

FRESH LEMON 12X400ML

WM 0716877

Bestelnummer: 0716877

Versie 2.3

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : FRESH LEMON 12X400ML
UFI : NH0C-R0DP-800K-FDGF

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Geurstoffen
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.
AVENUE JEAN MONNET 1 BTE 6
1401 BAULERS
Telefoon : +3223520400
Telefax : +3223510860
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Raadpleeg een arts (laat hem indien mogelijk het etiket of het veiligheidsinformatieblad zien). Belgisch Antifocentrum : Tel : (0032) (0)70-245.245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Aerosolen, Categorie 1	H222: Zeer licht ontvlambare aerosol. H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



FRESH LEMON 12X400ML

WM 0716877

Bestelnummer: 0716877

Versie 2.3

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

Signaalwoord	:	Gevaar	
Gevarenaanduidingen	:	H222 H229 H317 H319 H336	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen	:	P102 Preventie: P210 P211 P251 P261 P271 Opslag: P410 + P412 Verwijdering: P501	Buiten het bereik van kinderen houden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Inademing van spuitnevel vermijden. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F. Verpakking alleen volledig leeg afvoeren voor recycling.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

propan-2-ol
(R)-p-mentha-1,8-dieen
citronellol
nerol
linalyl acetate

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

FRESH LEMON 12X400ML

WM 0716877

Bestelnummer: 0716877

Versie 2.3

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 specifieke concentratiegrenzen Eye Irrit. 2; H319 ≥ 50 %	≥ 15 - < 20
propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel)	≥ 5 - < 10
citronellol	106-22-9 203-375-0 01-2119453995-23	Skin Sens. 1B; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	≥ 0,1 - < 1
nerol	106-25-2 203-378-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	≥ 0,1 - < 1
linalyl acetate	115-95-7 204-116-4 01-2119454789-19	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	≥ 0,1 - < 1
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5 227-813-5 601-096-00-2 01-2119529223-47	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 Aquatic Acute 1; H400 Asp. Tox. 1; H304 Skin Sens. 1B; H317 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 11	≥ 0,1 - < 0,25
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
isobutaan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	≥ 50 - < 70
propaan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	≥ 5 - < 10
butaan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	≥ 3 - < 5

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Een arts raadplegen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van stof of rook

FRESH LEMON 12X400ML

WM 0716877

Bestelnummer: 0716877

Versie 2.3

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

- bij oververhitting of verbranding.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Afwassen met zeep en veel water.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Onbeschadigd oog beschermen.
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.
Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden,
gedurende tenminste 15 minuten.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Irritatie
- Gevaren : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat.
- Nadere informatie : Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.
Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

FRESH LEMON 12X400ML

WM 0716877

Bestelnummer: 0716877

Versie 2.3

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen :
- Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
 - Zorg voor voldoende ventilatie.
 - Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
 - Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
 - Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties.
 - Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Milieuvoorzorgsmaatregelen :
- Voorkom dat product in riolering komt.
 - Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden :
- Gebruik mechanische bewerkingsmachines.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8., Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering", Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering :
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 - Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.
 - Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
 - Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
 - Vat alleen onder afzuigkap openen.
 - Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan.
 - Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie :
- Ontploffingsbestendige uitrusting gebruiken. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.
- Hygiënische maatregelen :
- Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik.
 - Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers :
- Bewaren in originele container. Opslaan op een koele plaats. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

- Meer informatie over opslagstabiliteit :
- Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik :
- Geurstoffen

FRESH LEMON 12X400ML

WM 0716877

Bestelnummer: 0716877

Versie 2.3

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
isobutane, isobutane (Gas), isobutane (Containing >= 0,1% butadiene)	Niet toegewezen	TGG 8 hr	1.000 ppm	BE OEL
ethanol	Niet toegewezen	TGG 8 hr	1.000 ppm 1.907 mg/m ³	BE OEL
isopropanol	Niet toegewezen	TGG 8 hr	200 ppm 500 mg/m ³	BE OEL
		TGG 15 min	400 ppm 1.000 mg/m ³	BE OEL
	Nadere informatie: Deze stoffen geven gassen of dampen vrij die op zich geen fysiologische werking hebben, maar die het zuurstofgehalte in de lucht kunnen verlagen. Wanneer het zuurstofgehalte daalt onder de 17-18 % (vol/vol), veroorzaakt het zuurstoftekort verstikking, die zich manifesteert zonder dat er een waarschuwing aan voorafgaat.			
propaan	Niet toegewezen	TGG 8 hr	1.000 ppm	BE OEL
butaan	Niet toegewezen	TGG 8 hr	1.000 ppm 2.400 mg/m ³	BE OEL
		TGG 8 hr	1.000 ppm	BE OEL

