

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

i.43 easydose

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam:
i.43 easydose

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:*
29-06-2026

▼ *SDS-versie:*
5.0

▼ *Datum vorige uitgave:*
17-03-2026 (4.0)

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%

· Parfums (CAMPBOR)

· Parfums (MENTHOL/L-MENTHOL)

· Conserveermiddel (SODIUM BENZOATE)

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.
citroenzuur	CAS Nr.: 77-92-9 EG Nr: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-XXXX Catalogusnr.: 607-750-00-3	5-10%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
Tri-Natriumcitraat Dihydraat	CAS Nr.: 6132-04-3	1-3%		

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

	EG Nr: 612-118-5 REACH: Catalogusnr:			
propaan-2-ol	CAS Nr: 67-63-0 EG Nr: 200-661-7 REACH: Catalogusnr: 603-117-00-0	1-3%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 (SCL≥20%)	
Sodium glucoheptonate	CAS Nr: 31138-65-5 EG Nr: 250-480-2 REACH: Catalogusnr:	1-3%		
Xanthan gum	CAS Nr: 11138-66-2 EG Nr: 234-394-2 REACH: Catalogusnr:	<1%		
Sodium benzoate	CAS Nr: 532-32-1 EG Nr: 208-534-8 REACH: 01-2119460683-35-0000 Catalogusnr:	<1%	Eye Irrit. 2, H319	
Bornan-2-one	CAS Nr: 76-22-2 EG Nr: 200-945-0 REACH: 01-2119966156-31-XXXX Catalogusnr:	<0.05%	Flam. Sol. 2, H228 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 2, H371	[9]
L-menthol	CAS Nr: 2216-51-5 EG Nr: 218-690-9 REACH: 01-2119458866-21-XXXX Catalogusnr:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[9]
2-isopropyl-5-methylcyclohexanone	CAS Nr: 89-80-5 EG Nr: 201-941-1 REACH: 01-2120741994-43-XXXX Catalogusnr:	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
(S)-p-mentha-1,8-dieen; l-limoneen	CAS Nr: 5989-54-8 EG Nr: 227-815-6 REACH: 01-2119958629-18-XXXX Catalogusnr:	<0.01%	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Isomenthone	CAS Nr: 491-07-6 EG Nr: 207-727-4 REACH: Catalogusnr:	<0.01%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	

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

[9] Geïdentificeerd door de EU als een geuringrediënt, waarvan gekende oorzaak van allergische contactdermatitis (Verordening (EG) nr. 1223/2009 betreffende cosmetische producten)

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 wegvloeden.

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

Carbonoxiden (CO / CO₂)

Enkele metaaloxiden

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geen bijzondere eisen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

Bewaren in nauw afgesloten containers en beschermen tegen vocht en licht. Containers moeten worden voorzien van de datum en periodiek geopend en getest op de aanwezigheid van peroxiden. U mag de uiterste bewaartermijnen niet overschrijden.

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

Bornan-2-one

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	4.348 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	17.632 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	5 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	5 mg/kg bw/dag

Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	10 mg/kg bw/dag
--	-------------	-----------------

L-menthol

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	10 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	10 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	33 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	132 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	9.4 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	9.4 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	19 mg/kg bw/dag

propaan-2-ol

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	178 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	1,000 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	89 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	500 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	51 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	26 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	26 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	319 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	888 mg/kg

Sodium benzoate

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	1,3 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	0.06 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	6,3 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	0.1 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	2,1 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	1.5 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	10,4 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	3 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	25 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	16.6 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Via de huid	2,7 mg/cm ²
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Via de huid	4,5 mg/cm ²
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	20,8 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	31.25 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	34,7 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	62.5 mg/kg bw/dag

▼ PNEC

Bornan-2-one

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		0.013 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		1 mg/L
Intermitterende vrijlating (zeewater)		1.71 µg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		17.1 µg/L
Zeewater		0.171 µg/L
Zeewatersediment		0.017 mg/kg
Zoet water		1.71 µg/L
Zoetwatersediment		0.139 mg/kg

L-menthol

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		48.4 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		2.37 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		156 µg/L
Predatoren		83.3 mg/kg
Zeewater		1.56 µg/L
Zeewatersediment		28.9 µg/kg
Zoet water		15.6 µg/L
Zoetwatersediment		289 µg/kg

propaan-2-ol

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		28 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		2251 mg/L
Intermitterende vrijlating		140,9 mg/L
Predatoren		160 mg/kg
Zeewater		140,9 mg/L
Zeewatersediment		552 mg/kg
Zoet water		140,9 mg/L
Zoetwatersediment		552 mg/kg

