

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : HALO - Hydrophobic Shampoo
UFI : D1HS-F6W4-M209-FFUE
Productcode : 00077
Productgroep : Handelsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek
Hoofdgebruikscategorie : Consumentengebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddelen voor buiten - alle voertuigtypen

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

Brands Alliance s.r.o.
Prazska 112
81104 Bratislava
T +421244871700
msds@brandsalliance.eu - www.brandsalliance.eu

Distributeur

V.O.F. Ride & Shine Detailing
Vesting 00033
2652GV Berkel En Rodenrijs
T +31 (0) 6 22 80 74 13
info@rideandshinedetailing.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
|-----------|---|---|------------------|---|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht | +31 30 274 88 88 | 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

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412
Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

HALO - Hydrophobic Shampoo

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| | |
|--------------------------------|--|
| Bevat | : Alkylglycoside |
| Gevarenaanduidingen (CLP) | : H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P280 - Draag beschermende handschoenen, oogbescherming. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310 - Onmiddellijk arts raadplegen. P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. |

2.3. Andere gevaren

Bevat PBT/zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Annex XIII

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] |
|---|--|-----------|---|
| Alkylglycoside | CAS-Nr: 68515-73-1 EG-Nr: 500-220-1 | 5 – 10 | Eye Dam. 1, H318 |
| Citroenzuur stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DE) | CAS-Nr: 77-92-9 EG-Nr: 201-069-1 | 1 – 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Dipropyleenglycolmethylether stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DE, GB, NL, PL, SK) | CAS-Nr: 34590-94-8 EG-Nr: 252-104-2 | 1 – 5 | Niet ingedeeld |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DE, GB, NL, PL, SK); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 112-34-5 EG-Nr: 203-961-6 EU Identificatie-Nr: 603-096-00-8 | 1 – 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Cyclopentasiloxaan opgenomen als REACH kandidaat stof (Decamethylcyclopentasiloxaan (D5)) PBT-stof; zPzB-stof | CAS-Nr: 541-02-6 EG-Nr: 208-764-9 | 0,1 – 0,5 | Niet ingedeeld |
| Cyclohexasiloxaan opgenomen als REACH kandidaat stof (Dodecamethylcyclohexasiloxaan (D6)) PBT-stof; zPzB-stof | CAS-Nr: 540-97-6 EG-Nr: 208-762-8 | 0,1 – 0,5 | Niet ingedeeld |
| Azijnzuur stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DE, GB, NL, PL, SK); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 64-19-7 EG-Nr: 200-580-7 EU Identificatie-Nr: 607-002-00-6 | 0,1 – 0,5 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 |
| Natriumhydroxide stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (GB, PL, SK) | CAS-Nr: 1310-73-2 EG-Nr: 215-185-5 EU Identificatie-Nr: 011-002-00-6 | < 0,1 | Skin Corr. 1A, H314 |

HALO - Hydrophobic Shampoo

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|-------|---|
| Citral stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (PL) | CAS-Nr: 5392-40-5 EG-Nr: 226-394-6 EU Identificatie-Nr: 605-019-00-3 | < 0,1 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 |

Specifieke concentratiegrenzen

| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen |
|------------------|--|--|
| Azijnzuur | CAS-Nr: 64-19-7 EG-Nr: 200-580-7 EU Identificatie-Nr: 607-002-00-6 | (10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314 |
| Natriumhydroxide | CAS-Nr: 1310-73-2 EG-Nr: 215-185-5 EU Identificatie-Nr: 011-002-00-6 | (0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 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. Onmiddellijk een arts bellen.
- EHBO na opname door de mond : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Ernstig oogletsel.

