

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

i.64 flexdose

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

1.1. Productidentificatie

▼ *Handelsnaam:*
i.64 flexdose

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:
3.0

Datum vorige uitgave:
09-03-2026 (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 stoffen die op het etiket moeten worden vermeld.

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% - <15%

· Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

< 5%

· Anionogene oppervlakteactieve stoffen

· Zuurstofbleekmiddelen

· Parfums

· 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.
waterstofperoxide in oplossing	CAS Nr.: 7722-84-1 EG Nr: 231-765-0 REACH: 01-2119485845-22-XXXX Catalogusnr.: 008-003-00-9	3-5%	Ox. Liq. 1, H271 (C ≥ 70%****) Ox. Liq. 2, H272 (50% ≤ C < 70%****) Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 (C ≥ 70%) Skin Corr. 1B, H314 (50% ≤ C < 70%)	

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

			Skin Irrit. 2, H315 (35% ≤ C < 50%) Eye Dam. 1, H318 (8% ≤ C < 50%) Eye Irrit. 2, H319 (5% ≤ C < 8%) Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336 (C ≥ 35%)	
Glycerides, coco mono- and di-, ethoxylated	CAS Nr.: 68201-46-7 EG Nr: 614-376-4 REACH: Catalogusnr:	3-5%		
Alcohol, C13, bran., EO, sulfate Na~	CAS Nr.: 150413-26-6 EG Nr: 688-316-0 REACH: Catalogusnr:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
Oleic acid monoethanolamide, ethoxylated	CAS Nr.: 26027-37-2 EG Nr: 607-851-2 REACH: Catalogusnr:	<1%	Eye Irrit. 2, H319	
C10-16 Alcholethoxylaate propoxylaate	CAS Nr.: 69227-22-1 EG Nr: REACH: Catalogusnr:	<1%	Eye Irrit. 2, H319	
citroenzuur	CAS Nr.: 77-92-9 EG Nr: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-XXXX Catalogusnr.: 607-750-00-3	<0.25%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Xanthan gum	CAS Nr.: 11138-66-2 EG Nr: 234-394-2 REACH: Catalogusnr:	<0.25%		
1,1'-Oxybis(2-propanol)	CAS Nr.: 25265-71-8 EG Nr: 246-770-3 REACH: 01-2119456811-38-XXXX Catalogusnr.: Master No. M-102	<0.05%		
Disodium tin hexahydroxide	CAS Nr.: 12027-70-2 EG Nr: 234-724-5 REACH: 01-2120770924-45-XXXX Catalogusnr:	<0.05%	Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
2-phenylethanol	CAS Nr.: 60-12-8 EG Nr: 200-456-2 REACH: 01-2119963921-31-XXXX Catalogusnr:	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl acetate	CAS Nr.: 5413-60-5 EG Nr: 226-501-6 REACH: Catalogusnr:	<0.01%	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
4-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	CAS Nr.: 66068-84-6 EG Nr: 266-100-3 REACH: Catalogusnr:	<0.01%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	

3,7-dimethylnona-2,6-dienenitrile	CAS Nr: 61792-11-8 EG Nr: 263-214-5 REACH: 01-2119967769-11-XXXX Catalogusnr:	<0.01%	Aquatic Chronic 2, H411	
Allyl (3-methylbutoxy)acetate	CAS Nr: 67634-00-8 EG Nr: 266-803-5 REACH: 01-2120795456-39-XXXX Catalogusnr:	<0.0015%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) 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

[1] Europese grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.

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:

Carbonoxiden (CO / CO₂)

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 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

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

2-(2-ethoxyethoxy)ethanol

Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 180

Opmerkingen:

H = Opgenomen via de huid.