Sodium benzoate

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		0.159 mg/kg
Aarde		0.06 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		10 mg/L
Intermitterende vrijlating		0,305 mg/L
Intermitterende vrijlating (zeewater)		0.006 µg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		0.058 mg/L

Predatoren		300 mg/kg
Zeewater		0.058 mg/L
Zeewater		0.013 mg/L
Zeewater		0,013 mg/L
Zeewatersediment		0.25 mg/kg
Zeewatersediment		0.176 mg/kg
Zoet water		0.581 mg/L
Zoet water		0.13 mg/kg
Zoet water		0,13 mg/L
Zoetwatersediment		2.5 mg/kg
Zoetwatersediment		1.76 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:

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.

Luchtwegen:

Type	Klasse	Kleur	Standaard	
Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik.				

Huid en lichaam:

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

Handen:

Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen	
Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik	-	-	-	

Ogen:

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

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:

Vloeibaar

▼ *Kleur:*

Donkergeel

Geur / Geurdrempelwaarde (ppm):

Van parfum

pH:

3,7

Soortelijk gewicht (g/cm³):

1,05 (20 °C)

Kinematische viscositeit:

500 mPa.s

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	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	propaan-2-ol
----------------------	--------------

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

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

Product / ingrediënt propaan-2-ol
Soorten: Konijn
Blootstellingsroute: Via de huid
Test: LD50
Resultaat: >2000 mg/kg

Product / ingrediënt propaan-2-ol
Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Inademing
Test: LC50
Resultaat: >20

Product / ingrediënt propaan-2-ol
Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50
Resultaat: 5849 mg/kg

Product / ingrediënt propaan-2-ol
Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50
Resultaat: 5840 mg/kg

Product / ingrediënt propaan-2-ol
Soorten: Konijn
Blootstellingsroute: Via de huid
Test: LD50
Resultaat: 12800 mg/kg

Product / ingrediënt propaan-2-ol
Blootstellingsroute: Inademing
Test: LC50
Resultaat: 301002 mg/L

Product / ingrediënt propaan-2-ol
Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50
Resultaat: > 5000 mg/kg

Product / ingrediënt propaan-2-ol
Soorten: Konijn
Blootstellingsroute: Via de huid
Test: LD50
Resultaat: >5000 mg/kg

Product / ingrediënt Sodium benzoate
Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50

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

Resultaat: 3450 mg/kg

Product / ingrediënt: Sodium benzoate
Soorten: Konijn
Blootstellingsroute: Via de huid
Test: LD50
Resultaat: >2000 mg/kg

Product / ingrediënt: Sodium benzoate
Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Inademing
Test: LC50 (4 uur)
Resultaat: > 12200 mg/m³

Product / ingrediënt: Bornan-2-one
Testmethode: OESO 423
Soorten: Rat, vrouwtje
Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50
Resultaat: >5000 mg/kg

Product / ingrediënt: Bornan-2-one
Blootstellingsroute: Inademing
Test: LC50
Resultaat: 1.5 mg/L

Product / ingrediënt: L-menthol
Testmethode: OESO 403
Soorten: Rat, mannetje/vrouwtje
Blootstellingsroute: Inademing
Test: LC50
Resultaat: 5,289 mg/L

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

▼ Huidcorrosie/-irritatie

Product / ingrediënt: propaan-2-ol
Testmethode: OESO 404
Soorten: Konijn
Duur: 4 uur

Product / ingrediënt: Sodium benzoate
Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Licht irriterend)

Product / ingrediënt: Bornan-2-one
Testmethode: OESO 439
Soorten: Mens
Duur: 1 uur
Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

Product / ingrediënt: L-menthol
Testmethode: OESO 404
Soorten: Konijn
Duur: 4 uur
Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

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

▼ Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Product / ingrediënt: propaan-2-ol
Soorten: Konijn
Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

Product / ingrediënt: propaan-2-ol
Testmethode: OESO 405
Soorten: Konijn
Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Veroorzaakt ernstig oogletsel)

Product / ingrediënt: Bornan-2-one
Testmethode: OESO 439
Soorten: Rund
Duur: 4 uur
Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Veroorzaakt ernstig oogletsel)

Product / ingrediënt: L-menthol
Testmethode: OESO 405
Soorten: Konijn
Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Irriterend)

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

▼ Sensibilisatie van de luchtwegen

Product / ingrediënt: propaan-2-ol
Testmethode: OESO 406
Soorten: Cavia
Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)

