

## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 1213075

Bestelnummer: 0713075

Versie 6.6

Herzieningsdatum 16.04.2024

Printdatum 19.06.2024

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST  
UFI : 0PA6-V0YY-J00Q-HGEM

#### 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

070/245.245

### 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 :  

Signaalwoord : Gevaar

## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 1213075

Bestelnummer: 0713075

Versie 6.6

Herzieningsdatum 16.04.2024

Printdatum 19.06.2024

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 <b>Preventie:</b> P210  P211  P251 P261 P271  <b>Opslag:</b> P410 + P412  <b>Verwijdering:</b> 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:

propaan-2-ol  
(R)-p-mentha-1,8-dieen  
alpha-hexylcinnamaldehyde  
cital

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.

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

Chemische omschrijving : Alcoholische oplossing  
bevat  
Drijfgas

#### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20

## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 1213075

Bestelnummer: 0713075

Versie 6.6

Herzieningsdatum 16.04.2024

Printdatum 19.06.2024

	01-2119457610-43	specifieke concentratiegrenzen Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	
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)	>= 1 - < 10
pin-2(3)-ene	80-56-8 201-291-9 01-2119519223-49	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	>= 0,1 - < 0,25
pin-2(10)-ene	127-91-3 204-872-5 01-2119519230-54	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
citral	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3 01-2119462829-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7 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): 1	>= 0,1 - < 0,25
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene	13466-78-9 236-719-3 01-2119520252-55	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 4.800 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25
(E)-2-benzylideneoctanal	165184-98-5	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25

## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 1213075

Bestelnummer: 0713075

Versie 6.6

Herzieningsdatum 16.04.2024

Printdatum 19.06.2024

		M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1	
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
butaan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 70 - < 90

### 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.  
Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
- 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 braken opwekken.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.  
Medische hulp invoeren.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Allergische reactie  
Irritatie
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

#### 4.3 Vermelding van de vereiste 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.

## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 1213075

Bestelnummer: 0713075

Versie 6.6

Herzieningsdatum 16.04.2024

Printdatum 19.06.2024

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeiën van bluswater in riool of waterloop.

Voorkom wegvloeiën van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

### 5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

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.  
Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking.

## 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 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Gebruik mechanische bewerkingsmachines.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 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 : Dampen of spuitnevel niet inademen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 1213075

Bestelnummer: 0713075

Versie 6.6

Herzieningsdatum 16.04.2024

Printdatum 19.06.2024

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Personen die lijden aan huidsensibiliseringsproblemen, astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten mogen geen werk doen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.  
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. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. 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 : LET OP: Aërosol onder druk. Vermijd direct zonlicht en temperaturen boven 50 °C. Niet openbreken of in het vuur gooien, ook niet na gebruik. Niet spuiten op vlammen of gloeiende voorwerpen. Bewaren in originele container. Opslaan op een koele plaats. 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

## 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
butane, n-Butan	Niet toegewezen	TGG 8 hr	1.000 ppm 2.400 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
		TGG 8 hr	1.000 ppm	BE OEL
ethanol	Niet toegewezen	TGG 8 hr	1.000 ppm 1.907 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL

## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 1213075

Bestelnummer: 0713075

Versie 6.6

Herzieningsdatum 16.04.2024

Printdatum 19.06.2024

propan-2-ol	Niet toegewezen	TGG 8 hr	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
		TGG 15 min	400 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
pin-2(3)-ene	Niet toegewezen	TGG 8 hr	20 ppm	BE OEL
pin-2(10)-ene	Niet toegewezen	TGG 8 hr	20 ppm	BE OEL
citral	Niet toegewezen	TGG 8 hr (damp en aërosol)	5 ppm 32 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.				
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene	Niet toegewezen	TGG 8 hr	20 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 <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	950 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	343 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	950 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	206 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	114 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	87 mg/kg
	Consumenten	Aanraking met de	Acute - plaatselijke	950 mg/m <sup>3</sup>

## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 1213075

Bestelnummer: 0713075

Versie 6.6

Herzieningsdatum 16.04.2024

Printdatum 19.06.2024

		huid	effecten	
propan-2-ol	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	888 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	500 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	319 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	26 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	89 mg/m3
pin-2(10)-ene	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	5,69 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,8 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,054 mg/cm2
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,3 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,027 mg/cm2
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,3 mg/kg lg/dag
citral	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,7 mg/kg
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1,0 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	9,0 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,7 mg/m3
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,6 mg/kg
	Werknemers	Aanraking met de	Lange termijn-	0,14 mg/cm2



## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 1213075

Bestelnummer: 0713075

Versie 6.6

Herzieningsdatum 16.04.2024

Printdatum 19.06.2024

		huid	plaatselijke effecten	
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	0,14 mg/cm <sup>2</sup>
3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene	Werknemers	Huid	Kortdurende blootstelling	0,161 mg/cm <sup>2</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	5,98 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Huid	Kortdurende blootstelling	0,081 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,06 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,31 mg/kg

