



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie

Pagina 1 van 17

VIB nr : 612647
V001.5

Frisse Reus Gel Orchidee Macadamia

Veranderd: 25.04.2023

Printdatum: 21.09.2023

Vervangt versie van: 20.12.2022

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

1.1. Productidentificatie

Frisse Reus Gel Orchidee Macadamia

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

Gepland gebruik:
Hoofdwasmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Nederland B.V.
Postbus 2100
NL-3430 Nieuwegein

CM

Tel.: ++31 (0)3402 73911

uw-msds.benelux@be.henkel.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer in Nederland: ++32 70 222 076 (7d/7d - 24u/24u)

NVIC Nederland, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, Tel: 088 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EC) 1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Eye Irrit. 2
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:



Signaalwoord:

Waarschuwing

| | |
|--------------------------------|---|
| Gevarenaanduiding: | H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Veiligheidsaanbeveling: | P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P280 Oogbescherming dragen. P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften. |

Bevat:
2-methylisothiazool-3(2H)-on

2.3. Andere gevaren

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie \geq de concentratiegrens voor weergave in hoofdstuk 3 en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelaar (ED):

Dit mengsel bevat geen stoffen in een concentratie \geq de concentratiegrens voor weergave in punt 3 die als PBT, zPzB of ED zijn beoordeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke stoffen volgens CLP (EC) No 1272/2008:

| Gevaarlijke componenten no. CAS EG-nummer REACH-Reg Nr. | Concentratie | Classificatie | Specifieke concentratiegrenzen, M- factoren en ATE's | Aanvullende informatie |
|--|--|---|---|-----------------------------------|
| Vetalcoholethoxylaat C12-18 EO 68213-23-0 500-201-8 | >= 1- < 5 % | Acute Tox. 4, Oraal, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3 500-234-8 500-234-8 01-2119488639-16 | >= 1- < 5 % | Skin Irrit. 2, Dermaal, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | Eye Irrit. 2; H319; C 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C >= 10 % | |
| benzeensulfonzuur, C10-13- alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3 270-115-0 * | >= 1- < 5 % | Acute Tox. 4, Oraal, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| natriummetabooraat, watervrij 7775-19-1 231-891-6 * | >= 0,1- < 1 % | Repr. 2, H361d Eye Irrit. 2, H319 | Repr. 2; H361d; C >= 5,9 % | SVHC |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50 | >= 15- < 100 PPM (>= 15 ppm- < 100 ppm) | Acute Tox. 2, Inademing, H330 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, Dermaal, H311 Acute Tox. 3, Oraal, H301 | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 10 M chronic = 1 | |

* vrijgesteld volgens REACH artikel 2(7) en bijlage V. Ieder grondstof van het ionenmengsel is geregistreerd zoals vereist.

Voor de volledige text van de H zinnen, aangegeven met codes, zie rubriek 16 "Overige informatie"

Kan tot 0,29 % boorzuur bevatten (REACH-Reg No. 01-2119486683-25)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:
Bij klachten arts consulteren.

Inademen:
Verplaats de slachtoffer en geef ze frisse lucht. In geval van moeilijke ademhaling, raadpleeg onmiddellijk een arts.

Huidcontact:
Spoelen met water. Met product verontreinigde kleding verwijderen.

Oogcontact:
Onder stromend water spoelen (10 minuten lang), eventueel arts consulteren.

Verslikken:
Niet laten overgeven, onmiddellijk een arts consulteren.
Spoel de mond met overvloedig water (uitsluitend indien de persoon bewust is)

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

In geval van inademing: irritatie van de luchtpijp, hoest. Inademing van grote hoeveelheden kan een strottehoofdspasm veroorzaken met ademhalingsstekort.

In geval van contact met de huid: tijdelijke huidirritatie (roodheid, gezwel, verbranding)

In geval van contact met de ogen: gematigde tot zware oogirritatie (roodheid, gezwel, verbranding, tranen).

