

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

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

*** 1.1 Productidentificatie**

* **Handelsnaam:** ALFA UNIVERSEELREINIGER

* **Artikelnummer:** ART1007690

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

*** Levenscyclusfase**

IS Gebruik op industriële locaties

PW wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

*** Gebruikssector**

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

* **Productcategorie** PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

* **Technische functie** Reinigingsmiddel

* **Toepassing van de stof / van de bereiding** Reinigingsmiddel

*** Ontraden gebruik**

Alle niet genoemde toepassingen

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

*** 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

*** Fabrikant/leverancier:**

AD Productions BV

Markweg Zuid 27

4794 SN Heijningen

Nederland

Tel : 00-31-(0)167-526920

www.adinternationalbv.com

*** inlichtingengevende sector:**

Afdeling Productveiligheid

Tel.: 00-31-(0)167-526 900

safety@adinternationalbv.com

Support wordt alleen gegeven in de volgende talen: Nederlands, Engels en Duits

*** 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Afdeling product veiligheid

In geval van een spill of persoonlijk letsel kunt u voor advies met ons contact opnemen

tel. (00) - 31 - 167 - 526 - 888 (tijdens kantooruren)

Voor algemene informatie kunt u ons tijdens kantooruren bereiken op:

tel. (00) - 31 - 167 - 526 - 900 (centrale)

Support wordt alleen gegeven in de volgende talen: Nederlands, Engels en Duits

(NL) De samenstelling van dit product is gedeponereerd bij het NVIC. Voor meer informatie bel het NVIC noodnummer +31-30-2748888 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

*** 2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

* **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS05 corrosie

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.04.2018

Versie no. 2

Herziening van: 27.03.2018

Handelsnaam: ALFA UNIVERSEELREINIGER

(Vervolg van blz. 1)

Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

*** 2.2 Etiketteringselementen**

*** Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

*** Gevarenpictogrammen**



GHS05

*** Signaalwoord Gevaar**

*** Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

vetalcohol ethoxylaar C9-C11

natriumhydroxide

*** Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

*** Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Spuitnevel niet inademen.

P264 Na het werken met dit product grondig wassen.

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

*** Aanvullende gegevens:**

EUH208 Bevat Limonene. Kan een allergische reactie veroorzaken.

*** 2.3 Andere gevaren Niet van toepassing**

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

* **PBT:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

* **zPzB:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

*** 3.2 Mengsels**

* **Beschrijving:** Mengsel van hierna genoemde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

(Vervolg op blz. 3)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.04.2018

Versie no. 2

Herziening van: 27.03.2018

Handelsnaam: ALFA UNIVERSEELREINIGER

(Vervolg van blz. 2)

*** Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 68439-46-3 Polymer	vetalcohol ethoxylaar C9-C11 ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	5-7%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Catalogusnummer: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27	natriumhydroxide ☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	1-2,5%
Polymer	Aliphatic alcohols, C12-18, linear, ethoxylated, butoxylated ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	1-2,5%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Catalogusnummer: 601-029-00-7 Reg.nr.: 01-2119529223-47	Limonene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<0,1%

 * **SVHC** Dit product bevat geen stoffen welke op de SVHC lijst staan

*** Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten**

niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen	≥5 - <15%
kationogene oppervlakreactieve stoffen, D-limoneen	<5%

*** aanvullende gegevens:**

De hier vermelde stoffen en percentages zijn uitsluitend bedoeld om de risico's voor de gezondheid, veiligheid en het milieu aan te geven en vormen geen onderdeel van de product specificatie.

Als er geen REACH-registratienummer worden weergegeven, dan is de stof vrijgesteld, ligt het volume onder de minimumdrempel voor registratie of is de registratiedatum nog niet bereikt.

Alle waarden in dit hoofdstuk worden gegeven in w%

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

*** 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
*** Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Zelfbescherming van de EHBO-er/hulpverlener

*** Na het inademen:**

Verse lucht of zuurstof aanvoeren; deskundige medische hulp inroepen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Kunstmatige beademing met beademingszak of beademingstoestel.

Corrosieve stoffen kunnen de longen beschadigen (d.w.z. daar deze reactie vertraagd kan plaatsvinden tot 24 uur na blootstelling, hebben getroffen personen complete rust nodig (bij voorkeur in halfzittende houding) en moeten onder medische observatie gehouden worden zelfs indien (nog) geen symptomen opgetreden zijn.)

Inhalering van dampen en aerosolen (nevel, rook) kan longoedeem veroorzaken.

