

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

iL.43 toilet and urinal descaler

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam:

iL.43 toilet and urinal descaler

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:

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%

- Anionogene oppervlakteactieve stoffen
- Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
- Parfums (CAMPBOR)
- Parfums (MENTHOL/L-MENTHOL)
- Conserveermiddel (PHENOXYETHANOL)

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.
2-fenoxyethanol	CAS Nr.: 122-99-6 EG Nr: 204-589-7	<1%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg)	

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

	REACH: 01-2119488943-21 Catalogusnr.: 603-098-00-9		Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
dipropylene glycol methyl ether	CAS Nr.: 34590-94-8 EG Nr: 252-104-2 REACH: Catalogusnr.:	<1%		[1]
C10-16 Alcoholethoxylaats propoxylaats	CAS Nr.: 69227-22-1 EG Nr: REACH: Catalogusnr.:	<1%	Eye Irrit. 2, H319	
Xanthan gum	CAS Nr.: 11138-66-2 EG Nr: 234-394-2 REACH: Catalogusnr.:	<1%		
Natrium-N-methyl-N-(1-oxotetradecyl)aminoacetaats	CAS Nr.: 30364-51-3 EG Nr: 250-151-3 REACH: Catalogusnr.:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %) Eye Dam. 1, H318	
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.:	<0.01%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	
natriumhydroxide	CAS Nr.: 1310-73-2 EG Nr: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Catalogusnr.: 011-002-00-6	<0.01%	Skin Corr. 1A, H314 (C ≥ 5%) Skin Corr. 1B, H314 (2% ≤ C < 5%) Skin Irrit. 2, H315 (0.5% ≤ C < 2%) Eye Irrit. 2, H319 (0.5% ≤ C < 2%)	

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

Andere informatie

[1] Europese grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.

[9] Geïdentificeerd door de EU als een geuringsrediënten, 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:

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

Bij huidcontact:

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

Bij oogcontact:

Bij contact met de ogen: Spoel direct met water (20-30 °C) gedurende minstens 5 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen. Ga naar de dokter.

Bij inslikken:

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

Bij verbranding:

Niet van toepassing.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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.

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 wegglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d.
Houd onbevoegden uit de buurt van het gemorste product.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verzamel gemorst materiaal met onbrandbaar, absorberend materiaal, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe het in een container voor verwijdering volgens de lokale voorschriften.
Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.
Zie het rubriek over 8 "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.
Zie de rubriek "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

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

Compatibele verpakkingen:

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Opslag condities:

Droog, koel en goed geventileerd

Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

dipropylene glycol methyl ether
Grenswaarde (TGG 8 uur) (ppm): 48,7
Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 300

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

DNEL

2-fenoxyethanol

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

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	5,7 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten	Inademing	2,41 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	5,7 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	8,07 mg/m ³
Lange termijn	Oraal	9,23 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten	Via de huid	10,42 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	20,83 mg/kg
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	34,72 mg/kg bw/dag

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

dipropylene glycol methyl ether

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	37.2 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	308 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	36 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Via de huid	65
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	121 mg/kg bw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	15
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	283 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

PNEC

2-fenoxyethanol

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
----------------------	---------------------	-------

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

Aarde		1,26 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		24,8 mg/L
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	Enkelvoudig	36 mg/L
Zeewater		0.0943 mg/L
Zeewatersediment		0,7237 mg/kg
Zoet water		0,943 mg/L
Zoetwatersediment		7.2366 mg/kg

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

dipropylene glycol methyl ether

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		2.74 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		4.168 g/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		190 mg/L
Zeewater		1.9 mg/L
Zeewatersediment		7.02 mg/kg
Zoet water		19 mg/L
Zoetwatersediment		70.2 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

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:

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

Beheersing van milieublootstelling:

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	-	-	-	
Nitril handschoenen	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388	

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: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:

Vloeibaar

Kleur:

Roze

Geur / Geurdrempelwaarde (ppm):

Van parfum

pH:

2.1

Soortelijk gewicht (g/cm³):

1,02 (20 °C)

Kinematische viscositeit:

Geen gegevens beschikbaar.

Deeltjeskenmerken:

Niet van toepassing op vloeistoffen.

Toestandsverandering en damp

Smelpunt/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	2-fenoxyethanol
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	1840 mg/kg

Product / ingrediënt	2-fenoxyethanol
----------------------	-----------------

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

Soorten: Konijn
Blootstellingsroute: Via de huid
Resultaat: >5000 mg/kg

Product / ingrediënt: dipropylene glycol methyl ether
Testmethode: OESO 401
Soorten: Rat
Blootstellingsroute: Oraal
Test: LD50
Resultaat: >5000 mg/kg

Product / ingrediënt: dipropylene glycol methyl ether
Testmethode: OESO 402
Soorten: Konijn
Blootstellingsroute: Via de huid
Test: LD50
Resultaat: 9510 mg/kg

Product / ingrediënt: Bornan-2-one
Testmethode: OESO 423
Soorten: Rat
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
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: 2-fenoxyethanol
Resultaat: Schadelijke effecten waargenomen (Corrosief)

Product / ingrediënt: dipropylene glycol methyl ether
Testmethode: OESO 404
Soorten: Konijn
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)

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

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	2-fenoxyethanol
Resultaat:	Schadelijke effecten waargenomen (Veroorzaakt ernstig oogletsel)

Product / ingrediënt	dipropylene glycol methyl ether
Soorten:	Mens
Resultaat:	Geen schadelijke effecten waargenomen (Niet 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

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

Sensibilisatie van de huid

Product / ingrediënt	dipropylene glycol methyl ether
Soorten:	Mens
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 het mengsel wordt; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Product / ingrediënt	dipropylene glycol methyl ether
Conclusie:	Geen schadelijke effecten waargenomen

Product / ingrediënt	dipropylene glycol methyl ether
Testmethode:	OESO 473
Soorten:	Hamster
Conclusie:	Geen schadelijke effecten waargenomen

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.