In geval van inslikking: de inslikking kan een irritatie van de mond, de keel, de slokdarm veroorzaken. Buikloop en braken kunnen verschijnen. Braken kan letsels veroorzaken door opzuijing in de longen.

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

In geval van inademing: geen bijzondere maatregelen.

In geval van contact met de huid: geen bijzondere maatregelen.

In geval van contact met de ogen: geen bijzondere maatregelen.

In geval van inname: niet doen braken / overgeven. Toedienen van een gasvrije drank (water of the)

In geval van inname: bij grote hoeveelheden of van onbekende hoeveelheden, toevoeging van een antischuimmiddel (Dimeticone of Simeicone)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddel:

Waterstraal (indien mogelijk, volle straal vermijden). Pas de blusmaatregelen aan de omgevende omstandigheden. Brandblusapparaten uit de handel zijn geschikt om een opkomend vuur te doven. Het product zelf brand niet.

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Geen

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten of giftige koolmonoxidedampen kunnen zich vormen wanneer de stof of het mengsel brandt.

5.3. Advies voor brandweertieners

Gebruik speciale beschermende uitrusting zoals dichte ademhalingsapparatuur.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Slibgevaar door uitlopend product

Zorg voor een voldoende ventilatie.

bij uittreding van grotere hoeveelheden brandweer waarschuwen

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Restanten met veel water wegspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie advies in rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming geen bijzondere maatregelen vereist.

Algemene hygiënische maatregelen:

Beschermende uitrusting enkel nodig in geval van industrieel gebruik of voor grote verpakkingen (niet voor huishoudverpakkingen)

Vermijd contact met de huid en de ogen. Vervuilde of doordringende kleren onmiddellijk uitdoen. Contaminatie die in contact met de huid kan komen onmiddellijk met veel water wassen. Huidverzorging.

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

droog, bij temperaturen tussen +5 en +40°C opslaan

Regels voor gemeenschappelijke stockage in acht nemen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Hoofdwasmiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Alleen van toepassing

8.1. Controleparameters

Geldig voor
Nederland

Bevat geen stoffen die onderworpen zijn aan blootstelling limiet waarden

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Ademmasker:
Niet noodzakelijk.

Handbeveiliging:

In geval van contact met het product, worden beschermende handschoenen vervaardigd uit Speciaal-Nitril (materiaaldikte >0,1mm, penetratieduur >480 min. Klasse 6) aanbevolen volgens EN 374. In geval van langdurig en herhaaldelijk contact, gelieve rekening te houden met het feit dat in praktijk de penetratieduur aanzienlijk korter kan zijn in vergelijking met bepaald volgens EN 374. De beschermende handschoenen dienen steeds gecontroleerd te worden op hun bruikbaarheid in de desbetreffende werkomgeving (bv.: mechanische- en thermische stress, antistatische effecten ..) De handschoenen dienen vervangen te worden bij de minste tekenen van beschadiging, lekkage. Er wordt tevens aangeraden om regelmatig de wegwerphandschoenen te vervangen en een handverzorgingsplan te voorzien in samenspraak met een handschoenenfabrikant in overeenstemming met de lokale werkcondities.

Oogbeveiliging:
Goed sluitende veiligheidsbril dragen.

Lichaamsbeveiliging:
Chemisch bestendige veiligheidskleding. Neem de instructies van de fabrikant in acht.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uitzicht
gel
zuiver, matig viskeus
roze

Geur
bloemig,
oriëntalisch

Aggregatietoestand
vloeibaar

Smeltpunt
-21 - 6 °C (-5.8 - 42.8 °F)

Beginkookpunt
98 °C (208.4 °F)