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
ethanol	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	1900 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Lange termijn -	950 mg/m ³

FRESH LEMON 12X400ML

WM 0716877

Bestelnummer: 0716877

Versie 2.3

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

			systemische effecten	
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	343 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	950 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	206 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	114 mg/m3
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	87 mg/kg
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	950 mg/m3
isopropanol	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	888 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	500 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	319 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	26 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	89 mg/m3
citronellol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	161,6 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - plaatselijke effecten	10 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	10 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	45,8 mg/kg
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	327,4 mg/kg
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	2,95 mg/cm2
	Consumenten	Inademing	Lange termijn -	47,8 mg/m3

FRESH LEMON 12X400ML

WM 0716877

Bestelnummer: 0716877

Versie 2.3

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

			systemische effecten	
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	10 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	10 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	196,4 mg/kg
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	2,95 mg/cm2
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	13,8 mg/kg
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	27,5 mg/kg
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	29,5 mg/cm2
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	29,5 mg/cm2
linalyl acetate	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,75 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2,5 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,68 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,25 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,2 mg/kg
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	0,24 mg/cm2
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,24 mg/cm2
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	0,24 mg/cm2
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,24 mg/cm2

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

FRESH LEMON 12X400ML

WM 0716877

Bestelnummer: 0716877

Versie 2.3

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
ethanol	Zoetwater	0,96 mg/l
	Zeewater	0,79 mg/l
	Zoetwater afzetting	3,6 mg/kg
	Bodem	0,63 mg/kg
	STP	580 mg/l
	intermittent release	2,75 mg/l
isopropanol	Zoetwater	140,9 mg/l
	Zeewater	140,9 mg/l
	Zoetwater afzetting	552 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	28 mg/kg
	intermittent release	140,9 mg/l
	STP	2251 mg/l
	Oraal	160 mg/kg
citronellol	Zoetwater	0,0024 mg/l
	Zeewater	0,00024 mg/l
	intermittent release	0,024 mg/l
	STP	580 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,0256 mg/kg
	Zeeafzetting	0,00256 mg/kg
	Bodem	0,00371 mg/kg
linalyl acetate	Zoetwater	0,011 mg/l
	Zeewater	0,0011 mg/l
	intermittent release	0,11 mg/l
	STP	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,609 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0609 mg/kg

FRESH LEMON 12X400ML

WM 0716877

Bestelnummer: 0716877

Versie 2.3

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

	Bodem	0,115 mg/kg
--	-------	-------------

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Bij kans op spatten, draag:

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Materiaal : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.
Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

Opmerkingen : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Huid- en lichaams-bescherming : niet nodig bij normaal gebruik

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aërosolvorming.
Aanbevolen filtertype:
ABEK-P3-filter

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : aërosol

Kleur : kleurloos, lichtgeel

Geur : geparfumeerd, fruitig

Smelt-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vloeistoffen) : Geen gegevens beschikbaar

FRESH LEMON 12X400ML

WM 0716877

Bestelnummer: 0716877

Versie 2.3

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

Onderste explosiegrens	: 1,4 %(V)
Bovenste explosiegrens	: 10,8 %(V)
Vlampunt	: -60 °C
Ontstekingstemperatuur	: > 350 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 5 - 7, 10 % bij 20 °C
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 0,27 MPa bij 20 °C
Dichtheid	: circa 0,625 g/cm ³
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

FRESH LEMON 12X400ML

WM 0716877

Bestelnummer: 0716877

Versie 2.3

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ons bedrijf wijst dierproeven resoluut af.

