

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

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

Productnaam: AMIGO CLEAN-OUT SOLUTION

UFI: XTG0-80J0-E002-JXGP

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruikGeïdentificeerde
toepassingen: UitwasmiddelGebruiksvormen waarvan
wordt afgeraden: Uitsluitend bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik.**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant**Agfa NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium**Telefoon:** +32 3 4442111
Fax: +32 3 4447094
E-mail: electronic.sds@agfa.com**Nationale leverancier**Agfa NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium**Telefoon:** +32 3 4442111
E-mail: electronic.sds@agfa.com**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**Telefoonnummer voor noodgevallen : +32 3 4443333 (24h/24h)
Antigifcentrum : +32 70 245245**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Gezondheidsgevaren

Ernstig oogletsel Categorie 1 H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen**Signaalwoord:** Gevaar**Gevaarsaanduidingen:** H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

Voorzorgsmaatregelen

Preventie:

P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Actie:

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 of een arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Voldoet niet aan PBT-criteria (persistent/bioaccumulerend/toxisch) Voldoet niet aan zPzB-criteria (zeer persistent/zeer bioaccumulerend)

Endocrineverstoring-Toxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2

Endocrineverstoring-Ecotoxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
potassium silicate	1 - <3%	1312-76-1	215-199-1	01-2119456888-17-0001;	Geen gegevens beschikbaar.	
Potassium hydroxide	0,5 - <1%	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	#
Betaines, coco alkyl dimethyl(3-sulfopropyl)	0,1 - <0,25%	68201-55-8	269-225-1	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	

* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is.

Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

Deze stof staat vermeld als zeer zorgwekkende stof (SVHC).

Classificatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkingen
potassium silicate	Classificatie: Met. Corr.: 1: H290; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335;	Geen gegevens beschikbaar.
Potassium hydroxide	Classificatie: Skin Corr.: 1A: H314; Acute Tox.: 4: H302; Eye Dam.: 1: H318; Specifieke concentratielimiet: Ernstig oogletsel Categorie 1, >= 2 %; Oogirritatie Categorie 2, 0,5 - < 2 %; Huidirritatie Categorie 2, 0,5 - < 2 %; Huidcorrosie Subcategorie 1A, >= 5 %; Huidcorrosie Subcategorie 1B, 2 - < 5 %; Acute toxiciteit, oraal: LD50: 333 mg/kg	Geen gegevens beschikbaar.
Betaines, coco alkyldimethyl(3-sulfopropyl)	Classificatie: Skin Corr.: 1: H314; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	Geen gegevens beschikbaar.

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemeen: Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie: In de frisse lucht brengen.

Contact met de Huid: Verwijder verontreinigde kleding en was de huid grondig met water en zeep na het voltooiën van de werkzaamheden.

Contact met de ogen: Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen als dit gemakkelijk te doen is. Onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum bellen.

Inslikken: Mond grondig spoelen.

Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners: VOORZICHTIG! EHBO-personeel moet tijdens de redding rekening houden met de eigen veiligheid. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: Zie rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere informatie over gezondheidsgevaaren.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Gevaren: Zie rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere informatie over gezondheidsgevaaren.