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

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
propan-2-ol	intermittent release	2,75 mg/l
	Zoetwater	140,9 mg/l
	Zeewater	140,9 mg/l
	Zoetwater afzetting	552 mg/kg
	Zeeafzetting	552 mg/kg
	Bodem	28 mg/kg
	intermittent release	140,9 mg/l

## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 1213075

Bestelnummer: 0713075

Versie 6.6

Herzieningsdatum 16.04.2024

Printdatum 19.06.2024

	STP	2251 mg/l
	Oraal	160 mg/kg
pin-2(10)-ene	Zoetwater	0,001 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,337 mg/kg
	Zeewater	0,0001 mg/l
	Zeeafzetting	0,034 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	3,26 mg/l
	Bodem	0,067 mg/kg
citral	Zoetwater	0,00678 mg/l
	Zeewater	0,000678 mg/l
	intermittent release	0,0678 mg/l
	STP	1,6 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,125 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0125 mg/kg
	Bodem	0,0209 mg/kg

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : niet nodig bij normaal gebruik

Bescherming van de handen

Materiaal : niet nodig bij normaal gebruik

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 werkplekcondities (mechanische belasting, aanrakingstijd).

## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 1213075

Bestelnummer: 0713075

Versie 6.6

Herzieningsdatum 16.04.2024

Printdatum 19.06.2024

- Huid- en lichaams-bescherming : niet nodig bij normaal gebruik
- Bescherming van de ademhalingswegen : Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.  
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.  
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
- Onderste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar
- Bovenste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar
- Vlampunt : -39,99 °C
- Ontstekingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
- Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
- pH : 7 - 8, 1 %  
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 : Geen gegevens beschikbaar
- Dichtheid : circa 0,625 g/cm<sup>3</sup>

## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 1213075

Bestelnummer: 0713075

Versie 6.6

Herzieningsdatum 16.04.2024

Printdatum 19.06.2024

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

### 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

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

## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 1213075

Bestelnummer: 0713075

Versie 6.6

Herzieningsdatum 16.04.2024

Printdatum 19.06.2024

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  
  
LC50 (Rat): 25 mg/l  
Blootstellingstijd: 6 h  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
  
LC50 (Rat): 30 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
  
LC50 (Rat): 10000 ppm  
Blootstellingstijd: 6 h

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 12.800 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
  
LD50 huid (Konijn): 12.870 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

### pin-2(3)-ene

#### 80-56-8:

Acute orale toxiciteit : LD50: 3.500 mg/kg  
  
LD50 oraal: 500 mg/kg

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

## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 1213075

Bestelnummer: 0713075

Versie 6.6

Herzieningsdatum 16.04.2024

Printdatum 19.06.2024

### pin-2(10)-ene

#### 127-91-3:

- Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 4.700 mg/kg  
LD50 oraal (Rat): > 5.000 mg/kg
- Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 5.000 mg/kg

### citral

#### 5392-40-5:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 4.960 mg/kg  
LD50: > 5.000 mg/kg  
LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): circa 6.800 mg/kg  
GLP: nee
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50: > 100 mg/l
- Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 2.000 mg/kg  
LD50 huid (Rat): > 2.000 mg/kg  
LD50 huid (Konijn): 2.250 mg/kg  
GLP: nee

### (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

### 3,7,7-trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene

#### 13466-78-9:

- Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 4.800 mg/kg

### (E)-2-benzylideneoctanal

#### 165184-98-5:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): 3.100 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401  
GLP: nee
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 5 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
GLP: nee
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, vrouwtje): > 3.000 mg/kg

## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 1213075

Bestelnummer: 0713075

Versie 6.6

Herzieningsdatum 16.04.2024

Printdatum 19.06.2024

Methode: Richtlijn test OECD 402  
GLP: nee

### Huidcorrosie/-irritatie

#### 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

##### pin-2(3)-ene

###### 80-56-8:

Soort : gereconstrueerde menselijke epidermis (RhE)  
Blootstellingstijd : 15 min  
Resultaat : Huidirritatie  
GLP : ja

##### pin-2(10)-ene

###### 127-91-3:

Soort : Konijn  
Blootstellingstijd : 24 h  
Resultaat : Huidirritatie

Soort : Mensen  
Blootstellingstijd : 48 h  
Resultaat : Geen huidirritatie

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

###### 5989-27-5:

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

##### (E)-2-benzylideneoctanal

###### 165184-98-5:

Soort : Konijn  
Blootstellingstijd : 4 h  
Methode : Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, B.4

## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 1213075

Bestelnummer: 0713075

Versie 6.6

Herzieningsdatum 16.04.2024

Printdatum 19.06.2024

Resultaat : Lichte huidirritatie  
GLP : ja

### Ernstig oogletsel/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  
Resultaat : irriterend

##### citral

###### 5392-40-5:

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
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

##### (E)-2-benzylideneoctanal

###### 165184-98-5:

Soort : Konijn  
Methode : Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, B.5  
Resultaat : Geen oogirritatie  
GLP : ja

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

#### Product:

Opmerkingen : Veroorzaakt sensibilisering.