Ons bedrijf laat geen dierproeven uitvoeren op het eindproduct of de bestanddelen.

De EU-wetgeving (REACH-verordening) verplicht fabrikanten of EU-importeurs echter om stoffen te testen op hun effecten op de gezondheid van de mens en het milieu alvorens ze op de markt te brengen. Deze verplichte tests werden voor een deel al decennia geleden uitgevoerd.

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Acute toxiciteit : Niet geclassificeerd

Bestanddelen:

ethanol

64-17-5:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 10.470 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

LD50 (Rat): 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 51 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

LD50 huid (Konijn): > 10.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

propaan-2-ol

67-63-0:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 5.840 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

LD50 oraal (Rat): 4.570 mg/kg

LD50 oraal (Rat): 5.045 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, vrouwtje): 47,5 mg/l
Blootstellingstijd: 8 h
Methode: Richtlijn test OECD 403

LC50 (Rat): 72,6 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h

LC50 (Muis): 27,2 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h

FRESH LEMON 12X400ML

WM 0716877

Bestelnummer: 0716877

Versie 2.3

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

LC50 (Rat): 25 mg/l
Blootstellingstijd: 6 h
Methode: Richtlijn test OECD 403

LC50 (Rat): 30 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h

LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 10000 ppm
Blootstellingstijd: 6 h

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 12.800 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

LD50 huid (Konijn): 12.874 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

LD50 huid (Konijn): 13.900 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

LD50 huid (Konijn): 13.400 mg/kg

citronellol

106-22-9:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 3.450 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50: > 100 mg/l

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 2.650 mg/kg

nerol

106-25-2:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 4.500 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
GLP: nee

LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50: 100 mg/l

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg

LD50: > 5.000 mg/kg

LD50 huid (Konijn): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

linalyl acetate

115-95-7:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 13.934 mg/kg

LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 9.000 mg/kg
GLP: nee

Acute toxiciteit bij inademing : LC50: > 100 mg/l

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 5.000 mg/kg

FRESH LEMON 12X400ML

WM 0716877

Bestelnummer: 0716877

Versie 2.3

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

GLP: nee

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening) : LD50 (Muis): 721 mg/kg
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

(R)-p-mentha-1,8-dieen

5989-27-5:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat, vrouwtje): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423
GLP: ja

Acute toxiciteit bij inademing : LC50: > 100 mg/l

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

isobutaan

75-28-5:

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 57 ppm
Blootstellingstijd: 15 min

propaan

74-98-6:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 5.000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Opmerkingen : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als huidirriterende stof.

Bestanddelen:

ethanol

64-17-5:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie

propaan-2-ol

67-63-0:

Soort : Konijn
Resultaat : Geen huidirritatie

citronellol

106-22-9:

Soort : Konijn
Blootstellingstijd : 4 h
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : irriterend
GLP : ja

FRESH LEMON 12X400ML

WM 0716877

Bestelnummer: 0716877

Versie 2.3

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

nerol

106-25-2:

Soort	:	Konijn
Blootstellingstijd	:	4 h
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Huidirritatie
GLP	:	ja

linalyl acetate

115-95-7:

Soort	:	Konijn
Blootstellingstijd	:	4 h
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Huidirritatie
GLP	:	Geen gegevens beschikbaar.

(R)-p-mentha-1,8-dieen

5989-27-5:

Soort	:	Konijn
Blootstellingstijd	:	4 h
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Huidirritatie
GLP	:	ja

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Product:

Opmerkingen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bestanddelen:

ethanol

64-17-5:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Lichte oogirritatie

propaan-2-ol

67-63-0:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	irriterend

citronellol

106-22-9:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Draize proef
Resultaat	:	Oogirritatie

FRESH LEMON 12X400ML

WM 0716877

Bestelnummer: 0716877

Versie 2.3

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

nerol

106-25-2:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Matige oogirritatie
GLP	:	nee

linalyl acetate

115-95-7:

Soort	:	Konijn
Resultaat	:	Oogirritatie
GLP	:	nee

(R)-p-mentha-1,8-dieen

5989-27-5:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Lichte oogirritatie
GLP	:	ja

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

ethanol

64-17-5:

Resultaat : Geen huidsensibilisator.

propaan-2-ol

67-63-0:

Testtype	:	Buehlertest
Soort	:	Cavia
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

citronellol

106-22-9:

Testtype	:	Lokale lymfkliertest (LLNA)
Soort	:	Muis
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	Veroorzaakt sensibilisering.
GLP	:	ja

FRESH LEMON 12X400ML

WM 0716877

Bestelnummer: 0716877

Versie 2.3

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

nerol

106-25-2:

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)
Soort : Muis
Methode : Richtlijn test OECD 429
Resultaat : Veroorzaakt sensibilisering.
GLP : ja

(R)-p-mentha-1,8-dieen

5989-27-5:

Testtype : Lokale lymfkliertest (LLNA)
Soort : Muis
Methode : Richtlijn test OECD 429
Resultaat : Veroorzaakt sensibilisering.
GLP : ja

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet geclassificeerd

Bestanddelen:

propaan-2-ol

67-63-0:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
Testsysteem: Salmonella typhimurium
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Resultaat: negatief

citronellol

106-22-9:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren
in vitro
Testsysteem: Chinese hamstereierstokcellen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief
GLP: ja

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern
Soort: Muis (man)
Type cel: Beenmerg
Methode van applicatie: Oraal
Methode: Richtlijn test OECD 474
GLP: ja
Opmerkingen: negatief

FRESH LEMON 12X400ML

WM 0716877

Bestelnummer: 0716877

Versie 2.3

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

nerol

106-25-2:

Genotoxiciteit in vitro

: Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Testsysteem: Menselijke lymfocyten
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief
GLP: ja

Testtype: Ames-test
Testsysteem: Salmonella typhimurium
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
GLP: ja

Testtype: genmutatietest
Testsysteem: muislymfoomcellen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief
GLP: ja

linalyl acetate

115-95-7:

Genotoxiciteit in vitro

: Testtype: Ames-test
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Testsysteem: Menselijke lymfocyten
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren
in vitro
Testsysteem: muislymfoomcellen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo

: Testtype: Test microkern
Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)
Type cel: Beenmerg
Methode van applicatie: Oraal
Methode: Richtlijn test OECD 474
GLP: ja
Opmerkingen: negatief

(R)-p-mentha-1,8-dieen

5989-27-5:

Genotoxiciteit in vitro

: Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

FRESH LEMON 12X400ML

WM 0716877

Bestelnummer: 0716877

Versie 2.3

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.
Kankerverwekkendheid : Niet geclassificeerd

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.
Giftigheid voor de voortplanting : Niet geclassificeerd

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.
STOT bij eenmalige blootstelling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.
STOT bij herhaalde blootstelling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

ethanol

64-17-5:

Soort : Rat, man
NOAEL : > 20 mg/kg
Methode : Richtlijn test OECD 403

Soort : Rat, vrouwtje
NOAEL : 1.730 mg/kg
Methode : Richtlijn test OECD 408

linalyl acetate

115-95-7:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 160 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 28 d
Methode : Richtlijn test OECD 407
GLP : ja

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 250 mg/kg
Methode van applicatie : <** Phrase language not available: [NL] CUST - N11.00000003 **>
Blootstellingstijd : 91 d
Methode : Richtlijn test OECD 411
GLP : ja

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.
Aspiratiesgiftigheid : Niet geclassificeerd

FRESH LEMON 12X400ML

WM 0716877

Bestelnummer: 0716877

Versie 2.3

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

ethanol

64-17-5:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 13 g/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 8.150 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 0,1 g/l
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Vis): 11.200 mg/l

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 12.340 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

EC50 : 5.012 mg/l

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 275 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: Groeiremmer
Methode: OECD testrichtlijn 201

EC50 (Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen)): 12.900 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: Groeiremmer
Methode: Geen gegevens beschikbaar.