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

▼ DNEL

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

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	0.5 mg/L
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	1.2 mg/m ³
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	Oraal	1.2 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	0.345 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	0.345 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	0.966 mg/kg bw/dag

2-(2-ethoxyethoxy)ethanol

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	18,3 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	18 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	18 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	30 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	37 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	61 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	25 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	50 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	25 mg/kg/d
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	50 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	83 mg/kg/d

Disodium tin hexahydroxide

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	1.78 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	11.9 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	1.21 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	1.21 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	3.37 mg/kg bw/dag

waterstofperoxide in oplossing

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

Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	1.93 mg/m ³
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	3 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	0,21 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	0.21 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	1.4 mg/m ³

▼ **PNEC**

1,2-benzisothiazool-3(2H)-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		0.403 µg/L
Zeewatersediment		4.99 µg/kg
Zoet water		4.03 µg/L
Zoetwatersediment		49.9 µg/kg

2-(2-ethoxyethoxy)ethanol

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		0,15 mg/kg
Aarde		0.732 mg/kg
Aarde		0.34 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		500 mg/L
Intermitterende vrijlating		10 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		10 mg/L
Predatoren		444 mg/kg
Zeewater		0,074 mg/L
Zeewater		0.198 mg/L
Zeewatersediment		0,274 mg/kg
Zoet water		0,74 mg/L
Zoet water		1.98 mg/L
Zoetwatersediment		2,47 mg/kg
Zoetwatersediment		7.32 mg/kg

Disodium tin hexahydroxide

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		10 mg/L
Intermitterende vrijlating (zeewater)		33.1 µg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		331 µg/L
Zeewater		3.31 µg/L
Zeewatersediment		139.46 µg/kg

Zoet water		33.1 µg/L
Zoetwatersediment		1,395 mg/kg TG

waterstofperoxide in oplossing

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		0,023 mg/kg
Aarde		1.9 µg/kg
Aarde		0.002 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		466 mg/L
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		4.66 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		0.014 mg/L
Zeewater		0,047 mg/L
Zeewater		0.013 mg/L
Zeewatersediment		0,047 mg/L
Zeewatersediment		0.047 mg/kg
Zoet water		0,0126 mg/L
Zoet water		0.013 mg/L
Zoetwatersediment		0,047 mg/kg
Zoetwatersediment		0.047 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 afzuigsysteem 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.

Luchtweegen:

Type	Klasse	Kleur	Standaard	
Geen bijzondere bij normaal doelbewust				

Type	Klasse	Kleur	Standaard	
gebruik.				

Huid en lichaam:

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

Handen:

Werksituatie	Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen	
In het geval van een lange blootstelling of hoge concentraties	Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik	-	-	-	
	Katoen / Natuurlijk rubber (Latex)	-	> 120	EN374-2, EN16523-1, EN388	

Ogen:

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

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:

Vloeibaar

Kleur:

Kleurloos tot licht geel

Geur / Geurdrempelwaarde (ppm):

Van parfum

pH:

ca. 4.8

Soortelijk gewicht (g/cm³):

1,01 (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: waterstofperoxide in oplossing
Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50
Resultaat: 1.193 - 1.270 mg/L

Product / ingrediënt: waterstofperoxide in oplossing
Soorten: Konijn
Blootstellingsroute: Via de huid
Test: LD50
Resultaat: >2.000 (35% oplossing) mg/kg

Product / ingrediënt: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Testmethode: OESO 403
Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Inademing
Test: LC0
Resultaat: 0,025 mg/L

Product / ingrediënt: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Testmethode: OESO 402
Soorten: Konijn
Blootstellingsroute: Via de huid
Test: LD50
Resultaat: 9143 mg/kg

Product / ingrediënt: 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Soorten: Muis
Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50
Resultaat: 6031 mg/kg

Product / ingrediënt: Disodium tin hexahydroxide
Testmethode: OESO 401
Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50
Resultaat: 3457 mg/kg

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

Product / ingrediënt: 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

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

Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	>300 -2000 mg/kg

Product / ingrediënt	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on
Resultaat:	300,03 mg/kg

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

▼ Huidcorrosie/-irritatie

Product / ingrediënt	waterstofperoxide in oplossing
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

