

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

iL.4 toilet and urinal cleaner

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam:

iL.4 toilet and urinal cleaner

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:

27-01-2026

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

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men):

Niet van toepassing.

Signaalwoord:

Niet van toepassing.

Gevarenaanduidingen:

Niet van toepassing.

Veiligheidsaanbevelingen:

Algemeen:

Niet van toepassing.

Preventie:

Niet van toepassing.

Reactie:

Niet van toepassing.

Opslag:

Niet van toepassing.

Verwijdering:

Niet van toepassing.

Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt:

Bevat geen informatieplichtige stoffen

Andere opmerkingen:

EUH210, Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

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

< 5%

- 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.: 5949-29-1 EG Nr: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-XXXX	3-5%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	

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

	Catalogusnr: 607-750-00-3			
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS Nr: 68891-38-3 EG Nr: 500-234-8 REACH: Catalogusnr:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 9,90 %) Aquatic Chronic 3, H412	
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]
Isomenthone	CAS Nr: 491-07-6 EG Nr: 207-727-4 REACH: Catalogusnr:	<0.0015%	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 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

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

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

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

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

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

citroenzuur

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		29.2 mg/kg
Zeewater		0.044 mg/L
Zeewatersediment		0.752 mg/kg
Zoet water		0.44 mg/L

Zoetwatersediment		7.52 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

Sodium benzoate

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		0.159 mg/kg
Aarde		0.06 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		10 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
Zeewatersediment		0.25 mg/kg
Zeewatersediment		0.176 mg/kg
Zoet water		0.581 mg/L
Zoet water		0.13 mg/kg
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:

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

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:

Type	Normen	
Geen bijzondere bij normaal doelbewust gebruik.	-	

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische baseeigenschappen

Fysische toestand:

Vloeibaar

Kleur:

Roze

Geur / Geurdrempelwaarde (ppm):

Van parfum

pH:

ca 2,5

Soortelijk gewicht (g/cm³):

1,01 (20 °C)

Kinematische viscositeit:

238 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	Sodium benzoate
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
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/m ³

Product / ingrediënt	Bornan-2-one
Testmethode:	OESO 423
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	Bornan-2-one
Blootstellingsroute:	Inademing
Test:	LC50
Resultaat:	1.5 mg/L

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

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

Huidcorrosie/-irritatie

Product / ingrediënt	Sodium benzoate
Resultaat:	Geen schadelijke effecten waargenomen (Niet 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 het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

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

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 het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen

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

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

Sensibilisatie van de huid

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

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

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Kankerverwekkend

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

Gifigheid voor de voortplanting

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Product / ingrediënt	citroenzuur
Conclusie:	Schadelijke effecten waargenomen

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

STOT bij herhaalde blootstelling

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

Gevaar bij inademing

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

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

Geen bekend.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

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

Overige informatie

Geen bekend.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

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

Product / ingrediënt	citroenzuur
Duur:	24 uur
Test:	EC50

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

Resultaat: 1535 mg/L

Product / ingrediënt: Sodium benzoate
Testmethode: OESO 203
Soorten: Vis
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: 100 mg/L

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

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

Product / ingrediënt: Sodium benzoate
Testmethode: OESO 211
Soorten: Schaaldier
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
Duur: 96 uur
Test: LC50
Resultaat: 484 mg/L

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Product / ingrediënt	L-menthol
Testmethode:	OESO 202
Soorten:	Schaaldier

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

Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	26,6 mg/L

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

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

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Product / ingrediënt	citroenzuur
Conclusie:	-

Product / ingrediënt	Sodium benzoate
Conclusie:	-

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

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

12.3. Bioaccumulatie

Product / ingrediënt	citroenzuur
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

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

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Het product valt niet onder de regels voor gevaarlijk afval.

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

Euralcode:

20 01 30 Niet onder 20 01 29 vallende detergenten

Verontreinigde emballage

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

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

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

* Verpakkingsgroep

** Milieugevaren

Overig

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Beperkingen bij gebruik:

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Eisen t.o.v. speciale opleidingen:

Geen bijzondere eisen.

SEVESO - Gevaarencategorieën / Gevaarlijke stoffen:

Niet van toepassing.

REACH, Bijlage XVII:

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

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

< 5%

· Parfums (CAMPHOR)

- Parfums (MENTHOL/L-MENTHOL)
- Conserveermiddel (SODIUM BENZOATE)

Overig:

Niet van toepassing.

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 (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

H228, Ontvlambare vaste stof.

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.

H371, Kan schade aan organen veroorzaken.

H412, Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ATE = Acute toxiciteitsbeoordeling

BCF = Bioconcentratie Factor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité européenne

CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]

CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling

CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)

DNEL = De afgeleide dosis zonder effect

EAC = Europese Afval Catalogoog

EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances

ES = blootstellingsscenario

EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin

EuPCS = Europees productindelingssysteem

GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels

GWP = Aardopwarmingsvermogen

IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging

IBC = Tussentijdse bulk container

IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee 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

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