

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

- 1.1 Productidentificatie:** Luchtverfrisser Verluchter Limoen-Citroen 5ml, *Chupa Chups*
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:** Geurende luchtverfrisser. Huishoudelijk en professioneel gebruik.
- Niet aanbevolen gebruik (en):** Geen speciale voorzorgsmaatregelen nodig zijn
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:** **CARPA DESIGN ITALY S.R.L.**  
C/O Studio Marchiori  
Via Beato Sebastiano Valfré, 14  
10121 Torino - ITALY  
Tel. +39 0115613272 Fax +39 0115627450
- 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:** Bedrijf: +39 0115613272 (commercieel uur)  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, NVIC +31 (0)30 274 8888 (24h / 365 dagen)

### 2 Identificatie van de gevaren

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

- Sensibilisering van de huid, Cat 1B H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Oogirritatie, (Cat 2) H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 3  
H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen"

#### 2.2 Etiketteringselementen:

Geklassificeerd in overeenkomst met Richtlijn 1272/2008/EEG

Pictogrammen:



- Signaalwoord:** ATTENTION
- Gevarenaanduiding:** H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Voorzorgsmaatregelen i.v.m:** P101: Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102: Buiten het bereik van kinderen houden.  
P103: Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.  
P261: Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
P264: Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.  
P273: Voorkom lozing in het milieu.  
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

(Per Reglement EG 1907/2006, 1272/2008 en 2015/830)

**Product: Luchtverfrisser Verluchter**

Limoen-Citroen

Revisie 01

Herzieningsdatum: 01/07/2015

Bladzijde 2 van 12

P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P333+P313: Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar volgens de plaatselijke / regionale / nationale / internation, regelgeving. Het is de vervaardiging / leverancier of de bevoegde authority te verduidelijken of verwijdering regelgeving van toepassing op de context, de container, of beide

Aanvullende gevarenkenmerken (EU): EUH208: Bevat hexyl cinnamal, citronellol, d-limonene, geraniol, Kan een allergische reactie veroorzaken.

Stoffen die bijdragen tot de indeling: Citral

**2.3. Andere gevaren:**

Dit mengsel voldoet niet aan de eisen voor PBT of vPvB

**3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1 Stoffen:**

Niet van toepassing

**3.2 Mengsels:**

Stof die in een hoger percentage van het product, en hebben hun eigen gevaarsclassificatie.

Identifiers	Chemische naam	% w/w	Classificatie ((EC)1272/2008)
N° CAS: 56539-66-3 N° EINECS: 260-252-4 N° Index: n.d. N° Reg. REACH: 01-2119976333-33	3-methoxy-3-methyl-1-butanol	15 ≤ c < 30%	[Eye irrit 2: H319]***
N° CAS: 64-17-5 N° EINECS: 200-578-6 N° Index: 603-002-00-5 N° Reg. REACH: 01-2119457610-43	Etanol	10 ≤ c < 15%	Flam Liq 2: H225
N° CAS: 18479-58-8 N° EINECS: 242-362-4 N° Index: n.d. N° Reg. REACH: 01-2119457274-37	Dihydromyrcenol	2.5% ≤ c < 5%	[Eye irrit 2: H319 Skin Irrit 2: H315]***
N° CAS: 78-70-6 N° EINECS: 201-134-4 N° Index: n.d. N° Reg. REACH: 01-2119474016-42	Linalool	2.5% ≤ c < 5%	[Skin Irrit 2: H315]***
N° CAS: 5392-40-5 N° EINECS: 226-394-6 N° Index: 605-019-00-3 N° Reg. REACH: 01-2119462829-23	Citral	1% ≤ c < 2.5%	Skin Irrit 2: H315 Skin Sens 1: H317

