

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel
Productnaam : DEGRES-L+
UFI : 09YX-J0HX-4006-SWUA
Productcode : LIQ0824
Producttype : Detergentia, Desinfectiemiddel
Andere identificatiemiddelen : Toelatingsnummer 4513B

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik, Industrieel gebruik

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

REALCO S.A. S.A.
Avenue Albert Einstein, 15
BE- B-1348 Louvain-la-Neuve
Belgium
T +32 (0)10 45 30 00 - F +32 (0)10 45 63 63
info@realco.be - www.realco.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Int+32-70-245.245

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 H400

Full text of H and EUH statements: see section 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

DEGRES-L+

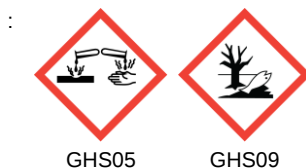
Veiligheidsinformatieblad

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Bevat

Gevarenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

- : Gevaar
- : C12-C16 Alkylbenzyldimethyl ammonium chloride
- : H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- : H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- : H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- : P261 - Inademing van damp, spuitnevel vermijden.
- : P280 - Beschermende handschoenen, Oogbescherming, Gelaatsbescherming dragen.
- : P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- : P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM, een arts raadplegen.
- : P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
- : P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

2.3. Andere gevaren

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with 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]
C12-C16 Alkylbenzyldimethyl ammonium chloride	CAS-Nr: 68424-85-1 EG-Nr: 270-325-2	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400
3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether	CAS-Nr: 5131-66-8 EG-Nr: 225-878-4 EU Identificatie-Nr: 603-052-00-8 REACH-nr: 01-2119475527-28	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether	CAS-Nr: 107-98-2 EG-Nr: 203-539-1 EU Identificatie-Nr: 603-064-00-3 REACH-nr: 01-2119457435-35	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
2-methoxymethylethoxypropanol stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 34590-94-8 EG-Nr: 252-104-2 REACH-nr: 01-2119450011-60	1 - 5	Niet ingedeeld
Alkyl polyglucoside C10-16	CAS-Nr: 110615-47-9 REACH-nr: 01-2119489418-23	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

DEGRES-L+

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]
subtilisine	CAS-Nr: 9014-01-1 EG-Nr: 232-752-2 EU Identificatie-Nr: 647-012-00-8 REACH-nr: 01-2119480434-38	< 0.1	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Full text of H and EUH statements: see section 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.
EHBO na inademing	: Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen. Houd het rustende slachtoffer in een halfzittende houding.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding en huid onmiddellijk met veel water afspoelen en pas daarna kleding uittrekken. Een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een oogarts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Naar het ziekenhuis brengen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Hoest. Kortademigheid.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Roodheid, pijn. Brandwonden.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Roodheid, pijn. Brandwonden. Troebel zicht.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Inslikken kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Maag-darmklachten.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Niet brandbaar.
Explosiegevaar	: Het product is niet explosief.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Bij thermische ontbinding komt vrij: Koolstofoxiden (CO, CO2).

5.3. Advies voor brandweertieners

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat in de onmiddellijke nabijheid van vuur.
Blusinstructies	: Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Zorg voor een adequate ventilatie. Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Vermijd contact met de huid en de ogen.

Noodprocedures : Evacueren.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Persoonlijke bescherming. Zie Rubriek 8.

Noodprocedures : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Overbodig personeel weg laten gaan.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Het product indammen om het te recupereren of te absorberen met geschikt materiaal.

Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Met overvloedig water spoelen.

Overige informatie : Plekken met gemorst product kunnen glad zijn.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Verstuiwingen niet inademen.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Hygiënische maatregelen : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Technische maatregelen : Zorg voor een opvangvat.

Opslagvoorwaarden : Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan.

Niet combineerbare stoffen : Geen, voor zover ons bekend.

Onverenigbare materialen : Geen, voor zover ons bekend.

Opslagtemperatuur : 4 – 25 °C

Hitte- en ontvlammingsbronnen : Opslaan op een plek verwijderd van direct zonlicht en andere warmtebronnen.

Opslagplaats : Beschermen tegen hitte. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

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

Verpakkingsmateriaal : PEHD.

7.3. Specifiek eindgebruik

Reinigings-/wasmiddelen. Desinfecteermiddel.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

DEGRES-L+

Veiligheidsinformatieblad

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

1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Lokale naam	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Opmerking	Skin
Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	1-Méthoxy-2-propanol # 1-Methoxy-2-propanol
OEL TWA	184 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	369 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Opmerking	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Referentie voorschriften	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018
2-methoxymethylethoxypropanol (34590-94-8)	
EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Lokale naam	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
Opmerking	Skin
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Dipropylèneglycolmonométhyléther # Dipropyleenglycolmonomethylether
OEL TWA	308 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
Opmerking	D: La mention D signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # De vermelding D betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
subtilisine (9014-01-1)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
OEL TWA	0,00006 mg/m ³

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

DEGRES-L+

Veiligheidsinformatieblad

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

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:

Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Veiligheidsbril. Handschoenen.