*** na huidcontact:**

Verwijder snel alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel.

Spoel lichaam en kleding direct met grote hoeveelheden water. Gebruik indien aanwezig de veiligheids douche.

Medische behandeling onmiddellijk noodzakelijk. Het niet behandelen van brandwonden kan leiden tot een vertraagd genezingsproces.

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.04.2018

Versie no. 2

Herziening van: 27.03.2018

Handelsnaam: ALFA UNIVERSEELREINIGER

(Vervolg van blz. 3)

*** Na oogcontact:**

Wees zeker van complete bevochtiging van de ogen door de oogleden uit elkaar te houden en weg van het oog en beweeg de oogleden af en toe door de bovenste oogleden en onderste oogleden op te tillen.

Het verwijderen van contactlenzen na een oogverwonding dient slechts door getraind personeel te gebeuren.

Ogen bij geopend ooglid minimaal 15 minuten met stromend water spoelen

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

*** Na inslikken:**

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

GEEN braken opwekken. Als het slachtoffer bij bewustzijn en alert is, was de mond met water, en laat deze enkele glazen water drinken. Haal onmiddellijk medische assistentie indien nodig.

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk een arts waarschuwen.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

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

irritatie / roodheid

Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

Corrosieve stoffen kunnen de longen beschadigen (d.w.z. daar deze reactie vertraagd kan plaatsvinden tot 24 uur na blootstelling, hebben getroffen personen complete rust nodig (bij voorkeur in halfzittende houding) en moeten onder medische observatie gehouden worden zelfs indien (nog) geen symptomen opgetreden zijn.)

Inhalering van dampen en aerosolen (nevel, rook) kan longoedeem veroorzaken.

*** Gevaren** Gevaar voor longoedeem.

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

Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

*** 5.1 Blusmiddelen**

*** Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

*** blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Niet bepaald.

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

Bij een brand kan vrijkomen:

Stikstofoxide (NO_x)

Koolmonoxide (CO)

Word niet beschouwd een belangrijk risico te zijn voor brand

bijtende gassen/dampen

Vermijd vervuiling met oxiderende agentia dwz nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembad chloor etc. daar ontbranding het resultaat kan zijn.

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

*** 5.3 Advies voor brandweerlieden**

*** speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Draag bij gevaar aan blootstelling beschermende kleding

*** Verdere gegevens**

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.04.2018

Versie no. 2

Herziening van: 27.03.2018

Handelsnaam: ALFA UNIVERSEELREINIGER

(Vervolg van blz. 4)

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.

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

*** 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**



Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

Waarschuwing: Besmet absorberend materiaal kan dezelfde risico's vormen als gemorste product

*** 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

*** 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

*** 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

*** Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

bewaar in de originele verpakking.

*** Opslag:**

*** Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Loogbestendige vloer voorzien.

*** Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Niet bewaren met zuren.

Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties

*** Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*** Compatibele materialen** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*** Incompatibele materialen** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.04.2018

Versie no. 2

Herziening van: 27.03.2018

Handelsnaam: ALFA UNIVERSEELREINIGER

(Vervolg van blz. 5)

*** 7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

*** Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

*** 8.1 Controleparameters**

*** Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

*** DNEL's**

CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide

Inhalatief	DNEL	1 mg/m ³ (Mens: Werknemer) (Lange termijn locale effecten)
		1 mg/m ³ (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn locale effecten)

CAS: 5989-27-5 Limonene

Oraal	DNEL	4,8 mg/kg (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)
Dermaal	DNEL	9,5 mg/kg bw/day (Mens: Werknemer) (Lange termijn systematische effecten)
		4,8 mg/kg bw/day (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)
Inhalatief	DNEL	66,7 mg/m ³ (Mens: Werknemer) (Lange termijn systematische effecten)
		16,6 mg/m ³ (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)

*** PNEC's**

CAS: 5989-27-5 Limonene

Oraal	PNEC	133 mg/kg (Voedsel (Food))
	PNEC	3,85 mg/kg dw (Sediment zoet water)
		0,385 mg/kg dw (Sediment zeewater)
		0,763 mg/kg dw (Bodem)
	PNEC	1,8 mg/l (Water (Afvalwaterzuivering))
	PNEC	14 µg/l (zoet water)

*** Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

*** 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Aanbevelingen zijn gebaseerd op het werken bij kamertemperatuur, tenzij anders aangegeven

*** Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

*** Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.

Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn.

