

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

i.21 easydose

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

1.1. Productidentificatie

▼ *Handelsnaam:*
i.21 easydose

Unieke formule-identificatie (UFI):
9P5A-AMMW-N8MA-XUJ9

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
+31534282860

E-mailadres:
info@hygeniq.com

Herziening:
17-03-2026

SDS-versie:
4.0

Datum vorige uitgave:
05-03-2026 (3.0)

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

Geclassificeerd overeenkomstig Voorschrift (EC) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Skin Corr. 1; H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1; H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men):



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. (H314)

Veiligheidsaanbevelingen:

Algemeen:

Niet van toepassing.

Preventie:

damp/nevel niet inademen. (P260)

oogbescherming/Beschermende handschoenen dragen. (P280)

Reactie:

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

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

Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. (P310)

Opslag:

Niet van toepassing.

Verwijdering:

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke voorschriften (P501)

Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt:

kaliumhydroxide

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts

Andere opmerkingen:

UFI: 9P5A-AMMW-N8MA-XUJ9

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%

- Amfotere oppervlakteactieve stoffen
- Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

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.
kaliumhydroxide	CAS Nr.: 1310-58-3 EG Nr: 215-181-3 REACH: Catalogusnr.: 019-002-00-8	15-25%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 (C ≥ 5%) Skin Corr. 1B, H314 (2% ≤ C < 5%) Skin Irrit. 2, H315 (0.5% ≤ C < 2%) Eye Irrit. 2, H319 (0.5% ≤ C < 2%)	
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.:	10-15%		
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	CAS Nr.: 68515-73-1 EG Nr: 500-220-1 REACH: Catalogusnr.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	[19]
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts	CAS Nr.: 147170-44-3 EG Nr: 604-575-4 REACH: Catalogusnr.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 4,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
natriumhydroxide	CAS Nr.: 1310-73-2 EG Nr: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Catalogusnr.: 011-002-00-6	<0.25%	Skin Corr. 1A, H314 (C ≥ 5%) Skin Corr. 1B, H314 (2% ≤ C < 5%) Skin Irrit. 2, H315 (0.5% ≤ C < 2%) Eye Irrit. 2, H319 (0.5% ≤ C < 2%)	

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:

Als men moeilijkheden vaststelt tijdens de ademhaling of irritatie van de luchtwegen: Breng de persoon naar buiten en houd hem in de gaten.

Bij huidcontact:

Spoel het blootgestelde gebied gedurende lange tijd, minstens 30 minuten, met water. Het kan nodig zijn om gedurende enkele uren te spoelen. Gebruik een comfortabele watertemperatuur (20-30 °C). Neem contact op met

Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)/arts/ziekenhuis voor verder advies over opvolging en behandeling.

Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Huid, die in contact is geweest met het materiaal grondig wassen met water en zeep, eventueel huidreinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Bij oogcontact:

Bij contact met de ogen: Spoel de ogen direct uit met een ruime hoeveelheid water of zoutoplossing (20-30 °C) tot de irritatie ophoudt en minstens 30 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen. Spoel ook onder het bovenste en onderste ooglid. Bel meteen een arts. Raadpleeg onmiddellijk een arts en blijf spoelen tijdens het transport naar de arts.

Bij inslikken:

Bij inslikken: neem direct contact op met een arts. Geef het slachtoffer water te drinken als de persoon bij bewustzijn is. Probeer NIET het slachtoffer te laten braken, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd zakken zodat er geen braaksel terugloopt in mond of hals. Voorkom shock door het slachtoffer warm en rustig te houden. Geef kunstmatige ademhaling als de ademhaling stopt. Bij bewusteloosheid: breng het slachtoffer naar een aparte afgesloten ruimte. Bel een ambulance.

Bij verbranding:

Niet van toepassing.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Weefsel vernietigende bijwerking: Het product bevat stoffen die bijtend zijn. Als damp of aerosolen worden ingeademd, kan dit schade brengen aan de longen en irritatie en een branderig gevoel veroorzaken in de luchtwegen alsmede hoesten. Bijtende stoffen kunnen irreversibele beschadigingen veroorzaken aan de ogen. Bijt in de huid.

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

NA (mogelijke) blootstelling:
Onmiddellijk een arts raadplegen.

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 wegvloeden.

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

Normaal beschermkleding en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën Artsen en medisch personeel met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7)

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Vermijd direct contact met gemorste stof.

Verontreinigde gebieden kunnen glad zijn.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

Vermijd direct contact met het product.

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

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

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

Het product bevat geen stoffen die voorkomen op de Nederlandse lijst met stoffen met een blootstellingsgrens op de werkvloer.

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

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	124 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	420 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	35.7 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	357000 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	595000 mg/kg bw/dag

kaliumhydroxide

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	0.3 mg/m ³
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	1 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	0.3 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	1 mg/m ³

PNEC

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

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		2.5 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		654 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		560 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		270 µg/L
Predatoren		111.11 mg/kg
Water		0,1 mg/L
Water		0,27 mg/L
Zeewater		17.6 µg/L
Zeewater		0,01 mg/L

Zeewatersediment		152 µg/kg
Zeewatersediment		0,048 mg/kg
Zoet water		176 µg/L
Zoetwatersediment		1.516 mg/kg
Zoetwatersediment		0,487 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Pas algemene controle toe om onnodige blootstelling te voorkomen.