4.3. Vermelding van de vereiste 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

- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

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

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

HALO - Hydrophobic Shampoo

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen 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.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether (112-34-5) | |
|--|---|
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |
| MAC-TGG (OEL TWA) | 50 mg/m ³ |
| MAC-15 (OEL STEL) | 100 mg/m ³ |
| Opmerking (MAC) | 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 H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2021 |
| Dipropyleenglycolmethylether (34590-94-8) | |
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Dipropyleenglycolmethylether |
| MAC-TGG (OEL TWA) | 300 mg/m ³ |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2021 |

HALO - Hydrophobic Shampoo

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| Azijnzuur (64-19-7) | |
|--|------------------------------------|
| Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Azijnzuur |
| MAC-TGG (OEL TWA) | 25 mg/m ³ |
| MAC-15 (OEL STEL) | 50 mg/m ³ |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2021 |

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

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:

Nauwaansluitende bril

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), Chloropreenrubber (CR) | 6 (> 480 minuten) | 0,4-0,7 | | EN ISO 374-1, EN ISO 374, 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

HALO - Hydrophobic Shampoo

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|-----------------------------|
| Fysische toestand | : Vloeibaar |
| Voorkomen | : Vloeibaar. |
| Kleur | : lichtrood. |
| Geur | : Fruitig. |
| Geurdrempelwaarde | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : Geen gegevens beschikbaar |
| Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | : Niet van toepassing |
| Vriespunt | : < -20 °C |
| Kookpunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Niet van toepassing |
| Dampspanning | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oplosbaarheid | : Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen | : Geen gegevens beschikbaar |

9.2. Overige informatie

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.

HALO - Hydrophobic Shampoo

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

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

Alkylglycoside (68515-73-1)

| | |
|----------------|---|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 423 (Acute orale toxiciteit - Acute toxische klasse-methode), Richtlijn: EU-methode B.1 tris (Acute orale toxiciteit - Acute toxische klasse-methode) |
|----------------|---|

| | |
|---------------------|---|
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: konijn, Richtlijn: OESO-richtlijn 402 (acute dermale toxiciteit) |
|---------------------|---|

Natriumhydroxide (1310-73-2)

| | |
|----------------|----------------------------|
| LD50 oraal rat | 140 – 340 mg/kg Bron: ECHA |
|----------------|----------------------------|

| | |
|---------------------|-----------------------|
| LD50 dermaal konijn | 1350 mg/kg Bron: HSDB |
|---------------------|-----------------------|

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether (112-34-5)

| | |
|----------------|------------|
| LD50 oraal rat | 5660 mg/kg |
|----------------|------------|

| | |
|---------------------|--|
| LD50 dermaal konijn | 2764 mg/kg lichaamsgewicht Dier: konijn, Dierlijk geslacht: mannelijk, Richtlijn: OESO-richtlijn 402 (acute dermale toxiciteit), 95% CL: 2090-3645 |
|---------------------|--|

Citroenzuur (77-92-9)

| | |
|----------------|--|
| LD50 oraal rat | 3000 mg/kg Bron: OESO-gegevensset screeningsinformatie |
|----------------|--|

| | |
|------------|--|
| LD50 oraal | 5400 mg/kg lichaamsgewicht Dier: muis, Richtlijn: OESO-richtlijn 401 (acute orale toxiciteit), 95% CL: 4500-6400 |
|------------|--|

| | |
|------------------|--|
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 402 (acute dermale toxiciteit) |
|------------------|--|

Cyclopentasiloxaan (541-02-6)

| | |
|----------------|---|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|----------------|---|

| | |
|---------------------|--|
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: konijn, Richtlijn: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|---------------------|--|

| | |
|----------------------|--|
| LC50 Inhalatie - Rat | 8,67 mg/l air Dier: rat, Richtlijn: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OTS 798.1150 (Acute Inhalation Toxicity), 95% CL: 7,3 - 10,32 |
|----------------------|--|

Cyclohexasiloxaan (540-97-6)

| | |
|----------------|---|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: OECD Guideline 423 (Acute Orale toxiciteit - Acute Toxic Class Method) |
|----------------|---|

| | |
|------------------|---|
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|------------------|---|