*** Ademhalingsbescherming:**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Adembescherming bij aërosol- of nevelvorming in de ademzone

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.04.2018

Versie no. 2

Herziening van: 27.03.2018

Handelsnaam: ALFA UNIVERSEELREINIGER

(Vervolg van blz. 6)

*** Handbescherming:**

Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en microorganismen.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.

Voor een langdurig contact in toepassingen met verhoogd verwondingsgevaar (mechanische gevaren) kan geen aanbeveling voor een geschikt handschoenmateriaal worden gegeven.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

*** Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374) aanbevolen.

Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374) aanbevolen.

AANDACHT: De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier.

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

De vastgestelde penetratietijden volgens EN 374 Deel III werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

EN 374:

klasse	Doorbraak tijd
1	> 10 min
2	> 30 min
3	> 60 min
4	> 120 min
5	> 240 min
6	> 480 min

*** Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Chloropreenrubber (Neopreen)

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level =5-6).

*** Voor een continue contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

Nitrilrubber

Natuurrubber (latex)

Chloropreenrubber (Neopreen)

Handschoenen uit PVC.

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level = ≥ 2).

*** Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

Nitrilrubber

Natuurrubber (latex)

Chloropreenrubber (Neopreen)

Handschoenen uit PVC.

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,1$ mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level =2).

(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.04.2018

Versie no. 2

Herziening van: 27.03.2018

Handelsnaam: ALFA UNIVERSEELREINIGER

(Vervolg van blz. 7)

*** Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

- Handschoenen uit leder
- Handschoenen uit dikke stof
- Handschoenen uit PVA.

*** Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril.



Veiligheidsbril.

Een volledig gelaatscherm kan aanbevolen worden als secundaire, maar nooit als primaire bescherming van de ogen.

*** Lichaamsbescherming:** Loogbestendige beschermingskleding.

*** Veiligheidsschoenen of laarzen**

Laarzen van rubber.

Veiligheidsschoenen of laarzen van kunststof.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

*** Algemene gegevens**

*** Voorkomen:**

Vorm:	Vloeistof
Kleur:	lichtgeel
* Geur:	karacteristiek
* Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

* pH-waarde bij 20 °C:	12
* pH-waarde:	12
* pH waarde oplossing:	Niet bepaald.

* Toestandsverandering	
Smelt-/vriespunt:	<0 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	>100 °C

*** Vlampunt:** Niet van toepassing

*** Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet van toepassing

*** Ontstekingstemperatuur:** >200 °C

*** Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

*** Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

*** Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

* Ontploffingsgrenzen:	
onderste:	Niet bepaald.
bovenste:	Niet bepaald.
* Oxiderende eigenschappen:	Niet van toepassing

*** Dampspanning bij 20 °C:** 23 hPa

*** Dichtheid bij 20 °C:** 1,04 g/cm³

(Vervolg op blz. 9)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.04.2018

Versie no. 2

Herziening van: 27.03.2018

Handelsnaam: ALFA UNIVERSEELREINIGER

(Vervolg van blz. 8)

* Stortgewicht:	1.040 kg/m ³
* Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
* Dampdichtheid	Water (CAS 7732-18-5) < 1 (Air=1)
* Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
* Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:	
Water:	gemakkelijk oplosbaar
* Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
* Viscositeit	
dynamisch bij 20 °C:	10 mPas
kinematisch:	Niet bepaald.
* Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	0,1 %
* 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- * **10.1 Reactiviteit** Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties
- * **10.2 Chemische stabiliteit**
- * **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- * **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Reacties met zuren.
Reacties met bepaalde metalen.
- * **10.4 Te vermijden omstandigheden**
Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties
- * **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties
- * **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- * **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- * **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

* **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

CAS: 68439-46-3 vetalcohol ethoxylaat C9-C11

Oraal	LD50	300-2.000 mg/kg (-) (CESIO)
-------	------	-----------------------------

Aliphatic alcohols, C12-18, linear, ethoxylated, butoxylated

Oraal	LD50	>300-2.000 mg/kg (Rat)
-------	------	------------------------

CAS: 5989-27-5 Limonene

Oraal	LD50	2.000 mg/kg (Rat)
-------	------	-------------------

Dermaal	LD50	5.000 mg/kg (Konijn)
---------	------	----------------------

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.04.2018

Versie no. 2

Herziening van: 27.03.2018

Handelsnaam: ALFA UNIVERSEELREINIGER

(Vervolg van blz. 9)