Algemene gedragslijnen:

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Blootstellingsscenario's:

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

Blootstellingslimieten:

Er zijn exponeringsgrenzen voor de stoffen uit dit product gevonden.

Technische maatregelen:

Zorg ervoor dat oogwasstations en veiligheidsdouches binnen handbereik zijn.

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

Hygiënische maatregelen:

Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxposeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Let vooral op handen, onderarmen en gezicht.

Beheersing van milieublootstelling:

Zorg ervoor dat er bij het werken met het product stuw materiaal in de directe nabijheid aanwezig is. Gebruik zo mogelijk opvangbakken bij het werk.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemeen:

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

Luchtwegen:

Type	Klasse	Kleur	Standaard	
Ademhalingsbescherming is niet vereist indien er voldoende ventilatie is				

Huid en lichaam:

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

Handen:

Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen	
Nitril	0.35			

Ogen:

Type	Normen	
Draag een veiligheidsbril met zijstukken	EN166	

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:

Vloeibaar

Kleur:

Lichtgeel

Geur / Geurdrempelwaarde (ppm):

Karakteristiek

pH:

-

pH in oplossing:

12,5 (1%)

Soortelijk gewicht (g/cm³):

1,22 (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

Thermische ontleding kan corrosieve dampen produceren.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

▼ Acute toxiciteit

Product / ingrediënt	kaliumhydroxide
Soorten:	Rat, mannetje
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	333 - 388 mg/kg

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: D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Testmethode: OESO 401
Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50
Resultaat: >5000 mg/kg

Product / ingrediënt: D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Testmethode: OESO 402
Soorten: Konijn
Blootstellingsroute: Via de huid
Test: LD50
Resultaat: >2000 mg/kg

Product / ingrediënt: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts
Testmethode: OESO 401
Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50
Resultaat: >5.000 mg/kg

Product / ingrediënt: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts
Testmethode: OESO 402
Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Via de huid
Test: LD50
Resultaat: >2.000 mg/kg

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

Huidcorrosie/-irritatie

Product / ingrediënt: kaliumhydroxide
Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Corrosief)

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: D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Soorten: Muis
Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (Niet irriterend)

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product / ingrediënt: kaliumhydroxide
Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Heel corrosief)

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 D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Testmethode: OESO 405
Soorten: Konijn

Product / ingrediënt 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts
Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Veroorzaakt ernstig oogletsel)

Product / ingrediënt 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts
Testmethode: OESO 404
Soorten: Konijn
Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Licht irriterend)

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Product / ingrediënt kaliumhydroxide
Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Product / ingrediënt D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Testmethode: OESO 476
Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

Product / ingrediënt D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Soorten: Muis
Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

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

Kankerverwekkend

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

Giftigheid voor de voortplanting

Product / ingrediënt D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Testmethode: OESO 414
Soorten: Rat
Resultaat: 1000 mg/kg bw

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Product / ingrediënt kaliumhydroxide
Gebaseerd op beschikbare gegevens over; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Product / ingrediënt D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Testmethode: OESO 408
Soorten: Rat

Blootstellingsroute: Oraal
Duur: 90 dagen
Resultaat: 100 mg/kg

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

Gevaar bij inademing

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

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

Weefsel vernietigende bijwerking: Het product bevat stoffen die bijtend zijn. Als damp of aerosolen worden ingeademd, kan dit schade brengen aan de longen en irritatie en een branderig gevoel veroorzaken in de luchtwegen alsmede hoesten. Bijtende stoffen kunnen irreversibele beschadigingen veroorzaken aan de ogen. Bijt in de huid.

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
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
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: >200 mg/L

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

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

Product / ingrediënt	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, sodium salt (1:3)
Soorten:	Algen
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	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Testmethode:	OESO 203
Soorten:	Vis
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	96,64 mg/L

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Soorten:	Vis
Duur:	96 uur
Test:	NOEC
Resultaat:	> 21 mg/L

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Testmethode:	OESO 202
Soorten:	Watervlo
Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	> 100 mg/L

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Soorten:	Andere waterorganismen
Duur:	48 uur
Resultaat:	31,62 mg/L

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Soorten:	Algen
Duur:	72 uur
Test:	EC50
Resultaat:	37 mg/L

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
----------------------	--

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

Soorten: Algen
Duur: 72 uur
Test: EC50
Resultaat: 10 mg/L

Product / ingrediënt D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Soorten: Algen
Duur: 72 uur
Test: EC50
Resultaat: 19,82 mg/L

Product / ingrediënt D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Soorten: Bacterie
Test: EC50
Resultaat: > 560 mg/L

Product / ingrediënt D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Soorten: Vis
Duur: 28 dagen
Test: NOEC
Resultaat: 1,8 mg/L

Product / ingrediënt D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Testmethode: OESO 202
Soorten: Watervlo
Duur: 21 dagen
Test: NOEC
Resultaat: 2 mg/L

