

**Legenda**
SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

**Legenda Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TWA | TWA (tijdgewogen gemiddelde) | STEL | STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling) |
| Plafondwaarde | Maximale grenswaarde | Sk* | Aanduiding m.b.t. huid |

**Datum van uitgifte:** 20-jun-2024

**Datum van herziening** 20-jun-2024

| | |
|---|---|
| **Nadere informatie** | De zouten vermeld in Rubriek 3 zonder REACH-registratienummer zijn vrijgesteld op basis van Bijlage V. |

**Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**
**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**
**De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.**

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**