*** Primaire aandoening:**

*** Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

*** Test data:**

Aliphatic alcohols, C12-18, linear, ethoxylated, butoxylated

Irriterende werking voor de huid	OECD 404: Acute Dermal Irritation/corrosion	(Konijn) (lichte huidirritatie)
----------------------------------	---	---------------------------------

*** Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

*** Test data:**

CAS: 68439-46-3 vetalcohol ethoxylaet C9-C11

Irriterende werking voor de ogen	OECD 437: Bovine Corneal Opacity and Permeability	(Rund (Bos taurus)) (Oogirritatie)
----------------------------------	---	------------------------------------

Aliphatic alcohols, C12-18, linear, ethoxylated, butoxylated

Irriterende werking voor de ogen	OECD 405: Acute Eye Irritation/Corrosion	(Konijn) (Oogirritatie)
----------------------------------	--	-------------------------

*** Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)** Voor acute effecten. Zie Hoofdstuk 4.2.

*** Sensibilisatie**

Bevat Limonene. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Niet van toepassing bij bijtende stoffen van categorie 1

*** CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

*** Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** Kankerverwekkendheid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*** Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

*** 12.1 Toxiciteit**

*** Aquatische toxiciteit:**

CAS: 68439-46-3 vetalcohol ethoxylaet C9-C11

LC/IC/EC50	>1 mg/l (-) (CESIO)
------------	---------------------

CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide

LC50/48h	189 mg/l (Vis, Goudwinde (Leuciscus idus))
LC50/96h	125 mg/l (vis zoet water (Gambusia affinis))

(Vervolg op blz. 11)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.04.2018

Versie no. 2

Herziening van: 27.03.2018

Handelsnaam: ALFA UNIVERSEELREINIGER

(Vervolg van blz. 10)

OECD 202 (PART I): Daphnia sp. Acute Imm. Test EC50/48h	45,4 mg/l (Vis (Oncorhynchus Mykiss) Regenboogforel) 35-189 mg/l (Vis) 22 mg/l (Bacterien (fotobacterium phosphorum))
LC50/24h EC50	40,38 mg/l (Waterorganismen (Crustacea)) 40,4 mg/l (Watervlo (Daphnia magna)) 160 mg/l (Vis (Carassius auratus)) 40-240 mg/l (Watervlo (Daphnia magna))
Aliphatic alcohols, C12-18, linear, ethoxylated, butoxylated	
LC50/96h (statisch) OECD 202 (PART I): Daphnia sp. Acute Imm. Test EC50/48h	>1-10 mg/l (Vis (Goudforel, Leuciscus idus)) >0,1-1 mg/l (Watervlo (Daphnia magna)) 1-10 mg/l (Watervlo (Daphnia magna))
CAS: 5989-27-5 Limonene	
OECD 201: Growth Inhibition Test (@72h) OECD 202 (PART I): Daphnia sp. Acute Imm. Test OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test (@96h)	150 mg/l (Algen (Desmodesmus subspicatus)) 0,36 mg/l (Watervlo (Daphnia magna)) 0,72 mg/l (Vis (Pimephales Promelas) Modderkruiper)

***12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Anorganische product, is door biologisch reinigingsproces niet uit het water elimineerbaar.

***Eliminatiegraad:**

CAS: 68439-46-3 vetalcohol ethoxylaat C9-C11

Biologische afbreekbaarheid % (Bacterien) (Goed biologisch afbreekbaar)

Aliphatic alcohols, C12-18, linear, ethoxylated, butoxylated

OECD 301E: Modified OECD Screening	>90 % (Bacterien)
OECD 301F: Biodegradability - Manometric Respirometr	>60 % (Bacterien)
COD (Chemical Oxygen Demand)	2,16 g O2/g (-)

CAS: 5989-27-5 Limonene

OECD 301D: Biodegradation - closed bottle test 80 % (-) (28d)

***12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

***Test data:**

CAS: 68439-46-3 vetalcohol ethoxylaat C9-C11

OECD 117 (et.al) Log Pow 3,74 (-)

CAS: 5989-27-5 Limonene

OECD 107: Log Pow	4,38 (-)
BCF Bioaccumulatie	683,1 (-)

***12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

***Verdere ecologische informatie:**

***Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

(Vervolg op blz. 12)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.04.2018

Versie no. 2

Herziening van: 27.03.2018

Handelsnaam: ALFA UNIVERSEELREINIGER

(Vervolg van blz. 11)

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

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

* **PBT:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

* **zPzB:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

* **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

*** 13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

* **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

* **Europese afvalcatalogus**

Het afvalsleutelnummer moet in afspraak met de regionale afvalafvoer vastgelegd worden. Voor dit product kan overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) geen afvalsleutel vastgelegd worden, omdat eerst het gebruiksdoel door de eindgebruiker bepaald dient te worden.