Dipropyleenglycolmethylether (34590-94-8)

| | |
|----------------|---|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/l Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 401 (acute orale toxiciteit) |
|----------------|---|

| | |
|------------------|---|
| LD50 dermaal rat | > 19020 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 402 (acute dermale toxiciteit) |
|------------------|---|

| | |
|---------------------|--|
| LD50 dermaal konijn | 9510 mg/kg lichaamsgewicht Dier: konijn, Geslacht van dier: mannelijk, Richtlijn: OESO-richtlijn 402 (Acute Dermal Toxicity) |
|---------------------|--|

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| LC50 Inhalatie - Rat | > 3000 mg/m ³ Bron: ECHA |
|----------------------|-------------------------------------|

HALO - Hydrophobic Shampoo

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| Azijazuur (64-19-7) | |
|---|--|
| LD50 oraal rat | 3310 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat |
| LD50 oraal | 4960 mg/kg lichaamsgewicht Dier: muis |
| LD50 dermaal konijn | 1060 mg/kg Bron: HSDB, NITE |
| LD50 dermaal | 1060 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat (Dampen) | > 40 mg/l Bron: ECHA Geregistreerde stoffen |
| Citral (5392-40-5) | |
| LD50 oraal rat | ≈ 6800 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat |
| LD50 oraal | 4960 mg/kg |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat |
| LD50 dermaal konijn | 2250 mg/kg |
| LD50 dermaal | 2250 mg/kg |
| Huidcorrosie/-irritatie | : Niet ingedeeld |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid | : Niet ingedeeld |
| Citral (5392-40-5) | |
| NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar) | 60 mg/kg lichaamsgewicht Dier: muis, Dierlijk geslacht: mannelijk, Richtlijn: OESO-richtlijn 453 (gecombineerde onderzoeken naar chronische toxiciteit / carcinogeniteit), Opmerkingen over resultaten: andere: Soort effect: toxiciteit (gemigreeerde informatie) |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : Niet ingedeeld |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld |
| Alkylglycoside (68515-73-1) | |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 100 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: EU-methode B.26 (test op subchronische orale toxiciteit: 90 dagen durende orale toxiciteitsstudie met herhaalde doses bij knaagdieren) |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether (112-34-5) | |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 250 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, richtlijn: OESO-richtlijn 408 (herhaalde dosis 90-dagen orale toxiciteit bij knaagdieren), richtlijn: EU-methode B.26 (subchronische orale toxiciteitstest: 90-daagse orale toxiciteitsstudie bij knaagdieren met herhaalde dosis), richtlijn: EPA OPPTS 870.3100 (90 dagen orale toxiciteit bij knaagdieren) |
| Citroenzuur (77-92-9) | |
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 8000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 4000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat |
| Cyclopentasiloxaan (541-02-6) | |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | ≈ 1000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 408 (Herhaalde dosis 90-daagse orale toxiciteit bij knaagdieren) |
| NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen) | ≥ 1600 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 410 (Herhaalde dosis dermale toxiciteit: 21/28-daagse studie) |
| Cyclohexasiloxaan (540-97-6) | |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 1000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Dierlijk geslacht: vrouwelijk, Richtlijn: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

HALO - Hydrophobic Shampoo

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| Dipropyleenglycolmethylether (34590-94-8) | |
|---|---|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 1000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, richtlijn: andere: KANPOGYO nr. 700, YAKUHATSU nr. 1039.61 en KIKYKU nr. 1014. |
| NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen) | 2850 mg/kg lichaamsgewicht Dier: konijn, Dierlijk geslacht: mannelijk, Richtlijn: OESO-richtlijn 411 (Subchronische dermale toxiciteit: 90 dagen onderzoek) |
| Azijazuur (64-19-7) | |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 290 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Dierlijk geslacht: mannelijk |
| Citral (5392-40-5) | |
| LOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen) | 68 ppm Dier: rat, Dierlijk geslacht: vrouwelijk |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 100 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 453 (gecombineerde onderzoeken naar chronische toxiciteit / carcinogeniteit) |
| NOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen) | 34 ppm Dier: rat, Dierlijk geslacht: vrouwelijk |
| NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen) | 60 mg/kg lichaamsgewicht Dier: muis, Geslacht van dier: mannelijk, Richtlijn: OESO-richtlijn 453 (gecombineerde onderzoeken naar chronische toxiciteit / carcinogeniteit) |
| Gevaar bij inademing | : Niet ingedeeld |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

| | |
|--|---|
| Ecologie - algemeen | : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn | : Niet ingedeeld |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Niet snel afbreekbaar | |

| Alkylglycoside (68515-73-1) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 100,81 mg/l Testorganismen (soort): Danio rerio (vroegere naam: Brachydanio rerio) |
| LC50 - Vissen [2] | 170 mg/l Testorganismen (soort): Danio rerio (vroegere naam: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 100 mg/l Testorganismen (soort): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algen [1] | 27,22 mg/l Testorganismen (soort): Desmodesmus subspicatus (vroegere naam: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Algen [2] | 37 mg/l Testorganismen (soort): Desmodesmus subspicatus (vroegere naam: Scenedesmus subspicatus) |
| Natriumhydroxide (1310-73-2) | |
| LC50 - Vissen [1] | 125 mg/l |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 40,4 mg/l Testorganismen (soort): Ceriodaphnia sp. |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether (112-34-5) | |
| LC50 - Vissen [1] | 1300 mg/l Testorganismen (soorten): Lepomis macrochirus |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 100 mg/l Testorganismen (soorten): Lepomis macrochirus |
| EC50 96u - Algen [1] | > 100 mg/l Testorganismen (soort): Desmodesmus subspicatus (vroegere naam: Scenedesmus subspicatus) |
| Citroenzuur (77-92-9) | |
| LC50 - Vissen [1] | 48 mg/l Bron: ECOTOX |

HALO - Hydrophobic Shampoo

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| Cyclopentasiloxaan (541-02-6) | |
|---|--|
| LC50 - Vissen [1] | > 16 µg/l Testorganismen (soort): Oncorhynchus mykiss (vorige naam: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 2,9 µg/l Testorganismen (soorten): Daphnia magna |
| Cyclohexasiloxaan (540-97-6) | |
| LC50 - Vissen [1] | 0,028 mg/l Bron: Kwantitatieve structuur Activiteitsrelatie |
| EC50 96u - Algen [1] | 0,033 mg/l Bron: Kwantitatieve structuur Activiteitsrelatie |
| Dipropyleenglycolmethylether (34590-94-8) | |
| LC50 - Vissen [1] | > 1000 mg/l Testorganismen (soort): Poecilia reticulata |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 1930 mg/l Testorganismen (soorten): andere watercrustacea: Acartia tonsa |
| EC50 72h - Algen [1] | > 969 mg/l Testorganismen (soort): Pseudokirchneriella subcapitata (vroegere namen: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96u - Algen [1] | > 969 mg/l Testorganismen (soort): Pseudokirchneriella subcapitata (vroegere namen: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (chronisch) | 0,5 mg/l estorganismen (soort): Daphnia magna Duur: '22 d ' Uložit' preklad |
| NOEC (chronisch) | ≥ 0,5 mg/l Testorganismen (soort): Daphnia magna Duur: '22 d ' |
| Azijazuur (64-19-7) | |
| LC50 - Vissen [1] | > 1000 mg/l Testorganismen (soort): Oncorhynchus mykiss (oude naam: Salmo gairdneri) |
| LC50 - Vissen [2] | > 300,82 mg/l Testorganismen (soort): Oncorhynchus mykiss (oude naam: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 1000 mg/l Testorganismen (soort): Daphnia magna |
| EC50 - Schaaldieren [2] | > 300,82 mg/l Testorganismen (soort): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algen [1] | > 1000 mg/l Testorganismen (soort): Skeletonema costatum |
| EC50 72h - Algen [2] | > 300,82 mg/l Testorganismen (soort): Skeletonema costatum |
| Citral (5392-40-5) | |
| LC50 - Vissen [1] | 6,78 mg/l Testorganismen (soort): Leuciscus idus |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 6,8 mg/l Testorganismen (soort): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algen [1] | 103,8 mg/l Testorganismen (soort): Desmodesmus subspicatus (vroegere naam: Scenedesmus subspicatus) |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid | |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | |
| 12.3. Bioaccumulatie | |
| Natriumhydroxide (1310-73-2) | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -3,88 Bron: SRC |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether (112-34-5) | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,56 |
| Citroenzuur (77-92-9) | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -1,7 Bron: ICSC |