Giftigheid voor de voortplanting

Product / ingrediënt	dipropylene glycol methyl ether
Testmethode:	OESO 416
Soorten:	Rat
Test:	NOAEL
Resultaat:	300 ppm
Conclusie:	Geen schadelijke effecten waargenomen

Product / ingrediënt	dipropylene glycol methyl ether
Soorten:	Konijn
Resultaat:	300 ppm
Conclusie:	Geen schadelijke effecten waargenomen

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

STOT bij eenmalige blootstelling

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

STOT bij herhaalde blootstelling

Product / ingrediënt	dipropylene glycol methyl ether
Blootstellingsroute:	Oraal
Doelorgaan:	Centraal zenuwstelsel
Test:	LOAEL
Resultaat:	≥ 1000 mg/kg bw/dag

Product / ingrediënt	dipropylene glycol methyl ether
Blootstellingsroute:	Via de huid
Doelorgaan:	Centraal zenuwstelsel
Resultaat:	$> = 4750$ mg/kg bw/dag

Product / ingrediënt	dipropylene glycol methyl ether
Blootstellingsroute:	Inademing
Doelorgaan:	Centraal zenuwstelsel
Resultaat:	≥ 300 ppm

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

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

Product / ingrediënt 2-fenoxyethanol
 Soorten: Vis
 Duur: 96 uur
 Test: LC50
 Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt 2-fenoxyethanol
 Soorten: Algen
 Duur: 72 uur
 Test: ErC50
 Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt 2-fenoxyethanol
 Duur: 48 uur
 Test: EC50
 Resultaat: >100 mg/L

Product / ingrediënt 2-fenoxyethanol
 Soorten: Vis
 Test: NOEC
 Resultaat: 23 mg/L

Product / ingrediënt 2-fenoxyethanol
 Soorten: Andere waterorganismen
 Duur: 30 minuten
 Test: EC50
 Resultaat: >1000 mg/L

Product / ingrediënt dipropylene glycol methyl ether
 Soorten: Vis
 Duur: 96 uur
 Test: LC50
 Resultaat: 10.000 mg/L

Product / ingrediënt dipropylene glycol methyl ether
 Testmethode: OESO 202
 Soorten: Schaaldier
 Duur: 48 uur
 Test: EC50
 Resultaat: 1.919 mg/L

Product / ingrediënt dipropylene glycol methyl ether
 Testmethode: OESO 201
 Soorten: Algen
 Duur: 96 uur
 Test: EC50
 Resultaat: 969 mg/L

Product / ingrediënt dipropylene glycol methyl ether
 Testmethode: OESO 201
 Soorten: Algen
 Duur: 96 uur

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

Test: NOEC
 Resultaat: >969 mg/L

Product / ingrediënt: dipropylene glycol methyl ether
 Soorten: Bacterie
 Duur: 18 uur
 Test: EC10
 Resultaat: 4168 mg/L

Product / ingrediënt: dipropylene glycol methyl ether
 Testmethode: OESO 211
 Soorten: Schaaldier
 Duur: 22 dagen
 Test: NOEC
 Resultaat: 0,5 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

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

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
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	2-fenoxyethanol
Resultaat:	>70
Conclusie:	-
Test:	OESO 301 A

Product / ingrediënt	dipropylene glycol methyl ether
Resultaat:	96%
Conclusie:	-
Test:	OESO 301 F

Product / ingrediënt	dipropylene glycol methyl ether
Milieucompartiment:	Geactiveerde slibinstallatie
Resultaat:	75 %
Conclusie:	-
Test:	OESO 301 F

Product / ingrediënt	dipropylene glycol methyl ether
Milieucompartiment:	Geactiveerde slibinstallatie
Duur:	28 dagen
Resultaat:	76%
Conclusie:	-
Test:	OESO 301 F

Product / ingrediënt	Bornan-2-one
----------------------	--------------

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

Resultaat: 85%
Conclusie: -
Test: OESO 301 B

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

12.3. Bioaccumulatie

Product / ingrediënt 2-fenoxyethanol
BCF: 0.349
LogKow: 1.2
Conclusie: -

Product / ingrediënt dipropylene glycol methyl ether
LogKow: 0,004
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 detergents

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 Transportgevarenklasse(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 - Gevarencategorieën / 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%

- Anionogene oppervlakteactieve stoffen
- Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
- Parfums (CAMPHOR)
- Parfums (MENTHOL/L-MENTHOL)
- Conserveermiddel (PHENOXYETHANOL)

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

H228, Ontvlambare vaste stof.

H302, Schadelijk bij inslikken.
H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
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.

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 vervuiling)
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

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