Product / ingrediënt: Sodium benzoate
Soorten: Muis
Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)

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

Sensibilisatie van de huid

Product / ingrediënt: propaan-2-ol
Soorten: Cavia
Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)

Product / ingrediënt: L-menthol
Testmethode: OESO 429
Soorten: Muis
Resultaat: Geen schadelijke effecten waargenomen (niet sensibiliserend)

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

▼ Mutageniteit in geslachtscellen

Product / ingrediënt: propaan-2-ol
Testmethode: OESO 474
Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

Product / ingrediënt: Sodium benzoate
Testmethode: OESO 471
Soorten: Bacterie, S. typhimurium

Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

Product / ingrediënt Sodium benzoate
Testmethode: OESO 475
Soorten: Rat
Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

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

▼ Kankerverwekkend

Product / ingrediënt Sodium benzoate
Soorten: Rat, mannetje/vrouwtje
Blootstellingsroute: Oraal
Test: NOAEL
Resultaat: > 1000 mg/kg bw/dag
Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

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

Gifigheid voor de voortplanting

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Product / ingrediënt citroenzuur
Conclusie: Schadelijke effecten waargenomen

Product / ingrediënt propaan-2-ol
Blootstellingsroute: Oraal

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

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Geen bekend.

11.2. Informatie over andere gevaren

▼ Hormoonontregelende eigenschappen

Product / ingrediënt Sodium benzoate
Conclusie: Geen schadelijke effecten waargenomen

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

Overige informatie

propaan-2-ol: De stof is geclassificeerd als groep 3 door IARC.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. ▼ Toxiciteit

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	propaan-2-ol
Soorten:	Vis, Goudwinde (Leuciscus idus)
Duur:	48 uur
Test:	LC50
Resultaat:	>100 mg/L
Product / ingrediënt	propaan-2-ol
Soorten:	Schaaldier, Daphnia magna
Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	>100 mg/L
Product / ingrediënt	propaan-2-ol
Testmethode:	OESO 201
Soorten:	Algen, Scenedesmus subspicatus
Duur:	72 uur
Test:	EC50
Resultaat:	>100 mg/L
Product / ingrediënt	propaan-2-ol
Soorten:	Vis
Test:	LC50
Resultaat:	10000 mg/L
Product / ingrediënt	propaan-2-ol
Soorten:	Watervlo, Daphnia magna
Duur:	24 uur
Test:	LC50
Resultaat:	>10000 mg/L
Product / ingrediënt	propaan-2-ol
Testmethode:	OESO 203
Soorten:	Watervlo, Pimephales promelas
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	9640 mg/L
Product / ingrediënt	propaan-2-ol
Testmethode:	OESO 202
Soorten:	Watervlo, Daphnia magna
Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	13300 mg/L
Product / ingrediënt	Sodium benzoate
Testmethode:	OESO 203
Soorten:	Vis
Duur:	96 uur
Test:	LC50

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

Resultaat: > 100 mg/L

Product / ingrediënt: Sodium benzoate
Testmethode: OESO 202
Soorten: Schaaldier, Daphnia magna
Duur: 48 uur
Test: EC50
Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt: Sodium benzoate
Soorten: Bacterie, Achromobacter sp.
Duur: 24 uur
Test: EC50
Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt: Sodium benzoate
Testmethode: OESO 211
Soorten: Schaaldier, Daphnia magna
Duur: 21 dagen
Test: NOEC
Resultaat: 51 mg/L

Product / ingrediënt: Sodium benzoate
Testmethode: OESO 201
Soorten: Algen
Duur: 72 uur
Test: ErC50
Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt: Sodium benzoate
Soorten: Vis, Pimephales promelas
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: 484 mg/L

Product / ingrediënt: Sodium benzoate
Soorten: Vis, Brachydanio rerio
Test: NOEC
Resultaat: 10 mg/L

Product / ingrediënt: Sodium benzoate
Soorten: Vis, Brachydanio rerio
Test: LOEC
Resultaat: 100 mg/L

Product / ingrediënt: Sodium benzoate
Testmethode: OESO 201
Soorten: Algen, Pseudokirchneriella subcapitata
Duur: 72 uur
Test: ErC50
Resultaat: 6.5 mg/L

Product / ingrediënt: Sodium benzoate
Soorten: Watervlo, Daphnia magna
Milieucompartiment: Predatoren