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



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Oogbescherming (standard EN 166)

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen. (EN 374)

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.2.4. Thermische gevaren

Bescherming tegen thermische gevaren:

Geen specifieke maatregelen vereist.

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Zorg ervoor dat het product niet in het milieu terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: lichtgeel.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 7,3 – 8,3
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Niet van toepassing
Relatieve verdampingssnelheid (ether=1)	: Niet van toepassing
Smeltpunt	: Het product is niet getest
Vriespunt	: Het product is niet getest
Kookpunt	: Het product is niet getest
Vlampunt	: Het product is niet getest
Kritieke temperatuur	: Het product is niet getest
Zelfontbrandingstemperatuur	: Het product is niet getest
Ontledingstemperatuur	: Het product is niet getest

DEGRES-L+

Veiligheidsinformatieblad

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

Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Het product is niet getest
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 0,96 – 1,06
Oplosbaarheid	: Product is zeer goed oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Het product is niet getest
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Het product is niet getest
Viscositeit, kinematisch	: Het product is niet getest
Viscositeit, dynamisch	: Het product is niet getest
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel bij de gebruiks- en opslagvoorwaarden zoals aanbevolen in rubriek 7.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij de gebruiks- en opslagvoorwaarden zoals aanbevolen in rubriek 7.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen onder normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Rechtstreeks zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen, voor zover ons bekend.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan bij brand tot ontbinding overgaan: Koolstofdioxide (CO, CO₂).

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

C12-C16 Alkylbenzyldimethyl ammonium chloride (68424-85-1)

LD50 oraal rat	300 – 2000 mg/kg
----------------	------------------

1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)

LD50 oraal rat	4016 mg/kg
LD50 dermaal konijn	2000 mg/kg Kan huidirritatie veroorzaken.
LC50 inhalatie rat (mg/l)	27596 mg/l (6uur)Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

2-methoxymethylethoxypropanol (34590-94-8)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 10000 mg/kg

DEGRES-L+

Veiligheidsinformatieblad

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

3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8)	
LD50 oraal rat	3300 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2800 - 4500
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	651 mg/l/4u
Alkyl polyglucoside C10-16 (110615-47-9)	
LD50 oraal	> 2000 mg/kg
subtilisine (9014-01-1)	
LD50 oraal	1800 mg/kg lichaamsgewicht
Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: 7,3 – 8,3
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 7,3 – 8,3
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
subtilisine (9014-01-1)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	350 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	880 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
DEGRES-L+	
Viscositeit, kinematisch	Het product is niet getest

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

DEGRES-L+

Veiligheidsinformatieblad

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

C12-C16 Alkylbenzyldimethyl ammonium chloride (68424-85-1)	
LC50, Vis	0,85 mg/l (96 uren)
EC50, daphnia, Daphnia magna	0,015 mg/l (48 uren)
IC50, algen	0,03 mg/l (72 uren)
1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
LC50, Vis, Leuciscus idus (goudwinde)	6812 mg/l (96 uren)
EC50, daphnia, Daphnia magna	23300 mg/l (48 uren)
2-methoxymethylethoxypropanol (34590-94-8)	
LC50, Vis, Pimephales promelas	> 10000 mg/l (96 uren)
EC50, daphnia, Daphnia magna	> 100 mg/l (48 uren)
EC50, algen	> 100 mg/l (72 uren)
3-butoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8)	
EC50 - Crustacea [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96u - Algen [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LC50, Vis, Poecilia reticulata	560-1000 mg/l (96 uren)
NOEC, Vis, Poecilia reticulata	180 mg/l (96 uren)
EC50, daphnia, Daphnia magna	> 1000 mg/l (48 uren)
NOEC50, daphnia, Daphnia magna	560 mg/l (48 uren)
NOEC50, algen, Selenastrum capricornutum	560 mg/l (96 uren)
Alkyl polyglucoside C10-16 (110615-47-9)	
LC50 - Vissen [1]	10 – 100 mg/l
EC0, micro-organismen	> 100 mg/l
subtilisine (9014-01-1)	
LC50 - Vissen [1]	8,2 mg/l (OECD 203 methode)
EC50 - Crustacea [1]	586 µg/l (Daphnie sp.)
ErC50 algae	0,83 mg/l (OECD 201 methode)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