EC0 (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): 5.000 mg/l
Blootstellingstijd: 168 h

EC50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

FRESH LEMON 12X400ML

WM 0716877

Bestelnummer: 0716877

Versie 2.3

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

EC10 : 280 mg/l

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (*Pseudomonas putida*): 11.800 mg/l
Blootstellingstijd: 16 h
Testtype: Test op remming van de celdeling

isopropanol

67-63-0:

Toxiciteit voor vissen

: LC50 (*Lepomis macrochirus* (Zonnebaars)): 1.400 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (*Pimephales promelas* (Amerikaanse dikkopling)): 9.640 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

LC50 (*Leuciscus idus* (Goudwinde)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
GLP: nee

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 13.299 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: Immobilisatie
Methode: OECD testrichtlijn 202

EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 9.714 mg/l
Blootstellingstijd: 24 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
GLP: nee

(*Daphnia* (Watervlieg)): > 10.000 mg/l
Methode: OECD testrichtlijn 202

NOEC (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 30 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d

EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 10.000 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten

: IC50 (*Desmodesmus subspicatus* (groene algen)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: Groeiremmer

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
GLP: nee

ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test

FRESH LEMON 12X400ML

WM 0716877

Bestelnummer: 0716877

Versie 2.3

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (*Aliivibrio fischeri*): 17.700 mg/l
Blootstellingstijd: 5 min

EC10 (*Pseudomonas putida*): 5.175 mg/l
Blootstellingstijd: 18 h
Methode: DIN 38412

citronellol

106-22-9:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Leuciscus idus* (Goudwinde)): 14,66 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: DIN 38412
GLP: nee

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 17,48 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : IC50 : 2,4 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (*Pseudomonas putida*): > 10.000 mg/l
Blootstellingstijd: 0,5 h

nerol

106-25-2:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Danio rerio* (zebravis)): 20,3 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
Analytisch volgen: ja
Methode: Richtlijn test OECD 203
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 32,4 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Analytisch volgen: ja
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): 9,54 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Analytisch volgen: ja
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): 241 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Testtype: Ademhalingsremming
Analytisch volgen: nee
Methode: OECD testrichtlijn 209
GLP: ja

linalyl acetate

115-95-7:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Cyprinus carpio* (Karper)): 11 mg/l

FRESH LEMON 12X400ML

WM 0716877

Bestelnummer: 0716877

Versie 2.3

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

		Blootstellingstijd: 96 h Testtype: doorstroomtest Analytisch volgen: ja Methode: Richtlijn test OECD 203 GLP: ja
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 59 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Analytisch volgen: ja Methode: OECD testrichtlijn 202 GLP: ja
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 54,3 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test Analytisch volgen: nee Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker GLP: nee
		EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 156,7 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test Analytisch volgen: nee Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker GLP: nee
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC20 (actief slib): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 0,5 h Testtype: Ademhalingsremming Analytisch volgen: nee Methode: ISO 8192 GLP: nee
(R)-p-mentha-1,8-diene		
5989-27-5:		
Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 34 mg/l
		LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 0,7 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 70 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
		EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,4 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	NOEC (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 4 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
		(Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,32 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
		(Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,174 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test

FRESH LEMON 12X400ML

WM 0716877

Bestelnummer: 0716877

Versie 2.3

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

1

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): 209 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Methode: OECD testrichtlijn 209

EC10 (actief slib): 18 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Methode: OECD testrichtlijn 209

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

ethanol

64-17-5:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 97 %
Methode: OECD-testrichtlijn 301

isopropanol

67-63-0:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 95 %
Blootstellingstijd: 21 d
Methode: OECD 301 E

Entstof: actief slib
Resultaat: snel biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: 53 %
Blootstellingstijd: 5 d

Resultaat: snel biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: > 70 %
Blootstellingstijd: 10 d
GLP: nee

Biodegradatie: 99,9 %
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

citronellol

106-22-9:

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 90 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD 301 F

Testtype: aëroob
Entstof: actief slib
Resultaat: snel biologisch afbreekbaar

FRESH LEMON 12X400ML

WM 0716877

Bestelnummer: 0716877

Versie 2.3

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

Biodegradatie: 80 - 90 %
Blootstellingstijd: 28 d
GLP: nee

Chemisch zuurstofverbruik
(CZV) : 2.050 mg/g

ThOD : 2.961 mg/g

nerol

106-25-2:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 91 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD 301 F
GLP: ja