HALO - Hydrophobic Shampoo

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| Cyclopentasiloxaan (541-02-6) | |
|---|--|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 5,2 Bron: bedrijfsoplossing van Thomson Micromedex |
| Cyclohexasiloxaan (540-97-6) | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 6,33 Bron: National Library of Medicine |
| Azijnzuur (64-19-7) | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -0,17 Bron: HSDB, CHemIDplus |
| Citral (5392-40-5) | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 3,45 |

12.4. Mobiliteit in de bodem

| Cyclopentasiloxaan (541-02-6) | |
|-------------------------------|------------------|
| Mobiliteit in de bodem | 16000 Bron: HSDB |
| Cyclohexasiloxaan (540-97-6) | |
| Mobiliteit in de bodem | 79000 Bron: HSDB |
| Azijnzuur (64-19-7) | |
| Mobiliteit in de bodem | 1,153 Bron: ECHA |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| Component | |
|-------------------------------|---|
| Cyclopentasiloxaan (541-02-6) | Deze stof voldoet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof voldoet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| Cyclohexasiloxaan (540-97-6) | Deze stof voldoet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof voldoet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|--|---|
| Afvalverwerkingsmethoden | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. Voorkom lozing in het milieu. |
| Ecologie - afvalstoffen | : Voorkom lozing in het milieu. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 14.1. VN-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 |

HALO - Hydrophobic Shampoo

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 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 | Milieugevaarlijk: Nee |
| 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

Geen gegevens beschikbaar

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

15.1.1. EU-voorschriften

| REACH lijst van beperkingen (Annex XVII) | | |
|--|--|--|
| Referentie code | Van toepassing op | Vermelding of omschrijving |
| 3(a) | Azijnzuur | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F |
| 3(b) | HALO - Hydrophobic Shampoo ; Alkylglycoside ; Natriumhydroxide ; 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobuty lether ; Azijnzuur ; Citral | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10 |
| 3(c) | HALO - Hydrophobic Shampoo | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1 |

HALO - Hydrophobic Shampoo

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| REACH lijst van beperkingen (Annex XVII) | | |
|--|---|---|
| Referentie code | Van toepassing op | Vermelding of omschrijving |
| 40. | Azijnzuur | Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen. |
| 55. | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (DEGBE) |
| 70. | Cyclopentasiloxaan | Octamethylcyclotetrasiloxaan (D4) ; Decamethylcyclopentasiloxaan (D5) |

Bevat een stof van de kandidatenlijst van REACH met een concentratie van $\geq 0,1\%$ of met een lagere specifieke limiet:

Decamethylcyclopentasiloxaan (D5) (EC 208-764-9, CAS 541-02-6), Dodecamethylcyclohexasiloxaan (D6) (EC 208-762-8, CAS 540-97-6)

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie : Z(1) - niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

| 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 toxiciteitschatting |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| BLV | Biologische grenswaarde |
| BOD | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) |
| COD | Chemisch zuurstofverbruik (CZV) |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EG-Nr | Europese commissie Nummer |

HALO - Hydrophobic Shampoo

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

| Afkortingen en acroniemen | |
|---------------------------|---|
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| EN | Europese standaard |
| 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 |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| OECD | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |
| OEL | Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| STP | Waterzuiveringsinstallatie |
| ThZV | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV) |
| TLM | Mediane Tolerantie Limiet |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| ED | Hormoonontregelende eigenschappen |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH | |
|--|---|
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 |
| Skin Corr. 1A | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Huidsensibilisatie, Categorie 1 |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |

HALO - Hydrophobic Shampoo

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Integrale tekst van de zinnen H en EUH

| | |
|------|---|
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Veiligheidsinformatieblad, 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.