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

Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: > 100 mg/L

Product / ingrediënt: Sodium benzoate
Testmethode: OESO 201
Soorten: Algen, Pseudokirchneriella subcapitata
Duur: 72 uur
Test: EC50
Resultaat: > 30,5 mg/L

Product / ingrediënt: Bornan-2-one
Testmethode: OESO 203
Soorten: Vis, Danio rerio
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: 33,25 mg/L

Product / ingrediënt: Bornan-2-one
Testmethode: OESO 202
Soorten: Schaaldier, Daphnia magna
Duur: 48 uur
Test: EC50
Resultaat: 4,23 mg/L

Product / ingrediënt: Bornan-2-one
Testmethode: OESO 201
Soorten: Algen, Pseudokirchneriella subcapitata
Duur: 72 uur
Test: EC50
Resultaat: 1,71 mg/L

Product / ingrediënt: Bornan-2-one
Testmethode: OESO 201
Soorten: Algen, Pseudokirchneriella subcapitata
Duur: 72 uur
Test: NOEC
Resultaat: 0,032 mg/L

Product / ingrediënt: Bornan-2-one
Testmethode: OESO 209
Soorten: Bacterie
Milieucompartiment: Geactiveerde slibinstallatie
Duur: 3 uur
Test: EC50
Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt: L-menthol
Testmethode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1.
Soorten: Vis, Danio rerio
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: 15,6 mg/L

Product / ingrediënt: L-menthol
Testmethode: OESO 202

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

Soorten:	Schaaldier, Daphnia magna
Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	26,6 mg/L

Product / ingrediënt	L-menthol
Testmethode:	OESO 201
Soorten:	Algen, Desmodesmus subspicatus
Duur:	72 uur
Test:	ErC50
Resultaat:	21,4 mg/L

Product / ingrediënt	L-menthol
Testmethode:	OESO 209
Soorten:	Bacterie
Milieucompartiment:	Geactiveerde slibinstallatie
Duur:	3 uur
Test:	EC50
Resultaat:	273 mg/L

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

12.2. ▼ Persistentie en afbreekbaarheid

Product / ingrediënt	propaan-2-ol
Duur:	21 dagen
Resultaat:	95%
Conclusie:	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Test:	OESO 301 E

Product / ingrediënt	propaan-2-ol
Duur:	5 dagen
Resultaat:	53 %
Conclusie:	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Product / ingrediënt	propaan-2-ol
Resultaat:	70-84 %
Conclusie:	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Product / ingrediënt	Sodium benzoate
Duur:	28 dagen
Resultaat:	88 %
Conclusie:	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Product / ingrediënt	Bornan-2-one
Resultaat:	85%
Conclusie:	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Test:	OESO 301 B

Product / ingrediënt	L-menthol
Resultaat:	92%
Conclusie:	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
Test:	OESO 301 D

12.3. Bioaccumulatie

Product / ingrediënt	citroenzuur
LogKow:	-1.8 - -0.2

Conclusie: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

Product / ingrediënt propaan-2-ol
BCF: <100
LogKow: <3
Conclusie: -

Product / ingrediënt Sodium benzoate
LogKow: -2,27
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 Sodium benzoate
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

Het product valt niet onder de regels voor gevaarlijk afval.

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

Euralcode:

20 01 30 Niet onder 20 01 29 vallende detergente

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.

REACH, Bijlage XVII:

propaan-2-ol is onderworpen aan REACH-restricties (Vermelding nr. 40).

Bornan-2-one is onderworpen aan REACH-restricties (Vermelding nr. 40).

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

≥5% - <15%

· Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

< 5%

· Parfums (CAMPBOR)

· Parfums (MENTHOL/L-MENTHOL)

· Conserveermiddel (SODIUM BENZOATE)

Overig:

Niet van toepassing.

Bronnen:

Arbeidsomstandighedenwet 1998 en laatste Arbeidsomstandighedenbesluit 01-01-2021.

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

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

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

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

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

H225, Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226, Ontvlambare vloeistof en damp.

H228, Ontvlambare vaste stof.

H302, Schadelijk bij inslikken.

H315, Veroorzaakt huidirritatie.

H317, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332, Schadelijk bij inademing.

H335, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336, Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H371, Kan schade aan organen 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
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-watervreelingscoëfficiënt
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

In overeenstemming met artikel 31 van REACH is er geen veiligheidsinformatieblad vereist voor dit product. Dit veiligheidsinformatieblad is vrijwillig aangemaakt om relevante informatie te verstrekken zoals vereist door Artikel 32 van REACH.

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