#### Bestanddelen:

##### ethanol

###### 64-17-5:

Resultaat : Geen huidsensibilisator.



## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 1213075

Bestelnummer: 0713075

Versie 6.6

Herzieningsdatum 16.04.2024

Printdatum 19.06.2024

### propaan-2-ol

#### 67-63-0:

Testtype : Buehlertest  
Soort : Cavia  
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

### pin-2(10)-ene

#### 127-91-3:

Testtype : Maximalisatietest  
Soort : Mensen  
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

### citral

#### 5392-40-5:

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

Testtype : Maximalisatietest  
Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Veroorzaakt sensibilisering.  
GLP : nee

### (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

### (E)-2-benzylideneoctanal

#### 165184-98-5:

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

### Mutageniteit in geslachtscellen

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet geclassificeerd

### Bestanddelen:

#### propaan-2-ol

##### 67-63-0:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test

## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 1213075

Bestelnummer: 0713075

Versie 6.6

Herzieningsdatum 16.04.2024

Printdatum 19.06.2024

Teststelsel: Salmonella typhimurium  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Resultaat: negatief

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

#### 5989-27-5:

Genotoxiciteit in vitro : Methode: Richtlijn test OECD 476  
Resultaat: negatief

### (E)-2-benzylideneoctanal

#### 165184-98-5:

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

Teststelsel: muislymfocytcellen  
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie  
Methode: Richtlijn test OECD 476  
Resultaat: negatief  
GLP: ja

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern  
Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)  
Stam: NMRI en DBA  
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Opmerkingen: negatief

Kankerverwekkendheid : Niet geassocieerd

Giftigheid voor de voortplanting : Niet geassocieerd

STOT bij eenmalige blootstelling : De stof of het mengsel is niet geassocieerd als specifiek  
doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling : De stof of het mengsel is niet geassocieerd als specifiek  
doelorgaan giftig, 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

## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 1213075

Bestelnummer: 0713075

Versie 6.6

Herzieningsdatum 16.04.2024

Printdatum 19.06.2024

Aspiratiesgiftigheid : Niet geclassificeerd

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Nadere informatie

##### Product:

Opmerkingen : Symptomen van overmatige blootstelling kunnen hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken zijn. Concentraties ver boven de MAC-waarde kunnen een verdovende werking veroorzaken. Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

##### Bestanddelen:

##### pin-2(10)-ene

##### 127-91-3:

Opmerkingen : Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

## 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 tetrichtlijn 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

## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 1213075

Bestelnummer: 0713075

Versie 6.6

Herzieningsdatum 16.04.2024

Printdatum 19.06.2024

- EC50 : 4.432 mg/l
- EC10 : 11,5 mg/l
- 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
- propan-2-ol**  
**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
- 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
- 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

## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 1213075

Bestelnummer: 0713075

Versie 6.6

Herzieningsdatum 16.04.2024

Printdatum 19.06.2024

Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test

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

### pin-2(3)-ene

#### 80-56-8:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Pimephales promelas* (Amerikaanse dikkopling)): 0,28 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: semi-statische test

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 1,44 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test

M-factor (Acute aquatische  
toxiciteit) : 1

M-factor (Chronische aquatische  
toxiciteit) : 1

### pin-2(10)-ene

#### 127-91-3:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Pimephales promelas* (Amerikaanse dikkopling)): 0,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: semi-statische test

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : (*Daphnia* (Watervlieg)): 0,86 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

### citral

#### 5392-40-5:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Leuciscus idus* (Goudwinde)): 6,78 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test  
Methode: DIN 38412  
GLP: nee

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 6,8 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: Immobilisatie  
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2.  
GLP: nee

Toxiciteit voor  
algen/waterplanten : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (groene algen)): 16 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: Groeiremmer

EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (groene algen)): 103,8 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Analytisch volgen: nee

## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 1213075

Bestelnummer: 0713075

Versie 6.6

Herzieningsdatum 16.04.2024

Printdatum 19.06.2024

GLP: nee

EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 3 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Testtype: statische test

Analytisch volgen: nee

GLP: nee

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (Pseudomonas putida): 2.100 mg/l