Identifiers	Chemische naam	% w/w	Classificatie ((EC)1272/2008)
N° CAS: 84929-31-7 N° EINECS: 294-515-8 N° Index: n.d. N° Reg. REACH: 01-2119495512-35	Lemon oil	$1\% \leq c < 2.5\%$	[Flam Liq 3: H226 Skin Irrit 2: H315 Skin Sens 1: H317 Asp Tox 1: H304 Aquatic Acute 1: H400]***
N° CAS: 5989-27-5 N° EINECS: 227-813-5 N° Index: 601-029-00-7 N° Reg. REACH: 01-2119529223-47	d-Limonene	$c < 1\%$	Flam Liq 3: H226 Skin Irrit 2: H315 Asp Tox 1: H304 Skin Sens 1: H317 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410
N° CAS: 106-24-1 N° EINECS: 203-377-1 N° Index: n.d. N° Reg. REACH: 01-2119560621-44	Geraniol	$c < 1\%$	[Skin Irrit 2: H315 Skin Sens 1B: H317 Eye Dam 1: H318]***
N° CAS: 106-22-9 N° EINECS: 203-375-0 N° Index: n.d. N° Reg. REACH: 01-2119453995-23	Citronelol	$c < 1\%$	[Skin Irrit 2: H315 Skin Sens 1: H317 Aquatic Chronic 2: H411]***
N° CAS: 101-86-0 N° EINECS: 202-983-3 N° Index: n.d. N° Reg. REACH: n.d.	alpha-hexyl cinnamaldehyde	$c < 1\%$	[Aquatic Chronic 2: H411 Skin Sens 1B: H317]***
N° CAS: 128-37-0 N° EINECS: 204-881-4 N° Index: n.d. N° Reg. REACH: 01-2119565113-46	Butylated hydroxytoluene	$c < 1\%$	[Aquatic Acute 1 : H400 Aquatic Chronic 1 : H410]***
N° CAS: 68916-84-7 N° EINECS: n.d. N° Index: n.d. N° Reg. REACH: n.d.	Lime oil terpene-free	$c < 1\%$	[Flam Liq 3: H226 Skin Irrit 2: H315 Skin Sens 1: H317 Asp Tox 1: H304 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1 : H410]***

3rr

\* Verschillende routes van blootstelling.

\*\* Zie paragraaf 16 van de tekst in volledige zinnen H.

\*\*\* Classificatie niet vastgesteld O.Reg. No1272 / 2008 (CLP) in plaats, geclassificeerd door de fabrikant / leverancier.

## 4 Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Informatie over de samenstelling van het product is bijgewerkt en geleverd aan het NVIC +31 (0) 30 274 8888.

**Algemene informatie:** Bij twijfel of wanneer de symptomen van ongemak aanhouden, een arts raadplegen.

Als de ademhaling is gestopt of er tekenen van verlies van bewustzijn, kunstmatige ademhaling (geholpen ademhaling moet niet worden gemaakt als er verontreiniging is door het product). Iets via de mond nooit een bewusteloos persoon. In geval van contact met de ogen en de huid, behandel eerst ogen. Bekijk de symptomen en effecten in paragraaf 11.

**Bij contact met de huid:** Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinigen van de huid of douche grondig af met koud water en milde zeep. In geval van grote reactie, een arts raadplegen. Als het mengsel produceert brandwonden of bevriezing, niet de kleding te verwijderen omdat dit de geproduceerde letsels kan verergeren als ze vast aan de huid. Indien blaasjes op de huid, moeten ze niet gaat prikken, omdat dit de kans op infectie kunnen verhogen.

**In geval van contact met de ogen:** Grondig spoelen ogen met water bij kamertemperatuur gedurende ten minste 15 minuten. Vermijd wrijven of het sluiten van de ogen. Als het slachtoffer draagt contactlenzen, moeten zij worden verwijderd wanneer ze niet vastgelijmd aan de ogen deze extra schade veroorzaken. In alle gevallen na reiniging van de ogen, zo spoedig mogelijk contact op met een arts met het product veiligheidsinformatieblad.

**Bij inslikken:** GEEN braken opwekken, in het geval braken, kantel het hoofd naar voren om aspiratie te voorkomen. Houd de getroffen persoon in rust. Spoelen van de mondholte omdat er een mogelijkheid dat ze geïnfecteerd door inslikken.