Behandeling: Symptomatisch behandelen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- Algemene Brandgevaaren:** Geen ongebruikelijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.
- 5.1 Blusmiddelen**
- Geschikte blusmiddelen:** Blussen met schuim, kooldioxide, droog poeder of waternevel.
- Ongeschikte blusmiddelen:** Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:** Bij brand kunnen gezondheidsschadelijke gassen ontstaan.
- 5.3 Advies voor brandweelieden**
- Speciale brandbestrijdingsprocedures:** Geen gegevens beschikbaar.
- Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden:** Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Beschermende uitrusting aandoen voordat de gevarezone betreden wordt.
- 6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten:** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- 6.1.2 Voor de hulpdiensten:** Iedereen waarschuwen voor potentiële gevaren en indien nodig evacueren. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen. Neem bij lekkages naar het riool/aquatisch milieu contact op met de plaatselijke autoriteiten. Voorkomen dat de stof terecht komt in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimten.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Kleine gemorste hoeveelheden: Het gemorste materiaal absorberen met vermiculiet of ander inert materiaal en vervolgens in een container voor chemisch afval plaatsen. Containers/houders met verzamelde gemorste hoeveelheid moeten op de voorgeschreven wijze geëtiketteerd worden met de benaming van de inhoud en het juiste gevarensymbool. Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen. Grotere gemorste hoeveelheden: Ten behoeve van latere lozing ver voor grotere uitvloeiingen indammen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:** Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:** Contact met de ogen vermijden. Na het werken met dit product handen grondig wassen.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:** Verwijderd houden van onverenigbare stoffen.
- 7.3 Specifiek eindgebruik:** Uitsluitend bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Chemische benaming	Type	Blootstellingsgrenzen	Bron
Potassium hydroxide	STEL 15 minuten	2 mg/m ³	België. Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. Blootstellingsgrenswaarden voor chemische stoffen op het werk, Codex over het welzijn op het werk, Boek VI, Titel 1, zoals gewijzigd (10 2018)

Biologische Grenswaarden

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
potassium silicate	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 5,61 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 1,38 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,74 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,49 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
Potassium hydroxide	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,74 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 1 mg/m ³	irritatie van de luchtwegen
	Algemene populatie	inademing	Plaatselijk, lange termijn; 1 mg/m ³	irritatie van de luchtwegen
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Hoog risico (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Hoog risico (geen drempel afgeleid)

PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	Milieucompartiment	PNEC-waarden	Opmerking
potassium silicate	Aquatisch (zoetwater)	7,5 mg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	348 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	1 mg/l	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

Passende Technische Maatregelen:

Er moet gemakkelijk toegang zijn tot water en oogdouche. Er moet een goede algehele ventilatie worden toegepast (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische maatregelen om de concentratie in de lucht onder de aanbevolen grenswaarden te houden. Indien er geen blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld, dient de concentratie in de lucht op een aanvaardbaar niveau gehouden te worden.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Algemene informatie:**

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Gesloten veiligheidsbril. EN 166.

Bescherming van de Handen:

Beschermende handschoenen gebruiken bij kans op direct contact of spatten.(EN374), Tegen chemische stoffen bestendige handschoenen vereist voor langdurig of herhaald contact., Butylrubber (EN374), Handschoendikte: > 0,35 mm, Penetratietijd: > 240 min, Bij risico op spatten:, Nitrilrubber., Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen, maar de vloeistof kan de handschoenen binnendringen. Regelmatig vervangen is aan te raden., De meest geschikte handschoenen kiezen in overleg met de handschoenenleverancier; deze kan u informatie geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen.

Huid- en lichaamsbescherming:

Beschermende kledij : kleding met lange mouwen EN13688

Ademhalingsbescherming:

Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een geschikt ademhalingstoestel (EN14387). Locale toezichthouder om advies vragen

Hygiënische maatregelen:

Contact met de ogen vermijden. Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften.

Maatregelen inzake werkomgeving:

Afval niet in de gootsteen werpen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

Aggregatietoestand:	vloeibaar
Vorm:	vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Zwakke zeepachtige geur
Geurdrempel:	Geen gegevens beschikbaar.
Vriespunt:	< 32 °F/< 0 °C
Kookpunt:	> 212 °F/> 100 °C
Ontvlambaarheid:	Niet ontvlambaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