DEGRES-L+	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	> 98 % (OECD 302B methode)
C12-C16 Alkylbenzyldimethyl ammonium chloride (68424-85-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar.
1-methoxypropan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar.
2-methoxymethylethoxypropanol (34590-94-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	77 – 84 % 28 dagen

DEGRES-L+

Veiligheidsinformatieblad

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

3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	60 – 90 % 28 dagen
Alkyl polyglucoside C10-16 (110615-47-9)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar.
subtilisine (9014-01-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	(OECD 301B methode). Biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

DEGRES-L+	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	Het product is niet getest
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	Het product is niet getest
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
Bioaccumulatie	niet bioaccumuleerbaar.
2-methoxymethylethoxypropanol (34590-94-8)	
Bioaccumulatie	Weinig of niet bioaccumuleerbaar.
3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8)	
Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	3,2
Bioaccumulatie	niet bioaccumuleerbaar.
subtilisine (9014-01-1)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	< 0
Bioaccumulatie	niet bioaccumuleerbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	
Ecologie - bodem	Oplosbaar in water.
2-methoxymethylethoxypropanol (34590-94-8)	
Ecologie - bodem	Oplosbaar in water.
3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8)	
Ecologie - bodem	Oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Component	
C12-C16 Alkylbenzyl dimethyl ammonium chloride (68424-85-1)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

DEGRES-L+

Veiligheidsinformatieblad

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

Component	
1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether (107-98-2)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
2-methoxymethylethoxypropanol (34590-94-8)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
subtilisine (9014-01-1)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet 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	: Naar een erkende afvalverwerker afvoeren.
Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering	: Kan naar een waterzuiveringsinstallatie afgevoerd worden.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code	: 20 01 19* - pesticiden 20 01 29* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten
HP-code	: H8 - „Corrosief”: stoffen en preparaten die bij aanraking een vernietigende werking op levende weefsels kunnen uitoefenen. H14 - „Ecotoxisch”: afvalstoffen waarvan het gebruik onmiddellijk of na verloop van tijd gevaar voor één of meer sectoren van het milieu oplevert of kan opleveren.
R-code/ D-code	: D9 - Fysisch-chemische behandeling op een niet elders in deze bijlage aangegeven wijze, waardoor verbindingen of mengsels ontstaan die worden verwijderd op een van de onder D 1 tot en met D 12 vermelde methoden (bv. verdampen, drogen, calcineren, enz.)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.

DEGRES-L+

Veiligheidsinformatieblad

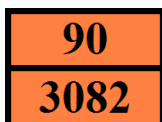
overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Omschrijving vervoerdocument				
UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT ; C12-C16 Alkylbenzyl dimethyl ammonium chloride), 9, III, (E)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G., 9, III	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G., 9, III
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
9	9	9	9	9
14.4. Verpakkingsgroep				
III	III	III	III	III
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja Mariene verontreiniging: Ja	Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja	Milieugevaarlijk: Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: M6
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 5I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP1
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP29
Tankcode (ADR)	: LGBV
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV13
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 90
Oranje identificatiebord	:



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 274, 335, 969
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001, LP01
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP1

DEGRES-L+

Veiligheidsinformatieblad

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

Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC03
Instructies voor tanks (IMDG)	: T4
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP2, TP29
Nr. NS (Brand)	: F-A
Nr. NS (Verspilling)	: S-F
Stuwagecategorie (IMDG)	: A
Vlampunt (IMDG)	:

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y964
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30kgG
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 964
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 450L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 964
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 450L
Bijzondere bepaling (IATA)	: A97, A158, A197
ERG-code (IATA)	: 9L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: M6
Bijzondere bepaling (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1
Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: M6
Bijzondere bepaling (RID)	: 274, 335, 375, 601
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP1
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1, TP29
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: LGBV
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW13, CW31
Expresspakket (RID)	: CE8
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 90

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

DEGRES-L+

Veiligheidsinformatieblad

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

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)	1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether	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)	DEGRES-L+ ; C12-C16 Alkylbenzyl dimethyl ammonium chloride ; Alkyl polyglucoside C10-16 ; 3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether ; 1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether	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)	DEGRES-L+ ; C12-C16 Alkylbenzyl dimethyl ammonium chloride	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.	1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether	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.

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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.

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

Verordening over detergentia (648/2004/EG): Etikettering van gehalten:

Component	%
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, fosfonaten	<5%
enzymen	

Contains no substance subject to Regulation (EC) 273/2004 of the European Parliament and of the Council of 11 February 2004 on the manufacture and the placing on market of certain substances used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances.

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof of dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
15.1	REACH Annex XVII	Toegevoegd	

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen

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.