**Inademing:** Het product is niet gevaarlijk voor inhalatie geclassificeerd, maar het wordt aanbevolen in geval van intoxicatie symptomen aan de persoon aan een toegewezen veiligheidszone komen met frisse lucht en rust. Zoek medische hulp als de symptomen aanhouden

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

Product geclassificeerd als irriterend voor direct contact met de huid en ogen en sensibiliserend bij contact met de huid.

#### 4.3 **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:**

Ernstige allergische reacties.

---

## 5. **Brandbestrijdingsmaatregelen**

### 5.1 **Blusmiddelen:**

**Geschikte blusmiddelen:** Multifunctionele poederblusser (ABC poeder), CO<sub>2</sub>, alcohol schuim en water spray.

**Ongeschikte blusmiddelen:** Het wordt niet aanbevolen om te stralen water te gebruiken als blusmiddel.

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

Brandbaar onder normale opslagcondities, de behandeling en het gebruik. De verbrandingsreactie kan maken bijproducten zoals CO<sub>2</sub>, CO, NOX, en kan zeer giftig en dus een gezondheidsrisico vormen.

### 5.3 **Advies voor brandweelieden:**

**Beschermende uitrusting voor brandbestrijding personeel:** waterdichte laarzen, handschoenen en een veiligheidsbril. Als er brand uitbreekt, breng ademhalingsapparatuur (meer informatie in paragraaf 8)

**Aanvullende informatie:** Koel containers in de buurt van de warmtebron of brand met waternevel. Heeft chemisch verontreinigd water niet op de grond of riool los. Nemen de nodige maatregelen om het afvalwater te houden voor later, te elimineren volgens de plaatselijke regelgeving.

---

## 6 **Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### 6.1 **Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

Alvorens in contact met het gemorste materiaal, kan het noodzakelijk zijn om persoonlijke beschermingsmiddelen posten (zie paragraaf 8) te gebruiken.

### 6.2 **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Vermijd ten alle kosten elke vorm van water morsen. Houd het product goed geabsorbeerd / gerecupereerd in goed afgesloten vaten. In geval van grote lekkages van het product, kennis van de bevoegde autoriteiten.

### 6.3 **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Vegen en pak materiaal met een schop of andere middelen, en breng vervolgens in een container voor hergebruik (bij voorkeur) of verwijdering. Voor elke overweging in verband met het verwijderen, zie paragraaf 13.

### 6.4 **Verwijzing naar andere rubrieken:**

Zie rubriek 8 en 13.

---

## 7 Hantering en opslag

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

#### Algemene voorzorgsmaatregelen:

Respecteer de wetten van de normen van veiligheid en gezondheid op het werk. Niet eten, drinken of roken tijdens het hanteren. Na de behandeling, de handen wassen met water en zeep. Voor de belichting en de middelen van persoonlijke bescherming zie punt 8. Gebruik een lekkage gratis container. Handhaven orde en netheid in gebieden waar gevaarlijke stoffen worden behandeld.

**Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en explosies:** Niet ontvlambaar onder normale opslag, hantering en gebruik. Raadpleeg paragraaf 10 van de voorwaarden en de materialen die moeten worden vermeden.

**Technische aanbevelingen aan ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.** Verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen te verwijderen alvorens het voeden gebieden.

**Technische aanbevelingen aan milieurisico's te voorkomen:** Vanwege het risico van het product voor het milieu, Het wordt aanbevolen voor gebruik in gebieden die besmetting controle barrières in het geval van een lekkage te hebben en absorberend materiaal oor hebben door, (zie paragraaf 6.3).

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

#### Voorwaarden voor een veilige opslag

CIT (R.D.379 / 2001):	Niet van toepassing
Classificatie:	Niet van toepassing
T° minimum:	5°C
T° maximum:	35°C
Temps maximum:	> 36

#### Algemene opslag:

Vermijd hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedsel. Enkel in de originele verpakking, goed gesloten en op een droge plaats.

### 7.3 Specifiek eindgebruik:

Sanitizer voor huishoudelijk en professioneel gebruik. Geen speciale voorzorgsmaatregelen nodig.

