

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 : 115555679
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. Ltd
Pri Šajbách 1
SK 831 06 Bratislava
T +421244871700
msds@brandsalliance.eu, www.brandsalliance.eu

Distributeur

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 H411
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 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)



HALO - Hydrophobic Shampoo

Veiligheidsinformatieblad

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

	GHS05	GHS09
Signaalwoord (CLP)	: Gevaar	
Bevat	: Alkylglycoside	
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel. H411 - Giftig 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 oogbescherming, beschermende handschoenen. 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. P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen. 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- en zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage 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 EU Catalogus nr: 607-750-00-3	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
Dipropyleenglycolmethylether stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (GB, NL, PL, SK)	CAS-Nr: 34590-94-8 EG-Nr: 252-104-2	1 – 5	Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332
Trilon(R) M	CAS-Nr: 164462-16-2 EG-Nr: 423-270-5	1 – 5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
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 Catalogus nr: 603-096-00-8	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373
Cyclopentasiloxaan opgenomen als REACH kandidaat stof (Decamethylcyclopentasiloxaan) 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) PBT-stof; zPzB-stof	CAS-Nr: 540-97-6 EG-Nr: 208-762-8	0,1 – 0,5	Niet ingedeeld
Natriumchloride	CAS-Nr: 7647-14-5 EG-Nr: 231-598-3	0,1 – 0,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

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]
Aziijnzuur stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (DE, GB, PL, SK); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 64-19-7 EG-Nr: 200-580-7 EU Catalogus nr: 607-002-00-6	0,1 – 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 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 Catalogus nr: 011-002-00-6	< 0,1	Acute Tox. 3 (Oraal), H301 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Citral stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (PL)	CAS-Nr: 5392-40-5 EG-Nr: 226-394-6 EU Catalogus nr: 605-019-00-3	< 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
Aziijnzuur	CAS-Nr: 64-19-7 EG-Nr: 200-580-7 EU Catalogus 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 Catalogus 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 H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een arts raadplegen.
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 inademing	: Hoewel geen eventuele uitwerking op de gezondheid van mens of dier bekend is, wordt ervan uitgegaan dat dit product een inademingsrisico inhoudt.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Geen onder normale omstandigheden.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Ernstig oogletsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Geen onder normale omstandigheden.

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

Symptomatische behandeling.

HALO - Hydrophobic Shampoo

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Geen brandgevaar.
Explosiegevaar	: Geen direct explosiegevaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
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

Algemene maatregelen	: Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
----------------------	---

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
Noodprocedures	: Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
Noodprocedures	: Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen.
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

Extra gevaren bij verwerking	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
Hygiënische maatregelen	: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

HALO - Hydrophobic Shampoo

Veiligheidsinformatieblad

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

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

Technische maatregelen	: Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.
Opslagvoorwaarden	: Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.
Verpakkingsmateriaal	: Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

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
TGG-8u (OEL TWA)	50 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	100 mg/m ³
Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2022

Dipropyleenglycolmethylether (34590-94-8)

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Dipropyleenglycolmethylether
TGG-8u (OEL TWA)	300 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2022

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

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

HALO - Hydrophobic Shampoo

Veiligheidsinformatieblad

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

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



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

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

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

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	: Geen gegevens beschikbaar
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

HALO - Hydrophobic Shampoo

Veiligheidsinformatieblad

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

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.

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)
Trilon(R) M (164462-16-2)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: EU-methode B.1 (acute toxiciteit (oraal))
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: OESO-richtlijn 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 4,25 mg/l Bron: ECHA
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

HALO - Hydrophobic Shampoo

Veiligheidsinformatieblad

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether (112-34-5)	
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)
Natriumchloride (7647-14-5)	
LD50 oraal rat	3000 mg/kg Bron: Internationale Uniform Chemical Information Database
LD50 dermaal konijn	> 10000 mg/kg lichaamsgewicht Dier: konijn
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 10,5 mg/l Bron: Bedrijfsoplossing van Thomson Micromedex
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/m³ Bron: ECHA
Azijnzuur (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

HALO - Hydrophobic Shampoo

Veiligheidsinformatieblad

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

Citral (5392-40-5)	
LD50 dermaal konijn	2250 mg/kg
LD50 dermaal	2250 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Natriumhydroxide (1310-73-2)	
pH	1,5 Bron: HSDB
Natriumchloride (7647-14-5)	
pH	6,7 Bron: The Chemical Database, Departement Scheikunde van de Universiteit van Akron
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Natriumhydroxide (1310-73-2)	
pH	1,5 Bron: HSDB
Natriumchloride (7647-14-5)	
pH	6,7 Bron: The Chemical Database, Departement Scheikunde van de Universiteit van Akron
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
Trilon(R) M (164462-16-2)	
NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)	262,2 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Dierlijk geslacht: mannelijk, Richtlijn: OESO-richtlijn 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Opmerkingen over de resultaten: overig: Type effect: carcinogeniteit (gemigreerde informatie)
NOAEL (chronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 2 jaar)	333,9 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Dierlijk geslacht: vrouwelijk, Richtlijn: OESO-richtlijn 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Opmerkingen over de resultaten: overig: Type effect: carcinogeniteit (gemigreerde informatie)
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 (gemigreerde informatie)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether (112-34-5)	
NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	> 452 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Dierlijk geslacht: mannelijk, Richtlijn: anders:
NOAEL (dieren/vrouwelijk, F0/P)	> 470 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Dierlijk geslacht: vrouwelijk, Richtlijn: anders:
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)
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	< 200 mg/kg lichaamsgewicht Dier: rat, Richtlijn: overige:, Richtlijn: OESO-richtlijn 411 (Subchronische dermale toxiciteit: 90-daagse studie)

