



## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 0713075

Bestelnummer: 0713075

Versie 1.3

Herzieningsdatum 31.05.2015

Printdatum 01.06.2015

### 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  
identificatienummer : 40000205

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

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

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.  
Drève Richelle, 161 K  
1410 Waterloo  
Telefoon : +3223520400  
Telefax : +3223510860  
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 31 30 - 2748888 Nationaal Vergiftings Informatie Centrum (NVIC) Uitsluitend voor de behandelende arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging. Uitsluitend voor professionele hulpverleners

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Ontvlambare aerosolen, Categorie 1 H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.

##### Indeling (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Zeer licht ontvlambaar R12: Zeer licht ontvlambaar.

Gevaarlijk voor het milieu R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar



## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 0713075

Bestelnummer: 0713075

Versie 1.3

Herzieningsdatum 31.05.2015

Printdatum 01.06.2015

Gevarenaanduidingen	: H222 H229	Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Veiligheidsaanbevelingen	: P102 <b>Preventie:</b> P210  P211  P251 P261 <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.  Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.  Uitsluitend lege verpakkingen in een speciale afvalcollector verzamelen.

### Aanvullende etikettering:

EUH208 Bevat: (R)-p-mentha-1,8-dien. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.  
propaan-2-ol : Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).  
Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).

Pas op! Houder onder druk.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Alcoholische oplossing  
bevat  
Drijfgas

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
butaan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	F+; R12	Flam. Gas1; H220 Press. GasH280	>= 60 - < 70



## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 0713075

Bestelnummer: 0713075

Versie 1.3

Herzieningsdatum 31.05.2015

Printdatum 01.06.2015

propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558- 25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 5 - < 10
(R)-p-mentha-1,8-dieen	5989-27-5 227-813-5 01-2119529223- 47	R10 Xi; R38 Xi; R43 N; R50/53 Xn; R65	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic1; H410 Aquatic Acute1; H400 Asp. Tox.1; H304 Skin Sens.1B; H317	>= 0,1 - < 0,25
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :				
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610- 43	F; R11	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319	>= 15 - < 20

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### 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.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen 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.

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

- Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.



## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 0713075

Bestelnummer: 0713075

Versie 1.3

Herzieningsdatum 31.05.2015

Printdatum 01.06.2015

### 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.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Geen gegevens beschikbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten :

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : 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, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : 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



## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 0713075

Bestelnummer: 0713075

Versie 1.3

Herzieningsdatum 31.05.2015

Printdatum 01.06.2015

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 : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken. 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. 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 : Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container. 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. Roken verboden. Opslaan op een koele plaats. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.
- Andere gegevens : 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

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Herziening	Basis
ALCOHOL		TWA	500 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	1997-10-01	NL WG
Nadere informatie	: bestuurlijke grenswaarde				
ALCOHOL		TGG-8 uur	260 mg/m <sup>3</sup>	2011-06-15	NL WG



## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 0713075

Bestelnummer: 0713075

Versie 1.3

Herzieningsdatum 31.05.2015

Printdatum 01.06.2015

Nadere informatie	:	Kankerverwekkende stoffen	Huidopname		
ALCOHOL		TGG-15 min	1.900 mg/m <sup>3</sup>	2011-06-15	NL WG
Nadere informatie	:	Kankerverwekkende stoffen	Huidopname		

DNEL  
propan-2-ol

: Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 500 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 89 mg/m<sup>3</sup>

ethanol

: Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten  
Waarde: 1900 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 950 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing



## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 0713075

Bestelnummer: 0713075

Versie 1.3

Herzieningsdatum 31.05.2015

Printdatum 01.06.2015

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten  
Waarde: 950 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 114 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten  
Waarde: 950 mg/m<sup>3</sup>

PNEC  
propaan-2-ol

: Zoetwater  
Waarde: 140,9 mg/l

Zeewater  
Waarde: 140,9 mg/l

Zoetwater afzetting  
Waarde: 552 mg/kg

Zeeafzetting  
Waarde: 552 mg/kg

Bodem  
Waarde: 28 mg/kg

intermittent release  
Waarde: 140,9 mg/l

STP  
Waarde: 2251 mg/l

Waarde: 160 mg/kg

ethanol

: Zoetwater  
Waarde: 0,96 mg/l

Zeewater  
Waarde: 0,79 mg/l



## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 0713075

Bestelnummer: 0713075

Versie 1.3

Herzieningsdatum 31.05.2015

Printdatum 01.06.2015

Zoetwater afzetting  
Waarde: 3,6 mg/kg

Bodem  
Waarde: 0,63 mg/kg

STP  
Waarde: 580 mg/l

intermittent release  
Waarde: 2,75 mg/l

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Bij kans op spatten, draag:  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

#### Bescherming van de handen

Materiaal : Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of  
nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

Handschoendikte : 0,4 mm

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

Huid- en lichaamsbescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en  
concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.  
Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Bescherming van de  
ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aërosolvorming.  
Aanbevolen filtertype:  
ABEK-P3-filter  
Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

#### Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : 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.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : aërosol





## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 0713075

Bestelnummer: 0713075

Versie 1.3

Herzieningsdatum 31.05.2015

Printdatum 01.06.2015

Kleur	: kleurloos, lichtgeel
Geur	: geparfumeerd, fruitig
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: circa -40 °C
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Verbrandingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: circa 0,625 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: 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



## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 0713075

Bestelnummer: 0713075

Versie 1.3

Herzieningsdatum 31.05.2015

Printdatum 01.06.2015

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : 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 : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

Overige informatie : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Product

Huidcorrosie/-irritatie : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als huidirriterende stof.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als oogirriterende stof.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie : Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

#### Bestanddelen:

#### **ISOPROPYL ALCOHOL :**

Acute orale toxiciteit : LD50 rat: 5.280 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

LD50 oraal rat: 3.570 mg/kg

LD50 oraal konijn: 5.030 mg/kg

LD50 oraal rat: 5.840 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

LD50 oraal rat: 4.570 mg/kg



## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 0713075

Bestelnummer: 0713075

Versie 1.3

Herzieningsdatum 31.05.2015

Printdatum 01.06.2015

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
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
Huidcorrosie/-irritatie	: Soort: konijn Resultaat: Geen huidirritatie
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Soort: konijn Resultaat: irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Testmethode: Buehlertest Soort: cavia Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Mutageniteit in geslachtscellen	
Genotoxiciteit in vitro	: Type: Ames-test Onderzoeksoorten: Salmonella typhimurium met en zonder stofwisselingsactivatie Resultaat: negatief
<b>5989-27-5</b> : Acute orale toxiciteit	: LD50 rat: 4.400 mg/kg



## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 0713075

Bestelnummer: 0713075

Versie 1.3

Herzieningsdatum 31.05.2015

Printdatum 01.06.2015

	LD50 muis: 5.600 mg/kg
	LD50 rat: > 5.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 : > 100 mg/l
Acute dermale toxiciteit	: LD50 konijn: > 5.000 mg/kg
<b>ALCOHOL :</b>	
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 : 117 - 125 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Methode: Richtlijn test OECD 403
	LC50 rat: 1.800 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker
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
Huidcorrosie/-irritatie	: Soort: konijn Resultaat: Geen huidirritatie Methode: Richtlijn test OECD 404
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Soort: konijn Resultaat: Lichte oogirritatie Methode: Richtlijn test OECD 405
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Soort: muis Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid. Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker
Giftigheid voor de voortplanting	: Soort: rat Methode van applicatie: Oraal NOAEL: 5.200 mg/kg



## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 0713075

Bestelnummer: 0713075

Versie 1.3

Herzieningsdatum 31.05.2015

Printdatum 01.06.2015

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Soort: rat  
Methode van applicatie: Oraal  
NOAEL: 13.800 mg/kg