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters:

#### Ambient blootstelling:

Chemische Component	Dagelijkse blootstelling		Korte termijn blootstelling		Bron / Jaar
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Etanol (CAS: 64-17-5; CE: 200-578-6)	-	-	1000	1910	INSHT / 2015
Citral (CAS: 5392-40-5; CE: 226-394-6)	5	-	-	-	INSHT / 2015
2,6-di-terc-butyl-p-cresol (CAS: 128-37-0; CE: 204-881-4)	-	10	-	-	INSHT / 2015

Biologische grenswaarden (BLV): Niet vastgesteld

Afgeleid geen effect niveaus DNEL Niet relevant.

Voorspelde concentraties zonder effect (levende) PNEC: Niet relevant

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

**Algemene maatregelen voor de veiligheid en hygiëne in de werkomgeving:** Als preventieve maatregel, is het raadzaam om elementaire persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken, met de "CE-markering", aldus de RD 1407/1992. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging,


onderhoud, bescherming klasse.) Raadpleeg de informatieve folder uitgegeven door de fabrikant van de PPE. De informatie in deze sectie verwijzen naar pure producten. Misschien beschermingsmaatregelen voor het product afhankelijk zijn verdunning rang, het gebruik, de wijze van toepassing, enz. Om de vereiste installatie nooddouches en / of putten in magazijnen wordt rekening gehouden met de standaard referentie voor de opslag van chemische producten voor elk geval bepalen. Zie punten 7.1 en 7.2 voor meer informatie

**Technische maatregelen:** Niet vereist indien voorzorgsmaatregelen voor de behandeling en opslag van aanbevelingen worden opgevolgd.


### Individuele voorzorgsmaatregelen:

**Bescherming van de ademhalingswegen:** Het is noodzakelijk om beschermende uitrusting te gebruiken bij mist ontstaan of als de grenswaarden worden overschreden, als dat het geval is (zie paragraaf 8.1)



**Specifieke bescherming:** het wordt aanbevolen om beschermende handschoenen wanneer langdurig of herhaald contact.

Pictogrammen PRL	EPI	Mark	Standaarden CEN	Waarnemingen
	Chemische beschermende handschoenen		EN374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Vervang handschoenen voor een verslechtering



Bescherming van de ogen en het gezicht: Het is aanbevolen om een bril of volledige bescherming te gebruiken in geval van spatten.

Pictogrammen PRL	EPI	Mark	Standaarden CEN	Waarnemingen
	Bekijk veiligheidsbril tegen spatten en / of projectie		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Reinigen en ontsmetten dagelijks periodiek volgens de instructies van de fabrikant

Bescherming van de huid: Niet nodig, maar het wordt aanbevolen om te gebruiken

Pictogrammen PRL	EPI	Mark	Standaarden CEN	Waarnemingen
	Werkende machine		EN ISO 13688:2013	Exclusief gebruik op de werkplek
	Slip werkschoenen		EN ISO 20347:2012 EN ISO 20344:2011	Ieder

### Aanvullende noodmaatregelen:

Noodmaatregelen	Standards	Noodmaatregelen	Standards
 Nooddouches	ANSIZ358-1 ISO 3864-1:2002	 Oogwater	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

### 8.3 Milieu blootstelling:

Volgens de EU-wetgeving voor de bescherming van het milieu is het raadzaam om morsen van het product en de verwijdering van de verpakking in het milieu te voorkomen. Voor meer informatie zie paragraaf 7.1

**9 Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:**

Fysische toestand bij 20°C:	Vloeistof
Uiterlijk:	Vloeistof
Kleur:	Geel
Geur:	Aromatisch
pH (bij 100%):	6'0- 7'0
Dichtheid bij 20°C:	980-1000 Kg/m <sup>3</sup>
Relatieve Dichtheid bij 20°C:	0'98 – 1'00
Dampdichtheid bij 20°C:	Niet toepasbaar *
Dynamische viscositeit bij 20°C:	Niet toepasbaar *
Kinematische viscositeit bij 20°C:	Niet toepasbaar *
Smeltpunt / vriespunt:	Niet toepasbaar *
Initieel kookpunt en kooktraject:	Niet toepasbaar *
Stoomdruk bij 20°C:	Niet toepasbaar *
Stoomdruk bij 50°C:	Niet toepasbaar *
Verdamping Rate bij 20°C:	Niet toepasbaar *
Oplosbaarheid in water bij 20°C:	Niet toepasbaar *
Decompositietemperatuur:	Niet toepasbaar *
Vlampunt:	Niet brandbaar (P.I. > 60°C)
Zelfontbrandingstemperatuur:	225°C
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen:	Niet toepasbaar *
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen:	Niet toepasbaar *
Oxiderende eigenschappen:	Niet toepasbaar *
Explosieve eigenschappen:	Niet toepasbaar *
Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water:	Niet toepasbaar *

**9.2 Overige informatie:**

Oppervlaktespanning bij 20°C:	Niet toepasbaar *
Brekingsindex:	Niet toepasbaar *

Krachtens RD 117/2003 (Richtlijnen 2010/75 / EU), dit product heeft de volgende kenmerken:

VOC. (Gratis):	38.12% w/w
VOC Concentratie bij 20°C:	(376.57 g/L)
Aantal koolstofatomen:	5.64
Moleculair gewicht	106.25 g/mol

(\*) Irrelevant de aard van het product, geeft geen karakteristiekeninformatie zijn gevaar.

**10 Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit:**

Gevaarlijke reacties worden niet verwacht, indien de technische instructies opslag van chemicaliën wordt voldaan. Zie paragraaf 7.

**10.2 Chemische stabiliteit:**

Chemisch stabiel onder de omstandigheden gespecificeerd opslag en hantering en gebruik.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:**

Onder de omstandigheden gegeven worden gevaarlijke reacties die druk of hoge temperaturen kan leiden tot niet verwacht.

**10.4 Te vermijden omstandigheden:**

Schok en wrijving	Contact met lucht	Brand	Natuurlijk licht	Vochtigheid
Niet toepasbaar	Niet toepasbaar	Voorzichtigheid	Vermijd direct zonlicht	Niet toepasbaar

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

Zuren	Water	Oxiderende materialen	Brandbare materialen	Ander
-------	-------	-----------------------	----------------------	-------

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(Per Reglement EG 1907/2006, 1272/2008 en 2015/830)

**Product:** Luchtverfrisser Verluchter

Limoen-Citroen

Revisie

01

Herzieningsdatum:

01/07/2015

Bladzijde 8 van 12

Niet toepasbaar	Niet toepasbaar	Vermijd direct contact	Vermijd direct contact	Niet toepasbaar
-----------------	-----------------	------------------------	------------------------	-----------------

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Afhankelijk van de ontleding omstandigheden, kan product complexe mengsels van chemicaliën, kooldioxide (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide en andere organische verbindingen vrijgeven.

## 11 Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Herhaalde blootstelling bij hogere concentraties dan die welke door blootstellingslimieten, kan schadelijke gevolgen voor de gezondheid, afhankelijk van de route van de blootstelling te produceren:

**Contact met de ogen:** Kan een lichte tijdelijke irritatie veroorzaken na contact met de ogen.

**Huidcontact:** Bevat hexyl cinnamal, citronellol, d-limonene, geraniol: kan een allergie huidreactie veroorzaken.

**Inslikken:** Inslikken kan een zere keel, buikpijn, misselijkheid en braken te creëren.

**Inademing:** Materiaal is niet ingedeeld als gevaarlijk voor inhalatie met acute effecten, chronische of onomkeerbare.

### 11.2 Specifieke toxicologische gegevens van stoffen:

chemische naam	Acute giftigheid		Geslacht
Linalol (CAS: 78-70-6; CE: 201-134-4)	LD50 Oraal	3000 mg/Kg	Rat
	LD50 Huid	5610 mg/Kg	Konijn
	LC50 inademing	-	-
Etanol (CAS: 64-17-5; CE: 200-578-6)	LD50 Oraal	6200 mg/Kg	Rat
	LD50 Huid	20000 mg/Kg	Konijn
	LC50 inademing	124.7 mg/L (4h)	Rat
Citral (CAS: 5392-40-5; CE: 226-394-6)	LD50 Oraal	4950 mg/Kg	Rat
	LD50 Huid	2250 mg/Kg	Konijn
	LC50 inademing	-	-
d-Limonene (CAS: 5989-27-5; CE: 227-813-5)	LD50 Oraal	4400 mg/Kg	Rat
	LD50 Huid	5100 mg/Kg	Konijn
	LC50 inademing	-	-
Citronellol (CAS: 106-22-9; CE: 203-375-0)	LD50 Oraal	3450 mg/Kg	Rat
	LD50 Huid	2650 mg/Kg	
	LC50 inademing	-	-
Geraniol (CAS: 106-24-1; CE: 203-377-1)	LD50 Oraal	4200 mg/Kg	Rat
	LD50 Huid	5100 mg/Kg	Konijn
	LC50 inademing	-	-
a-hexilcinaldehido (CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3)	LD50 Oraal	3100 mg/Kg	Rat
	LD50 Huid	3000 mg/Kg	Konijn
	LC50 inademing	-	-
Lemon oil (CAS: 84929-31-7; CE: 284-515-8)	LD50 Oraal	5100 mg/Kg	Ratte
	LD50 Huid	10000 mg/Kg	Konijn
	LC50 inademing	-	-
Dihydromyrcenol (CAS: 53219-21-9; CE: 258-432-2)	LD50 Oraal	3700 mg/Kg	Rat
	LD50 Huid	-	-
	LC50 inademing	-	-

### 11.3 Overgevoeligheid:

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk en met het effect van het verhogen van het bewustzijn, maar het hexyl cinnamal, citronellol, d-limonene, geraniol Lime oil terpene-free: Kan een allergische reactie veroorzaken.



### 11.4 Specifieke doel orgaan Toxicity (STOT):

**Enmalige blootstelling:** Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor dit effect, is het niet stoffen die als gevaarlijk voor dit effect bevatten. Voor meer informatie zie paragraaf 3.

**Herhaalde blootstelling:** Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor dit effect, is het niet stoffen die als gevaarlijk voor dit effect bevatten. Voor meer informatie zie paragraaf 3.

### 11.5 CMR-effecten (kankerverwekkende, mutagene, reproductieve toxiciteit):

Het product is niet geclassificeerd als carcinogene effecten mutageen of giftig voor de voortplanting, is het niet stoffen die als gevaarlijk voor dit effect bevatten. Voor meer informatie zie paragraaf 3.

## 12 Ecologische informatie

Geen beschikbare experimentele gegevens over het mengsel zelf inzake ecotoxicologische eigenschappen. De afzonderlijke onderdelen worden aangeduid.

### 12.1 Toxiciteit:

Chemische component	Acute giftigheid		Species	Genus
	LC50			
Etanol (CAS: 64-17-5; CE: 200-578-6)	LC50	11000 mg/l (96h)	Alburnus alburnus	Vis
	EC50	9268 mg/l (48h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	1450 mg/l (192h)	Microcystis aeruginosa	Zeewier
Citral (CAS: 5392-40-5; CE: 226-394-6)	LC50	6,1 mg/l (24h)	Oryzias latipes	Vis
	EC50	11 mg/l (24h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	16 mg/l (72h)	Scenedesmus subspicatus	Zeewier
Linalol (CAS: 78-70-6; CE: 201-134-4)	LC50	27.8 mg/l (96h)	Oncorhynchus mykiss	Vis
	EC50	59 mg/l (48h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	88.3 mg/l (96h)	Scenedesmus subspicatus	Zeewier
Lemon oil (CAS: 84929-31-7; CE: 284-515-8)	CL50	0.3 mg/l (96h)	QSAR	Vis
	CE50	7.2 mg/l (48h)	Daphnia magna	Schaaldier
	CE50	0.523 mg/l (96h)	QSAR	Zeewier
d-Limonene (CAS: 5989-27-5; CE: 227-813-5)	LC50	0,702 mg/l (96h)	Pimephales promelas	Vis
	EC50	0.577 mg/l (48h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	-	-	Zeewier
a-hexilcinamaldehydo (CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3)	CL50	1-10 mg/l (96h)	-	Vis
	CE50	1-10 mg/l	-	Schaaldier
	CE50	1-10 mg/l	-	Zeewier
2,6-di-terc-butyl-p-cresol (CAS: 128-37-0; CE: 204-881-4)	CL50	0.57 mg/l (96h)	Brachydanio rerio	Vis
	CE50	0.61 mg/l (48h)	Daphnia magna	Schaaldier
	CE50	-	-	Zeewier
Lima, aceite (CAS: 68916-84-7; CE: n.d.)	CL50	0,1-1 mg/l (96h)	-	Vis
	CE50	0,1-1 mg/l	-	Schaaldier
	CE50	0,1-1 mg/l	-	Zeewier

