

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

iT.31 laundry detergent pro

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam:

iT.31 laundry detergent pro

Unieke formule-identificatie (UFI):

MJ2K-E7K1-FEEW-PQJN

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)

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Ontraden gebruik :

Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam en adres:

Hygeniq B.V.

Postbus 618

7500 AP Enschede

The Netherlands

+31 53 4282860

+31 53 5393865

www.hygeniq.com

E-mailadres:

info@hygeniq.com

Herziening:

15-08-2025

SDS-versie:

1.0

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 Irrit. 2; H315, Veroorzaakt huidirritatie.

Skin Sens. 1; H317, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Eye Dam. 1; H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men):



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt huidirritatie. (H315)

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (H317)

Veroorzaakt ernstig oogletsel. (H318)

Veiligheidsaanbevelingen:

Algemeen:

Niet van toepassing.

Preventie:

Inademing van nevel/damp vermijden. (P261)

Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. (P272)

oogbescherming/Beschermende handschoenen/Beschermende kleding dragen. (P280)

Reactie:

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:

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Alcohols, C12-18, ethoxylated

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

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on

2-methylisothiazool-3(2H)-on

Andere opmerkingen:

UFI: MJ2K-E7K1-FEEW-PQJN

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):

>15% - <30%

· Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

· Zeep

< 5%

· Conserveermiddel (BENZISOTHIAZOLINONE)

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.
Fatty acids, coco, potassium salts	CAS Nr.: 61789-30-8 EG Nr: 263-049-9 REACH: Catalogusnr:	25-40%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[19]
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	CAS Nr.: 110615-47-9 EG Nr: 600-975-8 REACH: 01-2119489418-23-XXXX Catalogusnr:	10-15%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318 (SCL: 12,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 12,00 %)	[19]
Alcohols, C12-18, ethoxylated	CAS Nr.: 68213-23-0 EG Nr: 500-201-8 REACH: 01-2119489387-20-XXXX Catalogusnr:	10-15%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS Nr.: 68891-38-3 EG Nr: 500-234-8 REACH: Catalogusnr:	10-15%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	[19]
citroenzuur	CAS Nr.: 77-92-9 EG Nr: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-XXXX Catalogusnr: 607-750-00-3	3-5%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
2-methylisothiazool-3(2H)-on	CAS Nr.: 2682-20-4 EG Nr: 220-239-6 REACH: 01-2120764690-50-XXXX Catalogusnr: 613-326-00-9	<0.01%	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,0015 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

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:

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/water en zeep wassen.
Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Huid, die in contact is geweest met het materiaal grondig wassen met water en zeep. 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 (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:

Als de persoon bij bewustzijn is, spoel dan de mond met water en blijf bij de persoon. Neem direct contact op met de dokter als de persoon zich niet goed voelt en neem dit veiligheidsblad mee of het etiket van het product. Lok het braken, niet uit, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd naar voor zakken zodat eventueel braaksel niet terugloopt in mond en hals.

Bij verbranding:

Niet van toepassing.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Sensibiliserende bijwerkingen: Het product bevat stoffen die een allergische reactie kunnen oproepen bij huidcontact. Deze reacties komen over het algemeen na 12-72 uur na de blootstelling aan het allergeen en ontstaan doordat het allergeen de huid binnendringt en reageert met de proteïnen in de bovenste huidlaag. Het immuunsysteem van het lichaam ziet de chemisch veranderde proteïne als een vreemd lichaam en wil proberen dit af te breken. Het product bevat stoffen die ernstig oogletsel veroorzaken. Contact met deze stoffen kan onomkeerbare effecten op het oog/ernstig oogletsel veroorzaken.

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

NA (mogelijke) blootstelling:
Onmiddellijk een arts raadplegen.
Bij huidirritatie of uitslag: 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

Geschikte blusmiddelen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen: Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

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:

Carbonoxiden (CO / CO₂)

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. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom weglopen 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

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	1.2 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	6.81 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	0.345 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	966 µg/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	

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	87 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	294 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	25 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	1250 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	2080 mg/kg bw/dag

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl 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
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	357000 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	595000 mg/kg

PNEC

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		3 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		1.03 mg/L
Intermitterende vrijlating (zeewater)		110 ng/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		1.1 µg/L
Zeewater		403 ng/L
Zeewatersediment		4.99 µg/kg
Zoet water		4.03 µg/L
Zoetwatersediment		49.9 µg/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

Alcohols, C12-18, ethoxylated

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		1 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		10 g/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		4.1 µg/L
Zeewater		48 µg/L
Zeewatersediment		292 mg/kg
Zoet water		48 µg/L

Zoetwatersediment		292 mg/kg
-------------------	--	-----------

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
		0,0295 mg/L
Aarde		0,654 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		5000 mg/L
Predatoren		111.11 mg/kg
Zeewater		0,018 mg/L
Zeewatersediment		0,065 mg/kg
Zoet water		0,176 mg/L
Zoetwatersediment		1,516 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:

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Beheersing van milieublootstelling:

Geen bijzondere eisen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemeen:

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	
Aanbevolen wordt speciale werkkleding te dragen	-	-	

Handen:

Werksituatie	Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen	
In het geval van een lange blootstelling of hoge concentraties	Nitril handschoenen	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	
In het geval van een korte blootstelling of lage concentraties	Nitril handschoenen	1,5	> 30	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Ogen:

Type	Normen	
Draag een veiligheidsbril met zijstukken	EN166	

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:

Vloeibaar

Kleur:

Lichtgeel

Geur / Geurdrempelwaarde (ppm):

Karakteristiek

pH:

8.5

Soortelijk gewicht (g/cm³):

1,05 (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

Niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet 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	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmethode:	OESO 401
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal

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

Test: LD50
Resultaat: >5000 mg/kg

Product / ingrediënt: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmethode: OESO 402
Soorten: Konijn
Blootstellingsroute: Via de huid
Test: LD50
Resultaat: > 5000 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

Product / ingrediënt: citroenzuur
Soorten: Muis
Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50
Resultaat: 5400 mg/kg

Product / ingrediënt: citroenzuur
Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Via de huid
Test: LD50
Resultaat: 2000 mg/kg

Product / ingrediënt: 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on
Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50
Resultaat: 500 mg/kg

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

Huidcorrosie/-irritatie

Product / ingrediënt: iT.31 laundry detergent pro
Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

Product / ingrediënt: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmethode: OESO 404
Soorten: Konijn
Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

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

Product / ingrediënt: 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on
Testmethode: OESO 404
Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product / ingrediënt	iT.31 laundry detergent pro
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Veroorzaakt ernstig oogletsel)

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmethode:	OESO 405
Soorten:	Konijn
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Veroorzaakt ernstig oogletsel)

Product / ingrediënt	citroenzuur
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

Product / ingrediënt	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on
Testmethode:	OESO 405
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Veroorzaakt ernstig oogletsel)

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmethode:	OESO 406
Soorten:	Cavia
Resultaat:	Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)

Product / ingrediënt	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on
Testmethode:	OESO 429
Soorten:	Muis
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (sensibiliserend)

Product / ingrediënt	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on
Testmethode:	OESO 406
Soorten:	Cavia
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (sensibiliserend)

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkend

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

Giftigheid voor de voortplanting

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Product / ingrediënt	citroenzuur
----------------------	-------------

Conclusie: Schadelijke effecten waargenomen

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

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

11.2. Informatie over andere gevaren

Effecten op lange termijn

Het product bevat stoffen die ernstig oogletsel veroorzaken. Contact met deze stoffen kan onomkeerbare effecten op het oog/ernstig oogletsel veroorzaken.

Hormoonontregelende eigenschappen

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

Overige informatie

Niet bekend.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmethode:	OESO 203
Soorten:	Vis, Brachydanio rerio
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	> 1 - < 10 mg/L

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Soorten:	Daphnia magna
Milieucompartiment:	Water
Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	> 10 - < 100 mg/L

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmethode:	OESO 201
Soorten:	Desmodesmus subspicatus
Milieucompartiment:	Water
Duur:	72 uur
Test:	EC50
Resultaat:	> 10 - < 100 mg/L

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmethode:	DIN 38412
Soorten:	Pseudomonas putida
Milieucompartiment:	Geactiveerde slibinstallatie
Duur:	16 uur
Test:	EC0
Resultaat:	> 100 mg/L

Product / ingrediënt	D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmethode:	OESO 204
Soorten:	Vis, Brachydanio rerio

Duur: 28 dagen
Test: NOEC
Resultaat: > 1 mg/L

Product / ingrediënt: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Testmethode: OESO 202
Soorten: Daphnia magna
Milieucompartiment: Water
Test: EC10
Resultaat: > 1 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

Product / ingrediënt: citroenzuur
Soorten: Vis
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: 440 - 706 mg/L

Product / ingrediënt: citroenzuur
Soorten: Daphnia magna
Duur: 24 uur

Test: EC50
Resultaat: 1535 mg/L

Product / ingrediënt 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on
Soorten: Vis
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: >0.1-1 mg/L

Product / ingrediënt 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on
Soorten: Schaaldier
Duur: 48 uur
Test: EC50
Resultaat: >0.1-1 mg/L

Product / ingrediënt 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on
Soorten: Algen
Duur: 72 uur
Test: EC50
Resultaat: >0.1-1 mg/L

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Product / ingrediënt D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Product / ingrediënt 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on
Resultaat: 90%
Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Test: OECD 302

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 D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides
Conclusie: Bioaccumulatie wordt niet verwacht

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

Product / ingrediënt citroenzuur
LogKow: -1.8 - -0.2
Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Product / ingrediënt 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazoline-3-on
BCF: 2
LogKow: 1.45
Conclusie: Bioaccumulatievermogen is laag

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

Het product bevat ecotoxische stoffen, die schadelijke bijwerkingen kunnen hebben voor in het water levende organismen.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

HP 4 - Irriterend (huidirritatie en oogletsel)

HP 14 - Ecotoxisch

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	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Verpakkingsgroep

** Milieugevaren

Overig

Geen gevaarlijke goederen volgens ADR, 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:

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 - Gevaarcategorieën / Gevaarlijke stoffen:

Niet van toepassing.

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

>15% - <30%

· Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

· Zeep

< 5%

· Conserveermiddel (BENZISOTHIAZOLINONE)

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

EUH071, Bijtend voor de luchtwegen.

H301, Giftig bij inslikken.

H302, Schadelijk bij inslikken.

H311, Giftig bij contact met de huid.

H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315, Veroorzaakt huidirritatie.

H317, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H330, Dodelijk bij inademing.

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.

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 vervuילend)
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).

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