Soort: rat  
Methode van applicatie: Inademing  
NOAEL: 30400 mg/m<sup>3</sup>

: rat, han: NOAEL: > 20 mg/kg

Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

rat, vrouwtje: NOAEL: 1.730 mg/kg

Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

#### ISOPROPYL ALCOHOL:

Toxiciteit voor vissen

: LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 1.400 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

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 tetrichtlijn 202

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

Toxiciteit voor algen

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

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l



## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 0713075

Bestelnummer: 0713075

Versie 1.3

Herzieningsdatum 31.05.2015

Printdatum 01.06.2015

		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
Toxiciteit voor bacteriën	:	EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l Blootstellingstijd: 5 min GLP:
		EC10 (Pseudomonas putida): 5.175 mg/l Blootstellingstijd: 18 h Methode: DIN 38412 GLP:
<b>5989-27-5:</b>		
Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 34 mg/l  LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 0,7 mg/l
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
Toxiciteit voor algen	:	NOEC (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 4 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	:	1
<b>ALCOHOL:</b>		
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



## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 0713075

Bestelnummer: 0713075

Versie 1.3

Herzieningsdatum 31.05.2015

Printdatum 01.06.2015

- 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 : 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
- EC10 : 280 mg/l
- Toxiciteit voor bacteriën : EC50 (Pseudomonas putida): 11.800 mg/l  
Blootstellingstijd: 16 h  
Testtype: Test op remming van de celdeling

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

#### **ISOPROPYL ALCOHOL:**

- 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



## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 0713075

Bestelnummer: 0713075

Versie 1.3

Herzieningsdatum 31.05.2015

Printdatum 01.06.2015

ThOD : 2,40 g/g

### ALCOHOL:

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

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

#### BUTANE:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 33

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

#### ISOPROPYL ALCOHOL:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3

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

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

#### ALCOHOL:

Bioaccumulatie : Concentratie: 3,2 mg/l

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

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Bestanddelen:

#### BUTANE:

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

#### ISOPROPYL ALCOHOL:

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

#### ALCOHOL:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 1Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk 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 (vPvB) op niveaus van 0,1%





## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 0713075

Bestelnummer: 0713075

Versie 1.3

Herzieningsdatum 31.05.2015

Printdatum 01.06.2015

of hoger..

### Bestanddelen:

#### ISOPROPYL ALCOHOL:

Beoordeling

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

### 12.6 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.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

: Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

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  
160504  
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

ADR : 1950  
IMDG : 1950  
IATA : 1950

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : AÉROSOLEN  
IMDG : AEROSOLS  
IATA : Aerosols, flammable Niet toegestaan voor vervoer

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR : 2



## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 0713075

Bestelnummer: 0713075

Versie 1.3

Herzieningsdatum 31.05.2015

Printdatum 01.06.2015

**IMDG** : 2.1  
**IATA** : 2.1

### 14.4 Verpakkingsgroep

#### ADR

Classificatiecode : 5F  
Etiketten : 2.1

#### IMDG

Etiketten : 2.1  
EMS Nummer : F-D, S-U

#### IATA

**(Vracht)** : Aerosols, flammable Niet toegestaan voor vervoer  
Etiketten : 2.1

### 14.5 Milieugevaren

#### ADR

Milieugevaarlijk : nee

#### IMDG

Mariene verontreiniging : nee

#### IATA

Milieugevaarlijk : nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

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

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
8	Zeer licht ontvlambaar	10 t	50 t

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

## RUBRIEK 16: Overige informatie

R10 Ontvlambaar.  
R11 Licht ontvlambaar.  
R12 Zeer licht ontvlambaar.  
R36 Irriterend voor de ogen.  
R38 Irriterend voor de huid.  
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

### Volledige tekst van de H-verklaringen



## FRESH LEMON 12 X 400 ML WEST

WM 0713075

Bestelnummer: 0713075

Versie 1.3

Herzieningsdatum 31.05.2015

Printdatum 01.06.2015

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.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.