Product / ingrediënt	2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Resultaat:	Geen schadelijke effecten waargenomen (Niet irriterend)

Product / ingrediënt	Disodium tin hexahydroxide
Duur:	4 uur

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

Product / ingrediënt	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on
Soorten:	Cavia
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Heel irriterend)

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

▼ Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product / ingrediënt	waterstofperoxide in oplossing
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Veroorzaakt ernstig oogletsel)

Product / ingrediënt	2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Resultaat:	Geen schadelijke effecten waargenomen (Niet irriterend)

Product / ingrediënt	Disodium tin hexahydroxide
----------------------	----------------------------

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

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

▼ Sensibilisatie van de luchtwegen

Product / ingrediënt	waterstofperoxide in oplossing
Resultaat:	Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)

Product / ingrediënt	2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Resultaat:	Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)

Product / ingrediënt	Disodium tin hexahydroxide
----------------------	----------------------------

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

▼ Sensibilisatie van de huid

Product / ingrediënt	2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Resultaat:	Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)

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

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

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Product / ingrediënt	Disodium tin hexahydroxide
Testmethode:	OESO 476
Soorten:	Muis

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

▼ Kankerverwekkend

Product / ingrediënt	waterstofperoxide in oplossing
Conclusie:	Geen schadelijke effecten waargenomen

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

▼ Giftigheid voor de voortplanting

Product / ingrediënt	waterstofperoxide in oplossing
Conclusie:	Geen schadelijke effecten waargenomen

Product / ingrediënt	Disodium tin hexahydroxide
----------------------	----------------------------

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

STOT bij eenmalige blootstelling

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

STOT bij herhaalde blootstelling

Product / ingrediënt	Disodium tin hexahydroxide
Testmethode:	OESO 407
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Resultaat:	>100000 mg/kg

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

▼ Gevaar bij inademing

Product / ingrediënt	waterstofperoxide in oplossing
----------------------	--------------------------------

Gebaseerd op beschikbare gegevens over; 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

waterstofperoxide in oplossing: De stof is geclassificeerd als groep 3 door IARC.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. ▼ Toxiciteit

Product / ingrediënt waterstofperoxide in oplossing
Soorten: Vis, Pimephales promelas
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: 16,4 mg/L

Product / ingrediënt waterstofperoxide in oplossing
Soorten: Vis, Leuciscus idus
Duur: 72 uur
Test: LC50
Resultaat: 35 mg/L

Product / ingrediënt waterstofperoxide in oplossing
Soorten: Vis, Oncorhynchus mykiss
Duur: 7 dagen
Test: LC50
Resultaat: 38,5 mg/L

Product / ingrediënt waterstofperoxide in oplossing
Soorten: Daphnia pulex
Duur: 48 uur
Test: EC50
Resultaat: 2,4 mg/L

Product / ingrediënt waterstofperoxide in oplossing
Soorten: Daphnia magna
Duur: 24 uur
Test: EC50
Resultaat: 7,7 mg/L

Product / ingrediënt waterstofperoxide in oplossing
Soorten: Skeletonema costatum
Duur: 72 uur
Test: EC50
Resultaat: 1,38 mg/L

Product / ingrediënt waterstofperoxide in oplossing
Testmethode: OESO 209
Soorten: Bacterie
Milieucompartiment: Geactiveerde slibinstallatie
Duur: 30 minuten
Test: EC50
Resultaat: 466 mg/L

Product / ingrediënt waterstofperoxide in oplossing
Testmethode: OESO 209
Soorten: Bacterie
Milieucompartiment: Geactiveerde slibinstallatie
Duur: 3 uur
Test: EC50
Resultaat: > 1.000 mg/L

Product / ingrediënt 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Soorten: Bacterie
Duur: 16 uur