Ontvlambaarheid
Niet ontvlambaar product (vlampunt is groter dan 60°C)

| | |
|---|--|
| Explosiegrenswaarden | Niet van toepassing, Het product is niet brandbaar |
| Flampunt | > 100 °C (> 212 °F) Het product onderhoudt op geen enkele wijze de verbranding. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | > 300 °C (> 572 °F) |
| Ontledingstemperatuur | Mixture is not self-reactive and does not decompose or explode when used as intended |
| pH | 8,2 - 8,6 pH/waterige oplossingen, dispersies/pH-meter::97001401 |
| (20 °C (68 °F); Conc.: 100,0 % product; Oplosmiddel: geen) | |
| Viscositeit (kinematisch) | 91 mm ² /s |
| (40 °C (104 °F);) | |
| (dynamische) viscositeit | 390 - 690 mpa.s viscositeit/Brookfield::97001501 |
| (Brookfield; Apparaat: LVDV II+; 20 °C (68 °F); rot.freq.: 30 min-1; Spil Nr.: 31; Conc.: 100,0 % product; Oplosmiddel: geen) | |
| Oplosbaarheid kwalitatief | oplosbaar in water. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | Not applicable, product is an ionic mixture |
| Dampspanning | 43 mbar |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Dampspanning | 180 mbar |
| (50 °C (122 °F)) | |
| Densiteit | 1,028 - 1,038 g/cm ³ densiteit/fluide/trillingsproces: 97003901 |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Relatieve dampdichtheid: | 1,06 |
| (20 °C) | |
| Deeltjeskenmerken | Niet van toepassing, Product is een vloeistof |

9.2. OVERIGE INFORMATIE

Andere informatie die niet van toepassing is op dit product

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden van temperatuur en druk.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waar detype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|---|--------------------|------------------|------------------|--|
| Vetalcoholethoxyla C12-18 EO 68213-23-0 | LD50 | 1.700 mg/kg | rat | niet gespecificeerd |
| vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3 | LD50 | 2.870 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3 | LD50 | 1.080 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| natriummetaboraat, watervrij 7775-19-1 | LD50 | > 2.500 mg/kg | rat | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2-methylisothiazool- 3(2H)-on 2682-20-4 | LD50 | 120 mg/kg | rat | EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |

Acute dermale toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waar detype | Waarde | Voorbeeld | Methode |
|---|--------------------|------------------|------------------|--|
| vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2-methylisothiazool- 3(2H)-on 2682-20-4 | LD50 | 242 mg/kg | rat | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Acute inhalatieve toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waar detype | Waarde | Testatmosfeer | Bloots tellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|-------------|-----------|---------------|---------------------|-----------|--|
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4 | LC50 | 0,11 mg/l | stof en nevel | 4 h | rat | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Huidcorrosie/-irritatie:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Bloots tellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|--------------------------|---------------------|-----------|--|
| Vetalcoholethoxylaat C12-18 EO 68213-23-0 | matig irriterend | 4 h | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3 | irriterend | 4 h | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3 | Categorie 2 (irriterend) | 4 h | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4 | corrosief | 4 h | konijn | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Gebaseerd op gegevens van een OECD 437 test en een OECD 438 test met een vergelijkbaar mengsel moet het product als oogirriterend categorie 2 geclassificeerd worden.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Bloots tellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|--|--|---------------------|-----------|---|
| Vetalcoholethoxylaat C12-18 EO 68213-23-0 | hoog irriterend | 24 h | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3 | hoog irriterend | 24 h | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | 30 s | konijn | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Testtype | Voorbeeld | Methode |
|---|----------------------|--------------------------------|------------------|---|
| vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3 | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3 | niet sensibiliserend | Maximalisatietest voor cavia's | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4 | sensibiliserend | Buehler test | kavia | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Studiotype / toedieningsweg | Metabolische activering / expositietijd | Voorbeeld | Methode |
|---|------------------|---|--|------------------|--|
| vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3 | negatief | zoogdieren cel gen-mutatie test | met en zonder | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |
| benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | without | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3 | negatief | zoogdieren cel gen-mutatie test | met en zonder | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4 | negatief | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | met en zonder | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4 | negatief | in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren | met en zonder | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4 | negatief | zoogdieren cel gen-mutatie test | met en zonder | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3 | negatief | oraal: sondevoeding | | muis | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3 | negatief | oraal: sondevoeding | | muis | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4 | negatief | oraal: sondevoeding | | muis | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4 | negatief | oraal: sondevoeding | | rat | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |

Carcinogeniteit

geen gegevens voorhanden.