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

De gegevens zijn niet beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie:

Chemische component	Bioaccumulatiepotentieel	
Etanol	BCF	3

(CAS: 64-17-5; CE: 200-578-6)	Log POW	-0.31
	Potentiel	Laag
Cital (CAS: 5392-40-5; CE: 226-394-6)	BCF	10
	Log POW	3.45
	Potentiel	Laag
Linalol (CAS: 78-70-6; CE: 201-134-4)	BCF	39
	Log POW	2.97
	Potentiel	Gematigde
a-hexilcinamaldehydo (CAS: 101-86-0 CE: 202-983-3)	BCF	17
	Log POW	-
	Potentiel	Laag
Geraniol (CAS: 106-24-1; CE: 203-377-1)	BCF	110
	Log POW	3.56
	Potentiel	Hoog
d-Limonene (CAS: 5989-27-5; CE: 227-813-5)	BCF	660
	Log POW	4.83
	Potentiel	Hoog

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

De gegevens zijn niet beschikbaar, maar de oplosbaarheid niet mobiliteit nemen in het water of op de grond.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:**

Deze stof niet aan de criteria voor PBT of vPvB.

**12.6 Andere schadelijke effecten:** Geen beschreven.**13 Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden:**

Code	Beschrijving	Type residuen (Verordening (EU) n° 1357/2014)
20 01 99	Andere niet-gespecificeerde categorie	Gevaarlijk (HP14 Ecotoxisch, HP4 irriterend - huidirritatie en oogletsel)

Product resten moeten worden opgeslagen en gelabeld voor later gebruik of de verwijdering van een resterend manager toegestaan door de nationale / Europese regelgeving.

**13.2 Afvalbeheer:**

Waar mogelijk hergebruiken containers volgens de SDDR systeem. Om dit te doen, spoel bak met water en hergebruik van water voor een andere iteratie of te behandelen effluent als restproduct, zoals aangegeven in paragraaf 13.1.

Lege, schone containers kunnen worden hergebruikt in overeenstemming met de plaatselijke wetgeving / nationale / Europese kracht, of ingetrokken voor gebruik of verbrand door een stedelijk afval manager of geautoriseerde industriële manager, waar nodig en in overeenstemming met de nationale / Europese regelgeving van kracht.

**13.3 Afvalverwijdering Verordening (s) / Operation:**

EU-wetgeving (Richtlijn 2008/98 / EG, 2000/532 / EG van de Commissie van 3 mei 2000) of staat met betrekking tot het beheer van residuen.

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet gevaarlijk product voor transport. Niet onderworpen aan ADR / RID / IMDG / IATA

## 15 Regelgeving

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

Samenstelling gemeld aan de Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum

Stoffen aanvragen van een vergunning in de Verordening 1907/2006 (REACH) EC: Niet van toepassing.

Beperkingen op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen en mengsels (bijlage XVII van de REACH-verordening): Geen

EG-verordening 1005/2009 betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken: Niet van toepassing.

EG-verordening 649/2012 betreffende de export-import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing.

Actieve stoffen die niet in overeenstemming met artikel 9 van Verordening (EU) nr 528/2012 hebben

Verdere details in de etikettering:

Niet innemen.

In geval van een ongeval te raadplegen de Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, NVIC  
+31 (0)30 274 8888 (24h / 365 dagen)

#### SAMENSTELLING: Overige componenten:

Componenten	Concentratiegebied
Perfume ( <i>linalool, citral, d-limonene, geraniol, citronellol, hexyl cinnamal benzyl benzoate</i> )	>30%
Niet-ionogene oppervlakteactieve	15-30%

Bijzondere bepalingen voor de bescherming van personen of het milieu:

Het wordt aangeraden om de informatie in dit veiligheidsinformatieblad als invoer met het oog op de oprichting van de nodige risicopreventie maatregelen voor de behandeling, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te gebruiken om een risicobeoordeling van de lokale omstandigheden..

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Niet vereist

## 16 Overige informatie

Informatie over dosering en wijze van gebruik: Op het etiket en de productinformatie\_literature

Volledige tekst van de zinnen om de wetgeving in artikel 3:

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(Per Reglement EG 1907/2006, 1272/2008 en 2015/830)

**Product:** Luchtverfrisser Verluchter  
Limoen-Citroen  
Revisie 01  
Herzieningsdatum: 01/07/2015  
Bladzijde 12 van 12

Abbreviations Gebruikte afkortingen niet in de punten 1 tot 16:

<: Minder dan; ≤: Minder dan of gelijk aan; >: Groter dan; ≥: Groter dan of gelijk aanto

**CAS:** Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society).

**EINECS:** Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen.

**REACH:** Registry, Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen

**PBT:** persistent, toxisch en bioaccumulerend.

**zPzB:** zeer persistent, zeer bioaccumulerend.

**NIOSH:** Nationaal Instituut voor Veiligheid en Gezondheid **CEN:** Europees Comité voor Normalisatie

**LC50:** Lethal Concentration AT50%; **LD50:** dodelijke dosis bij 50%; **EC50:** de effectieve concentratie voor 50%

**STOT SE:** specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling (SE)

**STOT RE:** specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling (RE)

**BCF:** Bioconcentratiefactor; Log P<sub>OW</sub>: Partition Coefficient: N-Octanol/Water

**CTI:** Aanvullende Technische instructies voor de opslag van chemische producten (RD 379/2001)

**n.a. .:** niet beschikbaar; **n.d.:** niet beschreven.

Tips met betrekking tot de opleiding:

Een minimale training voor de preventie van risico's verbonden aan het werk is aan te bevelen, evenals de opleiding van personeel dat zal helpen met de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en het product label.

Belangrijkste bibliografische bronnen:

- <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis>
- <http://echa.europa.eu>
- <http://eur-lex.europa.eu>
- SDS voor elke component
- 

**De informatie vergemakkelijkt in dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld in overeenstemming met bijlage II van EG-Verordening 1907/2006 inzake REACH, gewijzigd bij Verordening EG 453/2010, en de RD 255/2003 (Richtlijnen 1999/45 / EG, 2001/58 / EG tot 2001/60 / EG) en EG-verordening 1272/2008 (CLP) betreffende de indeling, etikettering en met de gevaarlijke stof en mengsels en hun latere wijzigingen en refresh tijd. Het is ook in overeenstemming met de RTS wasmiddelen van kracht (770/1999 RD 648/2004 en EG-verordening en de latere wijzigingen)**

*De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op kennis van de componenten. We hebben onze leveranciers gecontacteerd en onze kennis op het moment van publicatie van dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op hun informatie. Eventuele aanspraken op de juistheid van de informatie over de bevordering van de gezondheid en de veiligheid is onder de omstandigheden waarin dit product wordt vervoerd, opgeslagen of gebruikt op het werk zoals aangegeven. De administratieve sub-bedrijf is niet verantwoordelijk voor het gebruik dat gebruikers mogelijk te maken. Dit document is geen garantie voor kwaliteit.*