* **Niet gereinigde verpakkingen:**

* **Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden

* **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

* **14.1 VN-nummer**

* **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1719

* **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

* **ADR/RID/ADN**

1719 BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N. E. G. (NATRIUMHYDROXIDE, DINATRIUMTRIOXOSILICAAT)

* **IMDG, IATA**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE, DISODIUM TRIOXOSILICATE)

* **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

* **ADR/RID/ADN**



* **klasse**

8 (C5) Bijtende stoffen

Bijtende stoffen

* **Etiket**

8

(Vervolg op blz. 13)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.04.2018

Versie no. 2

Herziening van: 27.03.2018

Handelsnaam: ALFA UNIVERSEELREINIGER

(Vervolg van blz. 12)

* **ADN**

* **ADN/R-klasse:** Niet bepaald.

* **IMDG, IATA**



* **Class** 8 Bijtende stoffen

* **Label** 8

* **14.4 Verpakkingsgroep:**

* **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III

* **14.5 Milieugevaren:**

* **Marine pollutant:** Nee

* **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Bijtende stoffen

* **Kemler-getal:** 80

* **EMS-nummer:** F-A, S-B

* **Segregation groups** Alkalis

* **Stowage Category** A

* **Segregation Code** SG22 Stow "away from" ammonium salts
SG35 Stow "separated from" acids.

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

Niet bruikbaar.

* **ADR/RID/ADN**

* **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L

* **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E1
Grootste netto hoeveelheid per
binnenverpakking: 30 ml
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking:
1000 ml

* **Vervoerscategorie** 3

* **Tunnelbeperkingscode** E

* **Opmerkingen:** TREMCARD [http://www.unece.org/trans/danger/
publi/adr/adr_linguistic_e.htm](http://www.unece.org/trans/danger/publi/adr/adr_linguistic_e.htm)

* **IMDG**

* **Limited quantities (LQ)** 1L

* **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500
ml

* **VN "Model Regulation":**

UN 1719 BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF,
N . E . G . (N A T R I U M H Y D R O X I D E ,
D I N A T R I U M T R I O X O S I L I C A A T) , 8 , I I I

NL

(Vervolg op blz. 14)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

Handelsnaam: ALFA UNIVERSEELREINIGER

(Vervolg van blz. 13)

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

* **Chemische voorraadstatus**

* **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **Richtlijn 2012/18/EU**

* **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 40**

* **Nationale voorschriften:**

* **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren. (toezicht verplicht) Bron: Arbowetgeving en 94/33/EC

* **Technische aanwijzing lucht:**

* **VOC in coatings volgens EU richtlijn 0,10 %**

* **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

* **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

* **"Australia Group Common Control List" (2009) - <http://www.australiagroup.net/en/precursors.html>**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **Chemical Weapons Convention Annex 1 - www.opcw.org (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **Chemical Weapons Convention Annex 2 - www.opcw.org (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **Chemical Weapons Convention Annex 3 - www.opcw.org (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **INFCIRC254 Rev. 10 (06/2011) - www.nuclearsuppliersgroup.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

* **"Wassenaar Arrangement" Munitions list Ver.10 (2010) - www.wassenaar.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 15)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

Handelsnaam: ALFA UNIVERSEELREINIGER

(Vervolg van blz. 14)

*** Missile Technology Control Regime List (04/2011) - www.mtcr.info**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** 2455/2001/EG lijst van prioritaire stoffen op het gebied van het waterbeleid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** UN International Narcotics Control Board (01/2011) "Red List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** UN International Narcotics Control Board (05/2010) "Green List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** UN International Narcotics Control Board (12/2010) "Yellow List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

*** 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

*** Relevante zinnen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

*** Blad met gegevens van de afgifte-sector afdeling produktveiligheid**

*** Afkortingen en acroniemen:**

Naar ons beste weten is de hierin besloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen; daarom moet in het gebruik ervan grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in deze handleiding worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

(Vervolg op blz. 16)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 03.04.2018

Versie no. 2

Herziening van: 27.03.2018

Handelsnaam: ALFA UNIVERSEELREINIGER

(Vervolg van blz. 15)

Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3
**** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL