

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

iG.89 greenhouse glass cleaner forte

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam:

iG.89 greenhouse glass cleaner forte

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

▼ *Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:*

Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

Beperkt tot professioneel en industrieel gebruik.

▼ *Ontraden gebruik :*

Geen bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

▼ *Firmanaam en adres:*

i-hygienic B.V.

Lenteweg 15

7532 RV Enschede

Nederland

0534282860

E-mailadres:

info@hygeniq.com

Herziening:

10-12-2025

SDS-versie:

3.0

Datum vorige uitgave:

08-08-2025 (2.0)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Bij ongeval met dit product neemt contact op met uw arts of de spoeddiensten van het plaatselijke ziekenhuis.

Artsen en medisch personeel kunnen met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Zie rubriek 4 over eerstehulpmaatregelen.

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Niet geclassificeerd volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 (CLP).

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men):

Niet van toepassing.

Signaalwoord:

Niet van toepassing.

Gevarenaanduidingen:

Niet van toepassing.

Veiligheidsaanbevelingen:

Algemeen:

Niet van toepassing.

Preventie:

Niet van toepassing.

Reactie:

Niet van toepassing.

Opslag:

Niet van toepassing.

Verwijdering:

Niet van toepassing.

Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt:

Bevat geen informatieplichtige stoffen

▼ Andere opmerkingen:

EUH210, Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Etikettering van de inhoud in overeenstemming met detergentiaverordening EG nr. 648/2004 (van toepassing op verpakkingen van wasmiddelen die aan het grote publiek worden verkocht):

< 5%

- Anionogene oppervlakteactieve stoffen
- Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
- Parfums

2.3. Andere gevaren

Overig:

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

Dit product bevat geen stoffen die worden beschouwd als hormoonverstorende stoffen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2023/707 van de Commissie.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing. Dit product is een mengsel.

3.2. ▼ Mengsels

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Opm.
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)	CAS Nr.: 164462-16-2 EG Nr: 423-270-5 REACH: 01-0000016977-53-XXXX Catalogusnr:	3-5%		
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS Nr.: 68891-38-3 EG Nr: 500-234-8 REACH:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %)	[19]

	Catalogusnr:		Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	
ethanol;ethylalcohol	CAS Nr: 64-17-5 EG Nr: 200-578-6 REACH: Catalogusnr: 603-002-00-5	1-3%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	
natriumhydroxide	CAS Nr: 1310-73-2 EG Nr: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Catalogusnr:	<0.05%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 (C ≥ 5.0%) Skin Corr. 1B, H314 (2.0% ≤ C < 5.0%) Skin Irrit. 2, H315 (0.5% ≤ C < 2.0%) Eye Dam. 1, H318	
citroenzuur	CAS Nr: 77-92-9 EG Nr: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-XXXX Catalogusnr: 607-750-00-3	<0.05%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

Andere informatie

[19] UVCB = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Bij ongelukken: Contacteer een arts of het : Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Neem het etiket van het product of dit veiligheidsblad mee.

Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen. Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

Bij inademen:

Bij onwel voelen: Breng de persoon naar de frisse lucht.

Bij huidcontact:

Bij irritatie: Was het product eraf. Bij aanhoudende irritatie: Ga naar een arts.

Bij oogcontact:

Spoel voorzichtig met lauwwarm water. Verwijder contactlenzen als dit gemakkelijk kan worden gedaan. Blijf spoelen. In geval van aanhoudende irritatie van de ogen of ongemak: roep medische hulp in.

Bij inslikken:

Spoel de mond en drink veel water. Bij aanhoudend onwel voelen: ga naar een arts en laat dit veiligheidsgegevensblad zien.

Bij verbranding:

Niet van toepassing.

4.2. ▼ Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen bekend.

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

Symptomatisch behandelen.

Informatie voor de arts

Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Niet van toepassing.

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

Brand zal dichte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding weglopen.

Als het product wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, bv. in situaties van brand, kunnen er gevaarlijke afbraakproducten ontstaan. Deze zijn:

Stikstofoxiden (NO_x)

Carbonoxiden (CO / CO₂)

Enkele metaaloxiden

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen bijzondere eisen.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in afgesloten ruimten.

Verontreinigde gebieden kunnen glad zijn.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom wegglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d.

Houd onbevoegden uit de buurt van het gemorste product.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verzamel gemorst materiaal met onbrandbaar, absorberend materiaal, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe het in een container voor verwijdering volgens de lokale voorschriften.

Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.

Zie het rubriek over 8 "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Zie de rubriek "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.

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

Compatibele verpakkingen:

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Opslag condities:

Droog, koel en goed geventileerd

Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

ethanol;ethylalcohol

Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m³): 1900

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 260

Opmerkingen:

H = Opgenomen via de huid.

Bijlage XIII behorend bij de Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden.

ethanol;ethylalcohol staat vermeld op de nationale lijst (SZW-lijst) van stoffen waarvan wordt verdacht dat ze kanker veroorzaken

SZW-lijst met kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (2022 nr. 17428).

DNEL

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	20 mg/m ³
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	40 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	20 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	40 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	2 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	4 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	20 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	40 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	85 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	17 mg/kg bw/dag
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Via de huid	400 mg/cm ²
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Via de huid	2000 mg/cm ²
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	400 mg/kg bw/dag
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	2000 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	25 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	170 mg/kg bw/dag

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
-------	----------------------	-------

Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	52 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	1.4 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	175 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	7.9 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	15 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	1.125 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Via de huid	79 µg/cm ²
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Via de huid	79 µg/cm ²
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Via de huid	132 µg/cm ²
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Via de huid	132 µg/cm ²
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	1650 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	40.178 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	2750 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	80.357 mg/kg bw/dag
	Via het oog	
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Via het oog	

ethanol;ethylalcohol

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	950 mg/m ³
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	1900 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	114 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	380 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	87 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	206 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	343 mg/kg bw/dag

PNEC

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		2.5 mg/kg

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		7.5 mg/kg
Aarde		7.5 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		10 g/L
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		1-10 g/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		71 µg/L
Zeewater		0.024 mg/L
Zeewater		5.2-24 µg/L
Zeewatersediment		0.092 mg/kg

Zeewatersediment		20-91.7 µg/kg
Zoet water		0.24 mg/L
Zoet water		52-240 µg/L
Zoetwatersediment		0.917 mg/kg
Zoetwatersediment		200-916.8 µg/kg

ethanol;ethylalcohol

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		630 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		580 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		2.75 mg/L
Predatoren		380-720 mg/kg
Zeewater		790 µg/L
Zeewatersediment		2.9 mg/kg
Zoet water		960 µg/L
Zoetwatersediment		3.6 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Naleving van de aangegeven grenswaarden dient regelmatig gecontroleerd te worden.

Algemene gedragslijnen:

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Blootstellingsscenario's:

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

Blootstellingslimieten:

Beroepsmatige gebruikers vallen onder de regels van de arbeidsomstandighedenwet betreffende maximum concentratie van exponering. Zie de arbeidshygiënische grenswaarden hierboven.

Technische maatregelen:

De ontwikkeling van dampen moet zo beperkt mogelijk blijven en in elk geval onder de aangegeven grenswaarden (zie hoger). Een lokaal afzuigstelsel is aan te raden als de ventilatie in het lokaal ontoereikend is. Zorg ervoor dat oogspoelmiddel en een doucheslang in geval van nood duidelijk aangegeven zijn.

Wees voorzichtig bij het gebruik van het product. Vermijd de inademing van dampen.

Hygiënische maatregelen:

Was de handen na gebruik.

Beheersing van milieublootstelling:

Geen bijzondere eisen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemeen:

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

Luchtwege:

Type	Klasse	Kleur	Standaard	
Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik.				

Huid en lichaam:

Aanbevolen	Type/Categorie	Normen	
Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik	-	-	

Handen:

Werksituatie	Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen	
	Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik	-	-	-	
In het geval van een lange blootstelling of hoge concentraties	Katoen / Natuurlijk rubber (Latex)	-	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Ogen:

Werksituatie	Type	Normen	
	Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik.	-	
In het geval van een lange blootstelling of hoge concentraties	Draag een veiligheidsbril met zijstukken	EN166	

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:

Vloeibaar

Kleur:

Kleurloos

Geur / Geurdrempelwaarde (ppm):

Karakteristiek

pH:

ca. 11,4

Soortelijk gewicht (g/cm³):

1,03 (20 °C)

Kinematische viscositeit:

Geen gegevens beschikbaar.

Deeltjeskenmerken:

Niet van toepassing op vloeistoffen.

Toestandsverandering en damp

Smeltpunt/vriespunt (°C):

Geen gegevens beschikbaar.

Verwekingspunt/verwekingstraject (°C):

Niet van toepassing op vloeistoffen.

Kookpunt (°C):

Geen gegevens beschikbaar.

Dampdruk:

Geen gegevens beschikbaar.

Relatieve dampdichtheid:

Geen gegevens beschikbaar.

Ontledingstemperatuur (°C):

Geen gegevens beschikbaar.

Data voor brand- en explosiegevaar

Vlampunt (°C):

Geen gegevens beschikbaar.

Ontvlambaarheid (°C):

Geen gegevens beschikbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur (°C):

Geen gegevens beschikbaar.

Ontploffingsgrenzen (% v/v):

Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water:

Volledig oplosbaar

n-octanol/water coëfficiënt (LogKow):

Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid in vet (g/L):

Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Andere fysische en chemische parameters:

Geen gegevens beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen:

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in de rubriek 7 "Hantering en opslag".

10.3. ▼ Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bekend.

10.4. ▼ Te vermijden omstandigheden

Geen bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij normale omstandigheden van opslag en gebruik, zouden gevaarlijke ontledingsproducten niet moeten worden geproduceerd.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

▼ Acute toxiciteit

Product / ingrediënt	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Resultaat:	>2000 mg/kg

Product / ingrediënt	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Testmethode:	OESO 402
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Via de huid
Resultaat:	>2000 mg/kg

Product / ingrediënt	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	>2000 mg/kg

Product / ingrediënt	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Blootstellingsroute:	Via de huid
Test:	LD50
Resultaat:	>2000 mg/kg

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Huidcorrosie/-irritatie

Product / ingrediënt	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Testmethode:	OESO 404
Soorten:	Konijn
Resultaat:	Geen schadelijke effecten waargenomen (Niet irriterend)

Product / ingrediënt	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product / ingrediënt	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Testmethode:	OESO 405
Soorten:	Konijn
Resultaat:	Geen schadelijke effecten waargenomen (Niet irriterend)

Product / ingrediënt	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Veroorzaakt ernstig oogletsel)

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Sensibilisatie van de luchtwegen

Product / ingrediënt	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Soorten:	Cavia
Resultaat:	Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Sensibilisatie van de huid

Product / ingrediënt	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
----------------------	---

Testmethode: OESO 406
Soorten: Cavia
Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Mutageniteit in geslachtscellen

Product / ingrediënt: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmethode: OESO 471
Soorten: Bacterie
Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Kankerverwekkend

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

▼ Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Geen bekend.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van hormoonverstorende eigenschappen met betrekking tot de gezondheid.

▼ Overige informatie

Geen bekend.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. ▼ Toxiciteit

Product / ingrediënt: Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Testmethode: OESO 202
Soorten: Watervlo, Daphnia magna
Milieucompartiment: Water
Duur: 48 uur
Test: EC50
Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt: Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Testmethode: OESO 203
Soorten: Vis, Brachydanio rerio
Milieucompartiment: Water
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: >200 mg/L

Product / ingrediënt: Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)

Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Testmethode: OESO 209
Duur: 30 minuten
Test: EC20
Resultaat: >2000 mg/L

Product / ingrediënt: Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Testmethode: OESO 204
Duur: 28 dagen
Test: NOEC
Resultaat: >=200 mg/L

Product / ingrediënt: Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Testmethode: OESO 202
Duur: 21 dagen
Test: NOEC
Resultaat: >=200 mg/L

Product / ingrediënt: Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Soorten: Vis, Danio rerio
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: 105 mg/L

Product / ingrediënt: Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Soorten: Algen, Desmodesmus subspicatus
Duur: 72 uur
Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt: Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Soorten: Algen, Desmodesmus subspicatus
Duur: 72 uur
Test: EC10
Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt: Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Testmethode: OESO 209
Soorten: Bacterie
Test: NOEC
Resultaat: 1000 mg/L

Product / ingrediënt: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmethode: OESO 203
Soorten: Vis
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: >1 mg/L

Product / ingrediënt: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmethode: OESO 201
Soorten: Algen
Duur: 72 uur
Test: EC50
Resultaat: 27.7 mg/L

Product / ingrediënt: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Testmethode: OESO 202
Soorten: Watervlo, Daphnia magna
Duur: 48 uur
Test: EC50
Resultaat: 7.4 mg/L

Product / ingrediënt: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmethode: OESO 203
Soorten: Vis
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: 7.1 mg/L

Product / ingrediënt: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Testmethode: OESO 201
Soorten: Algen
Duur: 72 uur
Test: NOEC
Resultaat: 0.95 mg/L

Product / ingrediënt: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Gebaseerd op beschikbare gegevens over het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Product / ingrediënt: Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Resultaat: >90-<100 %
Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Test: OESO 301 F

12.3. Bioaccumulatie

Product / ingrediënt: Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Conclusie: Bioaccumulatie wordt niet verwacht

Product / ingrediënt: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van endocrien-verstorende eigenschappen met betrekking tot het milieu.

12.7. ▼ Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Het product valt niet onder de regels voor gevaarlijk afval.
Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

Euralcode:
20 01 30 Niet onder 20 01 29 vallende detergenten

Verontreinigde emballage

Verpakking met restinhoud van het product wegwerken volgens dezelfde voorwaarden als het product.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevaarklasse(n)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andere informatie:
ADR/ADN/RID	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Verpakkingsgroep

** Milieugevaren

▼ Overig

Geen gevaarlijke goederen volgens ADR/ADN/RID, IATA en IMDG.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

▼ Beperkingen bij gebruik:

Beperkt tot professioneel en industrieel gebruik.

Eisen t.o.v. speciale opleidingen:

Geen bijzondere eisen.

SEVESO - Gevaarcategorieën / Gevaarlijke stoffen:

Niet van toepassing.

REACH, Bijlage XVII:

ethanol;ethylalcohol is onderworpen aan REACH-restricties (Vermelding nr. 40).

Etikettering van de inhoud in overeenstemming met detergentiaverordening EG nr. 648/2004:

< 5%

- Anionogene oppervlakteactieve stoffen
- Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
- Parfums

Overig:

Niet van toepassing.

Bronnen:

Arbeidsomstandighedenwet 1998 en laatste Arbeidsomstandighedenbesluit 01-01-2021.

Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 31 maart 2004 betreffende detergentia.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De volledige tekst van de H-zinnen genoemd in rubriek 3

H225, Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H290, Kan bijtend zijn voor metalen.
H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315, Veroorzaakt huidirritatie.
H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412, Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE = Acute toxiciteitsbeoordeling
BCF = Bioconcentratie Factor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité européenne
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling
CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EAC = Europese Afval Catalogoog
EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances
ES = blootstellingsscenario
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
EuPCS = Europees productindelingssysteem
GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels
GWP = Aardopwarmingsvermogen
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
IBC = Tussentijdse bulk container
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)
OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
RRN = REACH registratie nummer
SCL = Specifieke concentratielimiet.
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen
STOT-RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT-SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling
TGG = Tijd gewogen gemiddelde
UVBC = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.
VN = Verenigde Naties
VOS = Vluchtige Organische Stoffen
zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

Overig

Niet van toepassing.

Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door

Quality & Compliance

Overig

Veranderingen ten opzichte van de vorige belangrijke revisie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met een driehoek.

De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd in rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie dient niet als productspecificatie.

Land-taal: NL-nl