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

Resultaat: > 5000 mg/L

Product / ingrediënt 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Testmethode: OESO 201
Soorten: Algen, Desmodesmus subspicatus
Duur: 96 uur
Test: EC50
Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Testmethode: OESO 202
Soorten: Daphnia magna
Duur: 48 uur
Test: EC50
Resultaat: 1982 mg/L

Product / ingrediënt 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Testmethode: OESO 203
Soorten: Vis, Ictalurus catus
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: 6010 mg/L

Product / ingrediënt 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Soorten: Bacterie
Duur: 16 uur
Test: EC10
Resultaat: 4000 mg/L

Product / ingrediënt Disodium tin hexahydroxide
Testmethode: OESO 203
Soorten: Vis
Duur: 96 uur
Resultaat: > 100 mg/L

Product / ingrediënt Disodium tin hexahydroxide
Soorten: Andere waterorganismen
Duur: 48 uur
Test: LC50
Resultaat: 33,1 mg/L

Product / ingrediënt Disodium tin hexahydroxide
Testmethode: OESO 201
Soorten: Algen
Duur: 72 uur
Test: EC50
Resultaat: 37,9 mg/L

Product / ingrediënt Disodium tin hexahydroxide
Testmethode: OESO 209
Soorten: Andere waterorganismen
Duur: 3 uur
Test: EC50
Resultaat: 1000 mg/L

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

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

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

Product / ingrediënt 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on
Testmethode: OESO 202
Soorten: Watervlo, Daphnia magna
Duur: 48 uur
Resultaat: 2,9 mg/L

Product / ingrediënt 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on
Testmethode: OESO 201
Soorten: Algen, Pseudokirchneriella subcapitata
Milieucompartiment: Water
Duur: 72 uur
Test: ErC50
Resultaat: 0,11 mg/L

Product / ingrediënt 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on
Testmethode: OESO 201
Soorten: Algen, Pseudokirchneriella subcapitata
Duur: 72 uur
Test: NOEC
Resultaat: 0,0403 mg/L

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

12.2. ▼ Persistentie en afbreekbaarheid

Product / ingrediënt waterstofperoxide in oplossing
Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Product / ingrediënt 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Resultaat: 100 %
Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Test: OESO 301 B

Product / ingrediënt 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Duur: 5 dagen
Resultaat: > 90 %
Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Test: OECD 302

Product / ingrediënt	Alcohol, C13, bran., EO, sulfate Na~
Resultaat:	> 60 %
Conclusie:	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Test:	OESO 301 B

Product / ingrediënt	1,2-benzisothiazool-3(2H)-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	waterstofperoxide in oplossing
LogKow:	-1,57
Conclusie:	-

Product / ingrediënt	2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Conclusie:	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Product / ingrediënt	2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
Conclusie:	-

Product / ingrediënt	2-(2-ethoxyethoxy)ethanol
LogKow:	-0,54
Conclusie:	Bioaccumulatie wordt niet verwacht

Product / ingrediënt	Disodium tin hexahydroxide
Conclusie:	-

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

Product / ingrediënt	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on
LogKow:	0,7
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

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 4 - Irriterend (huidirritatie en oogletsel)

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/A DN/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:

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Eisen t.o.v. speciale opleidingen:

Geen bijzondere eisen.

SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen:

Niet van toepassing.

▼ *Verordening van precursoren voor explosieven:*

waterstofperoxide in oplossing (Bijlage I)

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

≥5% - <15%

· Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

< 5%

· Anionogene oppervlakteactieve stoffen

· Zuurstofbleekmiddelen

· Parfums

· 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:

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 (EU) 2019/1148 van precursoren voor explosieven.

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

H271, Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.

H272, Kan brand bevorderen; oxiderend.

H302, Schadelijk bij inslikken.

H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315, Veroorzaakt huidirritatie.

H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H330, Dodelijk bij inademing.

H332, Schadelijk bij inademing.

H335, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336, Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H400, Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

H411, 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

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-watervedelingscoëfficiënt
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 doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT-SE = specifieke doelorgaan toxiciteit - 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