Bovenste/onderste ontlambaarheids- of explosiegrenzen

Explosiegrens - bovenste:	niet van toepassing
Explosiegrens - onderste:	niet van toepassing
Vlampunt:	> 199,99 °F/> 93,33 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet van toepassing waterige oplossing.
Ontbindingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
pH:	12,9
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch:	niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch:	1,22 mm ² /s (68 °F/ 20 °C)
Stromingsduur:	niet van toepassing
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid (overig):	Geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet van toepassing Mengsel
Dampspanning:	23 hPa (68 °F/20 °C)
Relatieve dichtheid:	1,039 (68 °F/20 °C)
Dichtheid:	niet van toepassing
Bulkdichtheid:	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Deeltjeskenmerken	
Deeltjesgrootteverdeling:	niet van toepassing
Specifieke oppervlakte:	niet van toepassing
Oppervlaktelading/Zeta potentieel:	niet van toepassing
Beoordeling:	niet van toepassing
vorm:	niet van toepassing
kristalliniteit:	niet van toepassing
Oppervlaktebehandeling:	niet van toepassing

9.2 OVERIGE INFORMATIE

Minimum ontstekingtemperatuur:	ontbrandt niet
Verdampingssnelheid:	Verdampt praktisch niet bij 20°C.
Gehalte vluchtige organische verbindingen:	Richtlijn 1999/13/EG: 0 g/l ~0 % (rekenkundig)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.2 Chemische Stabiliteit:	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:	Niet bekend.
10.4 Te vermijden Omstandigheden:	Warmte of besmetting vermijden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:	Niet bekend.
10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:	Bij verhitting en brand kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inhalatie:	Inademing is de primaire blootstellingsroute. In hoge concentraties kunnen dampen, rook of nevel de neus, de keel en slijmvliezen irriteren.
Contact met de Huid:	Matig irriterend voor de huid in geval van langdurige blootstelling.
Contact met de ogen:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Inslikken:	Kan onbedoeld worden ingeslikt. Inslikken kan irritatie en onbehagen veroorzaken.

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Ingestie

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
Bestanddelen:	
potassium silicate	LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Experimental result, Key study
Potassium hydroxide	LD50 (Rat): 333 mg/kg Experimental result, Key study
Betaines, coco alkyldimethyl(3-sulfopropyl)	LD50 (rat): > 2.000 mg/kg

Huidcontact

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
Bestanddelen:	
potassium silicate	Geen gegevens beschikbaar.
Potassium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Betaines, coco alkyldimethyl(3-sulfopropyl)	Geen gegevens beschikbaar.

Inhalatie

Product:	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
Bestanddelen:	
potassium silicate	Geen gegevens beschikbaar.
Potassium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Betaines, coco alkyldimethyl(3-sulfopropyl)	Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:	Geen gegevens beschikbaar.
Bestanddelen:	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

potassium silicate LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level) (Muis(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 90 d): 716 mg/kg
Potassium hydroxide Geen gegevens beschikbaar.
Betaines, coco alkyldimethyl(3-sulfopropyl) Geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-Irritatie: Niet irriterend
Product: gevalideerd: "in vitro" testmethode

Bestanddelen:
potassium silicate Geen gegevens beschikbaar.
Potassium hydroxide in vivo (Konijn, 4 h): Bijtend Experimental result, Weight of Evidence study
in vivo (Cavia, 4 h): Bijtend Experimental result, Weight of Evidence study
Betaines, coco alkyldimethyl(3-sulfopropyl) Geen gegevens beschikbaar.

Ernstig Oogletsel/Oogirritatie: Gevaar voor ernstig oogletsel.
Product: gevalideerd: "in vitro" testmethode
Bestanddelen:
potassium silicate in vivo (Konijn, 24 hrs): Licht irriterende werking.
Potassium hydroxide in vivo (Konijn, 24 hrs): CORROSIEVE KOH 5%
in vivo (Konijn, 5 min): CORROSIEVE KOH 5%
Betaines, coco alkyldimethyl(3-sulfopropyl) Geen gegevens beschikbaar.

Ademhalings- of Huidsensibilisatie:
Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Bestanddelen:
potassium silicate Huidsensibilisering; in vivo (Cavia): Niet sensibiliserend
Potassium hydroxide Huidsensibilisering; in vivo (Cavia): Niet sensibiliserend
Betaines, coco alkyldimethyl(3-sulfopropyl) Geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit in Geslachtscellen

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

In vitro

Bestanddelen:
potassium silicate Geen gegevens beschikbaar.
Potassium hydroxide Geen gegevens beschikbaar.
Betaines, coco alkyldimethyl(3-sulfopropyl) Geen gegevens beschikbaar.

In vivo

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

Bestanddelen:

potassium silicate	Geen gegevens beschikbaar.
Potassium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Betaines, coco alkyldimethyl(3-sulfopropyl)	Geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendvermogen

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Bestanddelen:

potassium silicate	Geen gegevens beschikbaar.
Potassium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Betaines, coco alkyldimethyl(3-sulfopropyl)	Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Bestanddelen:

potassium silicate	Geen gegevens beschikbaar.
Potassium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Betaines, coco alkyldimethyl(3-sulfopropyl)	Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Bestanddelen:

potassium silicate	Geen gegevens beschikbaar.
Potassium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Betaines, coco alkyldimethyl(3-sulfopropyl)	Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Bestanddelen:

potassium silicate	Geen gegevens beschikbaar.
Potassium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Betaines, coco alkyldimethyl(3-sulfopropyl)	Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

Bestanddelen:

potassium silicate	Geen gegevens beschikbaar.
Potassium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Betaines, coco alkyldimethyl(3- sulfopropyl)	Geen gegevens beschikbaar.

11.2 Informatie over gezondheidsgevaaren

Endocrineverstoring**Product:**

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2;

Bestanddelen:

potassium silicate	Geen gegevens beschikbaar.
Potassium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Betaines, coco alkyldimethyl(3- sulfopropyl)	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Acute toxiciteit**Opmerking:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Vis

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

potassium silicate	Geen gegevens beschikbaar.
Potassium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Betaines, coco alkyldimethyl(3- sulfopropyl)	Geen gegevens beschikbaar.

Aquatische Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

potassium silicate	Geen gegevens beschikbaar.
Potassium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Betaines, coco alkyldimethyl(3- sulfopropyl)	Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

Bestanddelen

potassium silicate	Geen gegevens beschikbaar.
Potassium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Betaines, coco alkyldimethyl(3- sulfopropyl)	Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor micro-organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

potassium silicate	EC50 (Pseudomonas putida (bacteriën), 17 h): > 100 mg/l (QSAR) Er wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria op basis van de aanwezige informatie.
Potassium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Betaines, coco alkyldimethyl(3- sulfopropyl)	Geen gegevens beschikbaar.

Chronische toxiciteit

Opmerking:

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Vis

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

potassium silicate	Geen gegevens beschikbaar.
Potassium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Betaines, coco alkyldimethyl(3- sulfopropyl)	Geen gegevens beschikbaar.

Aquatische Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

potassium silicate	Geen gegevens beschikbaar.
Potassium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Betaines, coco alkyldimethyl(3- sulfopropyl)	Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

potassium silicate	Geen gegevens beschikbaar.
Potassium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Betaines, coco alkyldimethyl(3- sulfopropyl)	Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

Biologische afbraak

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

potassium silicate Geen gegevens beschikbaar.

Potassium hydroxide Geen gegevens beschikbaar.

Betaines, coco Geen gegevens beschikbaar.

alkyldimethyl(3-

sulfopropyl)

BOD/COD-verhouding

Product Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

potassium silicate Geen gegevens beschikbaar.

Potassium hydroxide Geen gegevens beschikbaar.

Betaines, coco Geen gegevens beschikbaar.

alkyldimethyl(3-

sulfopropyl)

12.3 Bioaccumulatie

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

potassium silicate Geen gegevens beschikbaar.

Potassium hydroxide Geen gegevens beschikbaar.

Betaines, coco Geen gegevens beschikbaar.

alkyldimethyl(3-

sulfopropyl)

12.4 Mobiliteit in de Bodem

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

potassium silicate Geen gegevens beschikbaar.

Potassium hydroxide Geen gegevens beschikbaar.

Betaines, coco Geen gegevens beschikbaar.

alkyldimethyl(3-sulfopropyl)

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product: Voldoet niet aan PBT-criteria (persistent/bioaccumulerend/toxisch)
Voldoet niet aan zPzB-criteria (zeer persistent/zeer bioaccumulerend)

Bestanddelen

potassium silicate Geen gegevens beschikbaar.