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 90 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD 301 D
GLP: ja

linalyl acetate

115-95-7:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 76 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD 301 F
GLP: nee

(R)-p-mentha-1,8-diene

5989-27-5:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 71 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD 301 B
GLP: ja

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

ethanol

64-17-5:

Bioaccumulatie : Concentratie: 3,2 mg/l

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,32

isopropanol

67-63-0:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,05 (25 °C)

FRESH LEMON 12X400ML

WM 0716877

Bestelnummer: 0716877

Versie 2.3

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

citronellol

106-22-9:

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: 3,41 (25 °C)

isobutane, isobutane (Gas), isobutane (Containing >= 0,1% butadiene)

75-28-5:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 74

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: 2,76

propaan

74-98-6:

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: 2,36

butaan

106-97-8:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 33

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: 2,89

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

isopropanol

67-63-0:

Distributie in en tussen
milieucompartimenten : Koc: 25
Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

citronellol

106-22-9:

Mobiliteit : Opmerkingen: Zie de vrije tekst van de gebruiker

nerol

106-25-2:

Mobiliteit : Opmerkingen: Zie de vrije tekst van de gebruiker

linalyl acetate

115-95-7:

Mobiliteit : Opmerkingen: Zie de vrije tekst van de gebruiker

isobutane, isobutane (Gas), isobutane (Containing >= 0,1% butadiene)

75-28-5:

Distributie in en tussen
milieucompartimenten : Koc: 35
Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

propaan

74-98-6:

FRESH LEMON 12X400ML

WM 0716877

Bestelnummer: 0716877

Versie 2.3

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 450 - 460
Opmerkingen: Middelmatig mobiel in bodemsoorten

butaan

106-97-8:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 900
Opmerkingen: Middelmatig mobiel in bodemsoorten

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddelen:

isopropanol

67-63-0:

Beoordeling : Niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).. Niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Lege drukvaten aan de leverancier teruggeven.
Lege containers niet hergebruiken.
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

FRESH LEMON 12X400ML

WM 0716877

Bestelnummer: 0716877

Versie 2.3

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

Afvalnummer:	Europese afvalstoffenlijst 16 05 04 Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.
--------------	--

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR	: 1950
IMDG	: 1950
IATA	: 1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	: AÉROSOLEN
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: Aerosols, flammable

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR	: 2
IMDG	: 2.1
IATA	: 2.1

14.4 Verpakkingsgroep

ADR	
Classificatiecode	: 5F
Etiketten	: 2.1
Tunnelrestrictiecode	: (D)
IMDG	
Etiketten	: 2.1
EMS Nummer	: F-D, S-U
IATA	
(Vracht)	: Aerosols, flammable
Etiketten	: 2.1

14.5 Milieugevaren

ADR	
Milieugevaarlijk	: nee

IMDG	
Mariene verontreiniging	: nee
IATA	
Milieugevaarlijk	: nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

FRESH LEMON 12X400ML

WM 0716877

Bestelnummer: 0716877

Versie 2.3

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : 75-28-5
106-97-8

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
P2	ONTVLAMBARE GASSEN	10 t	50 t

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) : WGK 2
significant gevaarlijk voor de waterkwaliteit
Classificatie conform AwSV (Verordening voor installaties in de omgang met stoffen die gevaarlijk zijn voor water), annex 1 (5.2)

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010 inzake industriële emissies en emissies uit de veehouderij (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 99,45 %

overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 : >=30% alifatische koolwaterstoffen, parfums, CITRONELLOL, LIMONENE

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H220	: Zeer licht ontvlambaar gas.
H225	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	: Ontvlambare vloeistof en damp.
H280	: Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Aquatic Acute : (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn

FRESH LEMON 12X400ML

WM 0716877

Bestelnummer: 0716877

Versie 2.3

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	:	Aspiratiegevaar
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Gas	:	Ontvlambare gassen
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
Press. Gas	:	Gassen onder druk
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min	:	Kortetijdswaarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECL - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

FRESH LEMON 12X400ML

WM 0716877

Bestelnummer: 0716877

Versie 2.3

Herzieningsdatum 15.07.2026

Printdatum 16.07.2026

BE / NL

500000006407