Giftigheid voor de voortplanting:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat / Waarde | Testtype | Toepassing | Voorbeeld | Methode |
|--|---|-----------------------|----------------------|-----------|---|
| vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3 | NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 300 mg/kg | Two generation study | oraal: drinkwater | rat | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3 | NOAEL P 350 mg/kg NOAEL F1 350 mg/kg NOAEL F2 350 mg/kg | drie-generatie studie | oraal: voeding | rat | niet gespecificeerd |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4 | NOAEL P 200 ppm NOAEL F1 200 ppm NOAEL F2 200 ppm | Two generation study | oraal: drinkwater | rat | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

STOT bij eenmalige blootstelling:

geen gegevens voorhanden.

STOT bij herhaalde blootstelling:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat / Waarde | Toepassing | Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling | Voorbeeld | Methode |
|--|--------------------|------------------------|---|-----------|--|
| vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3 | NOAEL 225 mg/kg | oraal: sondevoeding | 90 days once daily, 5 times a week | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3 | NOAEL 125 mg/kg | oraal: sondevoeding | 28 d daily | rat | niet gespecificeerd |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4 | NOAEL 60 mg/kg | oraal: sondevoeding | 90 d daily | rat | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

aspiratiegevaar:

geen gegevens voorhanden.

11.2 Informatie over andere gevaren

Niet van toepassing

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit (Vis):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingsduur | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|--------------------|--------------------|---|--|
| Vetalcoholethoxylaat C12-18 EO 68213-23-0 | LC50 | 1,2 mg/l | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Vetalcoholethoxylaat C12-18 EO 68213-23-0 | NOEC | 0,32 mg/l | 28 days | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3 | LC50 | 7,1 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3 | NOEC | 0,14 mg/l | 28 days | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3 | NOEC | > 0,43 - 0,89 mg/l | 28 days | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3 | LC50 | 1,67 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| natriummetaboraat, watervrij 7775-19-1 | LC50 | 455 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | andere richtlijn: |
| natriummetaboraat, watervrij 7775-19-1 | NOEC | 36,6 mg/l | 34 days | Danio rerio (reported as Brachydanio rerio) | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4 | LC50 | 4,77 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxiciteit (aquatische invertebraten):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingsduur | Voorbeeld | Methode |
|--|------------|-----------|--------------------|--------------------|--|
| Vetalcoholethoxylaat C12-18 EO 68213-23-0 | EC50 | 3 mg/l | 24 h | Daphnia magna | niet gespecificeerd |
| vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3 | EC50 | 7,2 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3 | EC50 | 2,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| natriummetaboraat, watervrij 7775-19-1 | EC50 | 520 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia dubia | andere richtlijn: |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4 | EC50 | 0,93 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellings tijd | Voorbeeld | Methode |
|---|-------------------|---------------|--------------------------------|------------------|--|
| vetalcoholethoxylaate C12-18 EO 68213-23-0 | NOEC | 0,24 mg/l | | | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3 | NOEC | 0,72 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3 | NOEC | 1,18 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| natriummetaboraat, watervrij 7775-19-1 | NOEC | 61,6 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4 | NOEC | 0,04 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toxiciteit (Algen):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|------------|-------------|--------------------|--|---|
| Vetalcoholethoxylaate C12-18 EO 68213-23-0 | EC50 | 3,1 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3 | EC50 | 27 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3 | NOEC | 0,93 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3 | EC50 | 127,9 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3 | NOEC | 2,4 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| natriummetaboraat, waterrij 7775-19-1 | EC50 | 299,6 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| natriummetaboraat, waterrij 7775-19-1 | EC10 | 200,12 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4 | NOEC | 0,03 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4 | EC50 | 0,22 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toxiciteit voor micro-organismen:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Waardetype | Waarde | Blootstellingstijd | Voorbeeld | Methode |
|---|------------|-------------|--------------------|--------------------|--|
| Vetalcoholethoxylaate C12-18 EO 68213-23-0 | EC0 | 10.000 mg/l | 16 h | | niet gespecificeerd |
| vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3 | EC0 | 360 mg/l | 30 min | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3 | EC0 | 26 mg/l | 16 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4 | EC50 | 41 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | Resultaat | Testtype | Afbreekbaarheid | Blootstellingstijd | Methode |
|---|---------------------------------|-----------------|------------------------|---------------------------|---|
| Vetalcoholethoxylaate C12-18 EO 68213-23-0 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 79 % | 30 days | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 77 - 79 % | 28 days | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | 85 % | 29 days | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4 | inherent biologisch afbreekbaar | aërobe | 97 % | 48 h | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4 | licht biologisch afbreekbaar | aërobe | > 70 % | 28 days | OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface Water Simulation Biodegradation Test) |