Product / ingrediënt D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Soorten: Andere waterorganismen
Duur: 14 dagen
Resultaat: > 654 mg/kg

Product / ingrediënt D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Soorten: Algen
Duur: 14 dagen
Resultaat: >= 654 mg/kg

Product / ingrediënt 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts
Testmethode: OESO 203
Soorten: Vis
Test: LC50
Resultaat: >1-10 mg/L

Product / ingrediënt 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts
Testmethode: OESO 202
Soorten: Schaaldier
Test: EC50
Resultaat: >1-10 mg/L

Product / ingrediënt 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts

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

Testmethode: OESO 201
Soorten: Andere waterorganismen
Test: EC50
Resultaat: >1-10 mg/L

Product / ingrediënt
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts
Testmethode: OESO 209
Test: EC0
Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts
Testmethode: OESO 210
Soorten: Vis
Test: NOEC
Resultaat: >0,1-1 mg/L

Product / ingrediënt
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts
Testmethode: OESO 211
Soorten: Schaaldier
Test: NOEC
Resultaat: >0,1-1 mg/L

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

12.2. ▼ Persistentie en afbreekbaarheid

Product / ingrediënt kaliumhydroxide
Conclusie: Niet biologisch afbreekbaar

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

Product / ingrediënt D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Milieucompartiment: Geactiveerde slibinstallatie
Duur: 28 dagen
Resultaat: 100 %
Conclusie: -
Test: OESO 301 E

Product / ingrediënt D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
Milieucompartiment: Geactiveerde slibinstallatie
Duur: 14 dagen
Resultaat: 73 %
Conclusie: -
Test: OECD 302

Product / ingrediënt
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts
Conclusie: -

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering

worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

12.3. Bioaccumulatie

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

Product / ingrediënt D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides
LogKow: < 1,77
Conclusie: -

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

Product / ingrediënt kaliumhydroxide
Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

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

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen. (*)

HP 8 - Corrosief

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

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

Euralcode:

20 01 29* Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

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/A DN/RID	UN1814	KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING (kaliloog)	Klasse: 8 Etiketten: 8 Classificatiecode: C5 	II	Nee	Gelimiteerde hoeveelheden: 1 L Code voor beperkingen in tunnels: (E) Zie hieronder voor meer informatie.

	14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevaarklasse(n)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andere informatie:
IMDG	UN1814	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Klasse: 8 Etiketten: 8 Classificatiecode: C5 	II	Nee	Gelimiteerde hoeveelheden: 1 L EmS: F-A S-B Zie hieronder voor meer informatie.
IATA	UN1814	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Klasse: 8 Etiketten: 8 Classificatiecode: C5 	II	Nee	Zie hieronder voor meer informatie.

* Verpakkingsgroep

** Milieugevaren

Overig

Het product valt onder de conventies voor gevaarlijke goederen.

ADR/ADN/RID / Zie tabel A, rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer. Zie rubriek 5.4.3, voor schriftelijke instructies betreffende het beperken van schade in verband met incidenten of ongevallen tijdens het vervoer.

IMDG / Zie rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.

IATA / Zie tabel 4.2, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.

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:

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Het product mag niet beroepshalve worden gebruikt door personen jonger dan 18 jaar.

Eisen t.o.v. speciale opleidingen:

Geen bijzondere eisen.

SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen:

Niet van toepassing.

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

< 5%

- Amfotere oppervlakteactieve stoffen
- Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

Overig:

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Bronnen:

Richtlijn 94/33/EG van de Raad van 22 juni 1994 betreffende de bescherming van jongeren op het werk.
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

H302, Schadelijk bij inslikken.

H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315, Veroorzaakt huidirritatie.

H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

EC = Effectieve concentratie

ED = Effectieve dosis

EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances

EL = Effectieve belasting

ErC = Concentratie geassocieerd met x% groeisnelheid respons

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

HP = Gevaarlijke eigenschapscode

IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging

IBC = Tussentijdse bulk container

IC = X maximale remmende concentratie

IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen

LC = Dodelijke concentratie

LCLo = Waarde is de laagste concentratie van een materiaal in lucht waarvan is gemeld dat deze de dood van dieren of mensen heeft veroorzaakt

LD = Dodelijke dosis

LOAEC = Laagst waargenomen concentratie met bijwerkingen

LOAEL = Laagst waargenomen niveau met bijwerkingen

LOEC = Laagste waargenomen effectconcentratie

LL = Dodelijke belasting

LogKoc = Logaritme van de organische koolstof-waterverdelingscoëfficiënt

LT = fatale tijd

LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt

M = Voor vermenigvuldigingsfactor

MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuiling)

NOAEC = Concentratie zonder waargenomen bijwerking

NOAEL = Niveau zonder waargenomen bijwerking

NOEC = Concentratie zonder waargenomen effect

NOELR = Beladingsgraad zonder waarneembaar effect

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

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de gevaren voor de gezondheid in overeenstemming zijn met de berekeningsmethoden die door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van huidcorrosie en ernstig oogletsel is gebaseerd op het pH-criterium verstrekt door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP)

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