Potassium hydroxide Geen gegevens beschikbaar.

Betaines, coco Geen gegevens beschikbaar.

alkyldimethyl(3-

sulfopropyl)

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

Product: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2

Bestanddelen:

potassium silicate	Geen gegevens beschikbaar.
Potassium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Betaines, coco	Geen gegevens beschikbaar.
alkyldimethyl(3-sulfopropyl)	

12.7 Andere Schadelijke Effecten: Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie: Instructies voor verwijdering (inclusief verwijdering van verontreinigde containers of verpakkingen) Het afval naar een passende behandelings- en stortinrichting afvoeren. Hierbij rekening houden met de toepasselijke wetten en reglementen en met de kenmerken van het product op het moment van de afvoer.

Verwijderingsmethoden: Wassen vóór verwijdering. Afvoeren naar gereguleerde voorzieningen
Aangezien lege containers productresten bevatten, moeten zelfs nadat de container is gelegeerd de waarschuwingen op het etiket worden gevolgd.

Besmette Verpakking: Voer afval en residuen af volgens plaatselijke overheidsvoorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1 VN-nummer:	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste Ladingnaam Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN:	Niet gereguleerd.
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet gereguleerd.
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet gereguleerd.
14.5 Milieugevaren:	Niet gereguleerd.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet gereguleerd.

RID

14.1 VN-nummer:	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste Ladingnaam Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN:	Niet gereguleerd.
14.3 Transportgevaarklasse(n)	Niet gereguleerd.
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet gereguleerd.
14.5 Milieugevaren:	Niet gereguleerd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet gereguleerd.

IMDG

14.1 VN-nummer: Niet gereguleerd.
14.2 Juiste Ladingnaam Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN: Niet gereguleerd.
14.3 Transportgevaarklasse(n) Niet gereguleerd.
14.4 Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd.
14.5 Milieugevaren: Niet gereguleerd.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet gereguleerd.

IATA

14.1 VN-nummer: Niet gereguleerd.
14.2 Juiste Ladingnaam Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN: Niet gereguleerd.
14.3 Transportgevaarklasse(n) Niet gereguleerd.
14.4 Verpakkingsgroep: Niet gereguleerd.
14.5 Milieugevaren: Niet gereguleerd.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet gereguleerd.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten: niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

EU-regelgeving

EU. REACH Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC): geen

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), BIJLAGE XIV LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN: geen

Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen: geen

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I, Gereguleerde stoffen: geen

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II, Nieuwe stoffen: geen

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd: geen

RICHTLIJN 2010/75/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 24 november 2010

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging), BIJLAGE II
Lijst van verontreinigende stoffen: geen

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen,
Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd: geen

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen,
Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd: geen

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen,
Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd: geen

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen,
Bijlage V zoals gewijzigd: geen

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van
blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.: geen

Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters
tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie.: geen

EU. Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware
ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd:

niet van toepassing

VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de
uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II: Verontreinigende stoffen: geen

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers
tegen risico's van chemische agentia op het werk:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
Potassium hydroxide	1310-58-3	0,1 - 1,0%

15.2 Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.
Chemischeveiligheidsbeoordeling:

RUBRIEK 16: Overige informatie

Revisie-informatie: Rubriek(en) gewijzigd ten opzichte van vorige uitgave: 2, 3, 11.

Afkortingen en acroniemen:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Treshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Veiligheidsfiche van de leverancier.
ECHA

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.	Indelingsprocedure
Ernstig oogletsel, Categorie 1	Op basis van testgegevens

Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Trainingsinformatie:

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd

**Afwijzing van
aansprakelijkheid:**

Deze informatie wordt zonder garantie verstrekt. De informatie wordt verondersteld correct te zijn. Deze informatie dient te worden gebruikt om de methoden voor het beschermen van werknemers en milieu onafhankelijk te bepalen.