12.3. Bioaccumulatie

Hoopt niet op in de biosfeer.

Geen informatie over de stof beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | LogPow | Temperat uur | Methode |
|--|--------|-----------------|--|
| vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3 | 0,3 | 23 °C | OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method) |
| benzeensulfonzuur, C10- 13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3 | 3,32 | | niet gespecificeerd |
| natriummetaboraat, watervrij 7775-19-1 | -1,09 | 22 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| 2-methylisothiazool- 3(2H)-on 2682-20-4 | -0,5 | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

| Gevaarlijke stoffen no. CAS | PBT / vPvB |
|---|--|
| Vetalcoholethoxylaat C12-18 EO 68213-23-0 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| vetalcohol, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzout 68891-38-3 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| benzeensulfonzuur, C10-13-alkyl deriv., natriumzout 68411-30-3 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| natriummetaboraat, watervrij 7775-19-1 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on 2682-20-4 | Vervult de criteria niet van Potentieel Persistente, Bioaccumulerend en Toxische Stoffen (PBT) of Zeer Persistente/Zeer Bioaccumuler |

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Niet van toepassing

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere negatieve effecten op het milieu zijn door ons niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering van het product:

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

Verwijdering van de ongereinigde verpakking:

Voeg uitsluitend volledig lege verpakkingen toe aan de speciale afvalstroom!

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1. VN-nummer of ID-nummer**
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportgevaarklasse(n)**
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Verpakkingsgroep**
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Milieugevaren**
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
Geen gevaarlijk product overeenkomstig RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**
Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Ingrediëntendeclaratie volgens Detergentenverordening 648/2004/EG

| | |
|---------------------|--|
| 5 - 15 % | anionogene oppervlakreactieve stoffen |
| < 5 % | zeep |
| | niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen |
| | fosfonaten |
| Andere ingrediënten | enzymen |
| | parfums |
| | Benzyl salicylate |
| | Conserveringsmiddel |
| | Benzisothiazolinone |
| | Methylisothiazolinone |

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsevaluatie uitgevoerd.,

RUBRIEK 16: Overige informatie

H301 Giftig bij inslikken.
H302 Schadelijk 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.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
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.

| | |
|-------------|---|
| ED: | Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft |
| EU OEL: | Stof met een blootstellingslimiet van de Unie op het werk |
| EU EXPLD 1: | Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148 |
| EU EXPLD 2 | Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148 |
| SVHC: | Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen) |
| PBT: | Stof die voldoet aan persistente, bioaccumulerende en toxische criteria |
| PBT/vPvB: | Stof die voldoet aan de persistente, bioaccumulerende en toxische plus zeer persistente en zeer bioaccumulerende criteria |
| vPvB: | Stof die voldoet aan de criteria voor zeer persistent en zeer bioaccumulerend |

Overige informatie:

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en heeft betrekking op het product in de toestand waarin het wordt geleverd. Het beschrijft de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen en biedt derhalve geen garantie voor de eigenschappen van het product.

Deze Veiligheidsinformatieblad bevat aanpassingen vs de vorige versie op sectie(s):

9, 12