Blootstellingstijd: 30 min

Testtype: Ademhalingsremming

EC50 (actief slib): circa 160 mg/l

Blootstellingstijd: 30 min

Methode: OECD tetrichtlijn 209

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 : EC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 70 mg/l

andere ongewervelde  
waterdieren

Blootstellingstijd: 48 h

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,4 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Methode: OECD tetrichtlijn 202

Toxiciteit voor : NOEC (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 4 mg/l

algen/waterplanten

Blootstellingstijd: 96 h

(Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,32 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Methode: OECD tetrichtlijn 201

(Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)): 0,174 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Testtype: statische test

Methode: OECD tetrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische  
toxiciteit) : 1

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

EC10 (actief slib): 18 mg/l

Blootstellingstijd: 3 h

Methode: OECD tetrichtlijn 209

### (E)-2-benzylideneoctanal

165184-98-5:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 1,7 mg/l

## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 1213075

Bestelnummer: 0713075

Versie 6.6

Herzieningsdatum 16.04.2024

Printdatum 19.06.2024

		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)): 0,36 - 0,59 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: doorstroomtest Analytisch volgen: ja Methode: OECD testrichtlijn 202 GLP: ja
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 0,065 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Analytisch volgen: ja Methode: OECD testrichtlijn 201 GLP: ja
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,065 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Analytisch volgen: ja Methode: OECD testrichtlijn 201 GLP: ja
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	EC10: 0,069 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Testtype: Vruchtbaarheidstest Analytisch volgen: ja Methode: OECD testrichtlijn 211 GLP: ja

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### **ethanol**

##### **64-17-5:**

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

##### **propan-2-ol**

##### **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

## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 1213075

Bestelnummer: 0713075

Versie 6.6

Herzieningsdatum 16.04.2024

Printdatum 19.06.2024

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

### pin-2(3)-ene

#### 80-56-8:

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 37 %  
Blootstellingstijd: 31 d  
Methode: OECD 301 C

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 68 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 D  
GLP: ja

### pin-2(10)-ene

#### 127-91-3:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: > 60 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: Richtlijn test OECD 301D

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 81 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 F  
GLP: ja

### citral

#### 5392-40-5:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: > 90 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 F  
GLP: ja

### (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

### (E)-2-benzylideneoctanal

#### 165184-98-5:



## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 1213075

Bestelnummer: 0713075

Versie 6.6

Herzieningsdatum 16.04.2024

Printdatum 19.06.2024

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 97 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 F

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **ethanol**

##### **64-17-5:**

Bioaccumulatie : Concentratie: 3,2 mg/l

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

##### **propan-2-ol**

##### **67-63-0:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3

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

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,05

##### **pin-2(3)-ene**

##### **80-56-8:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4,1

##### **citral**

##### **5392-40-5:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 10

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,45

##### **butane, n-Butan**

##### **106-97-8:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 33

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

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Bestanddelen:

##### **propan-2-ol**

##### **67-63-0:**

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

## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 1213075

Bestelnummer: 0713075

Versie 6.6

Herzieningsdatum 16.04.2024

Printdatum 19.06.2024

### **citral**

#### **5392-40-5:**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 83  
Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

### **(E)-2-benzylideneoctanal**

#### **165184-98-5:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Milieu: Bodem  
log Koc: 4,2  
Methode: Richtlijn test OECD 121

### **butane, n-Butan**

#### **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:**

#### **propan-2-ol**

##### **67-63-0:**

Beoordeling : Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (zPzB).. Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).

## 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

## 12.7 Andere schadelijke effecten

### **Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.  
Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### **Bestanddelen:**

#### **pin-2(10)-ene**

##### **127-91-3:**

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.  
Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### **citral**

#### **5392-40-5:**

## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 1213075

Bestelnummer: 0713075

Versie 6.6

Herzieningsdatum 16.04.2024

Printdatum 19.06.2024

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeiën in riool, waterstroom of bodem. 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.

Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst  
16 05 04  
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. 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 : AËROSOLEN  
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

## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 1213075

Bestelnummer: 0713075

Versie 6.6

Herzieningsdatum 16.04.2024

Printdatum 19.06.2024

### 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 paragraaf 8.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## 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) : 106-97-8

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
8	Zeer licht ontvlambaar	10 t	50 t
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.			
P3a	ONTVLAMBARE AEROSOLEN	150 t	500 t

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 98,7 %

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

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H220 : Zeer licht ontvlambaar gas.

## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 1213075

Bestelnummer: 0713075

Versie 6.6

Herzieningsdatum 16.04.2024

Printdatum 19.06.2024

H225	:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	:	Ontvlambare vloeistof en damp.
H280	:	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H304	:	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
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.
H410	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
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 doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling
BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min	:	Kortetijds waarde

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; KECl - 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);

## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 1213075

Bestelnummer: 0713075

Versie 6.6

Herzieningsdatum 16.04.2024

Printdatum 19.06.2024

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.

BE / NL

500000002375