HALO - Hydrophobic Shampoo

Veiligheidsinformatieblad

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

2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether (112-34-5)	
STOT bij herhaalde blootstelling	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
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)
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)
Azijnzuur (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	
Trilon(R) M (164462-16-2)	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether (112-34-5)	
Viscositeit, kinematisch	6,794 mm²/s
Natriumchloride (7647-14-5)	
Viscositeit, kinematisch	Niet van toepassing
Cyclopentasiloxaan (541-02-6)	
Viscositeit, kinematisch	3,7 mm²/s Temp.: 'overig:25.0°C' Parameter: 'kinematische viscositeit (in mm²/s)'
Cyclohexasiloxaan (540-97-6)	
Viscositeit, kinematisch	5,6 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematische viscositeit (in mm²/s)'
Azijnzuur (64-19-7)	
Viscositeit, kinematisch	1,015 mm²/s

HALO - Hydrophobic Shampoo

Veiligheidsinformatieblad

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

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 : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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)

Trilon(R) M (164462-16-2)

LC50 - Vissen [1]	> 110 mg/l Toetsorganismen (soort): Danio rerio (vorige naam: Brachydanio rerio)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l Toetsorganismen (soorten): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l Toetsorganismen (soort): Desmodesmus subspicatus (vorige naam: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96u - Algen [1]	> 0,63 mg/l Bron: ECHA
LOEC (chronisch)	> 100 mg/l Toetsorganismen (soorten): Daphnia magna Duur: '21 d'
NOEC (chronisch)	≥ 100 mg/l Toetsorganismen (soorten): Daphnia magna Duur: '21 d'
NOEC chronisch vis	100 mg/l Toetsorganismen (soort): Oncorhynchus mykiss (vorige naam: Salmo gairdneri) Duur: '28 d'

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
EC50 - Andere waterorganismen [1]	> 50 mg/l Testorganismen (soorten): andere in het water levende schaaldieren:

Natriumchloride (7647-14-5)

LC50 - Vissen [1]	5840 mg/l Toetsorganismen (soorten): Lepomis macrochirus
EC50 72h - Algen [1]	0,0269 mg/l
LOEC (chronisch)	441 mg/l Toetsorganismen (soorten): Daphnia pulex Duur: '21 d'
NOEC (chronisch)	314 mg/l Toetsorganismen (soorten): Daphnia pulex Duur: '21 d'

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 '
Azijnzuur (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

HALO - Hydrophobic Shampoo	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Alkylglycoside (68515-73-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Trilon(R) M (164462-16-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Natriumhydroxide (1310-73-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobutylether (112-34-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar

HALO - Hydrophobic Shampoo

Veiligheidsinformatieblad

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

Citroenzuur (77-92-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Natriumchloride (7647-14-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Cyclopentasiloxaan (541-02-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Cyclohexasiloxaan (540-97-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Dipropyleenglycolmethylether (34590-94-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Azijnzuur (64-19-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Citral (5392-40-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

Trilon(R) M (164462-16-2)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-4 Bron: ECHA
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
Natriumchloride (7647-14-5)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,46 Bron: Kwantitatieve structuur-activiteitsrelatie
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

Alkylglycoside (68515-73-1)	
Mobiliteit in de bodem	0,2624 Bron: EPISUITE

HALO - Hydrophobic Shampoo

Veiligheidsinformatieblad

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

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

Regionale wetgeving afval	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
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. Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Aanvullende informatie	: Lege verpakkingen niet hergebruiken.
Ecologische informatie over afval	: 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
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	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

HALO - Hydrophobic Shampoo

Veiligheidsinformatieblad

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Milieugevaren				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Milieugevaarlijk: Ja
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 bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)		
Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(a)	Aziijnzuur	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 ; Dipropyleenglycolmethylet her ; Aziijnzuur ; 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 ; Natriumhydroxide	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
40.	Aziijnzuur	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.

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
55.	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonobuty lether	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (DEGBE)
70.	Cyclopentasiloxaan	Octamethylcyclotetrasiloxaan (D4); Decamethylcyclopentasiloxaan (D5); Dodecamethylcyclohexasiloxaan (D6)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

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

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat een of meerdere stoffen op de REACH kandidatenlijst in een concentratie van $\geq 0,1$ % SCL: Decamethylcyclopentasiloxaan (EC 208-764-9, CAS 541-02-6), Dodecamethylcyclohexasiloxaan (EC 208-762-8, CAS 540-97-6)
Bevat een of meerdere stoffen op de REACH kandidatenlijst $< 0,1$ % of SCL.

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

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

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

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

Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

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

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope 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
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

HALO - Hydrophobic Shampoo

Veiligheidsinformatieblad

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

Afkortingen en acroniemen:

ATE	Acute toxiciteitsschatting
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
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
HO	Hormoonontregelaar

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 3 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4

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:	
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
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
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H312	Schadelijk 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.
H332	Schadelijk bij inademing.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

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