

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) 1907/2006

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Productnaam : . FRESH CITRUS
Productcode : 1254864 - 100ml
Toepassing : Luchtverfrisser. Voor industrieel of institutioneel gebruik. Professioneel gebruik.
Leverancier : HIS
G. Jubileumplein 19
B-3582 Koersel, België
E-mail : info@hisbvba.com

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:
BE - Telefoon : +32 78 15 80 81 (Alleen tijdens kantooruren)

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Classificatie : Zeer licht ontvlambaar. Gevaarlijk voor het milieu.
Gezondheidsrisico's : Weinig gevaar bij gebruikelijk industrieel of commercieel gebruik. Blootstelling aan hoge concentraties damp kan resulteren in een narcotiserend effect. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Fysisch/chemische risico's : Zeer licht ontvlambaar. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. Niet spuiten in de richting van een vlam of gloeiend voorwerp. Niet spuiten in de nabijheid van vuur, warmtebronnen of aangesloten elektrische apparaten. Houder kan exploderen als gevolg van inwendige drukopbouw bij blootstelling aan hogere temperaturen dan 50 °C.
Milieurisico's : Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Overige informatie : Buiten bereik van kinderen bewaren. Voorzichtig: Spuitnevel niet inademen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Met tussenpozen en niet langdurig spuiten. Ook na gebruik goed ventileren. Schadelijk voor huisdieren.

Etiketteringselementen (99/45/EEG):

Gevarensymbolen :



F+: Zeer licht ontvlambaar

R- en S-zinnen : R12 Zeer licht ontvlambaar.
R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken.
S23 Aerosol Spuitnevel niet inademen.
S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Gevaarlijk
H- en P-zinnen : H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) 1907/2006

P210	Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. — Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

*

Productbeschrijving : Preparaat.

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

Stofnaam	Concentratie (w/w) (%)	CAS nr.	EG nummer	Symbolen	R-zinnen
Isobutaan	50 - 75	75-28-5	200-857-2	F+	12
Ethanol	10 - 20	64-17-5	200-578-6	F	11
Propaan-2-ol	10 - 15	67-63-0	200-661-7	F; Xi	11-36-67
Propaan-1,2-diol	1 - 5	57-55-6	200-338-0	-----	-----
Butaan	0,1 - 1	106-97-8	203-448-7	F+	12
1,4-Dioxacycloheptadecaan-5,17-dion	0,1 - 1	105-95-3	203-347-8	N	51/53
alfa-Hexylkaneelaldehyd	0,1 - 1	101-86-0	202-983-3	Xi	43
Limoneen	0,1 - 1	5989-27-5	227-813-5	Xi; N	10-38-43-50/53
Propaan	0,1 - 1	74-98-6	200-827-9	F+	12
Citronellol	0,1 - 1	106-22-9	203-375-0	Xi; N	38-43-51/53
Citral	0,1 - 1	5392-40-5	226-394-6	Xi	38-43

De volledige teksten van de R-zinnen zijn vermeld in hoofdstuk 16. Beroepsmatige blootstellingsgrenzen zijn, indien van toepassing, weergegeven in hoofdstuk 8.

Stofnaam	Concentratie (w/w) (%)	REACH nr.	Gevarenklasse	Pictogrammen	H-zinnen
Isobutaan	50 - 75	-----	Flam. Gas 1; Press. Gas	GHS02-GHS04	H220
Ethanol	10 - 20	01- 2119457610-43	Flam. Liq. 2	GHS02	H225
Propaan-2-ol	10 - 15	01- 2119457558-25	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS02-GHS07	H225-H319-H336
Propaan-1,2-diol	1 - 5	-----	-----	-----	-----
Butaan	0,1 - 1	-----	Flam. Gas 1; Press. Gas; Carc. 1A; Muta. 1B	GHS02- GHS04-GHS08	H220-H350-H340
1,4-Dioxacycloheptadecaan-5,17-dion	0,1 - 1	-----	Aquatic Chronic 2	GHS09	H411
alfa-Hexylkaneelaldehyd	0,1 - 1	-----	Skin Sens. 1	GHS07	H317
Limoneen	0,1 - 1	-----	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	GHS02- GHS07-GHS09	H226-H315-H317-H410
Propaan	0,1 - 1	-----	Flam. Gas 1; Press. Gas	GHS02-GHS04	H220
Citronellol	0,1 - 1	-----	-----	GHS07-GHS09	H317-H315-H411
Citral	0,1 - 1	-----	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1	GHS07	H315-H317

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) 1907/2006

De volledige teksten van de H-zinnen zijn vermeld in hoofdstuk 16.

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

Effecten en symptomen

- Inhalatie : Geen specifieke effecten en/of symptomen bekend.
- Huidcontact : Kan een allergische reactie veroorzaken. Kan roodheid en een droge huid veroorzaken.
- Oogcontact : Kan prikkeling en roodheid veroorzaken.
- Inslikken : Niet van toepassing.

Eerste hulp maatregelen

- Inhalatie : Niet van toepassing bij normaal gebruik. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt.
- Huidcontact : Verontreinigde kleding uittrekken. Voor het product opdroogt, huid afspoelen met veel water en zeep. Raadpleeg een arts indien irritatie optreedt.
- Oogcontact : Tenminste gedurende 15 minuten uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts indien irritatie aanhoudt.
- Inslikken : Niet van toepassing.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen

- Geschikt : Kooldioxide (CO₂). Alcohol bestendig schuim. Bluspoeder. Waternevel.
- Niet geschikt : Waterstraal.

Speciale blootstellingsrisico's : Spuitbus container kan exploderen als gevolg van inwendige drukopbouw bij blootstelling aan hogere temperaturen dan 50 °C. Stel veiligheidspersoneel niet bloot aan oververhitte spuitbussen. Water kan gebruikt worden om de spuitbus container te koelen en exploderen van de spuitbus te voorkomen.

Gevaarlijke thermische ontledings- en verbrandingsproducten : Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan.

Beschermmiddelen voor brandweerlieden : Bestrijd een brand waarbij spuitbussen aanwezig zijn vanuit een beschutte positie. Gebruik in geval van onvoldoende ventilatie adequate ademhalingsbescherming.

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag schoenen met antislip zolen. Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal. Zie ook hoofdstuk 8. Dampen en/of spuitnevel niet inademen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. Ophoping van zeer licht ontvlambare gassen geeft kans op een explosie. Dampen zijn zwaarder dan lucht. Ophoping in laag gelegen ruimtes geeft kans op verstikking.

Milieu voorzorgsmaatregelen : Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Afval van het product mag de bodem en het water niet verontreinigen.

Reinigingsmethoden : Verzamel gemorst materiaal in containers. Verzamel spuitbussen in een daarvoor goedgekeurde container. Spuitbussen niet doorboren. Reinig bevuild oppervlak met ruim water en zeep.

Overige informatie : Breng overheidsinstanties op de hoogte indien de gemeenschap of het milieu wordt blootgesteld of waarschijnlijk zal worden blootgesteld.

7 HANTERING EN OPSLAG

Hantering : Hanteer volgens de geldende arbeids- en veiligheidsvoorschriften in goed geventileerde ruimtes. Belangrijk: Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Niet spuiten in de nabijheid van vuur, warmtebronnen of aangesloten elektrische apparaten. Elektrostatische ontlading kan brand veroorzaken. Zorg voor elektrische continuïteit door alle apparatuur door te verbinden en te aarden. Spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) 1907/2006

- Opslag : Bewaar vorstvrij, op een koele, droge en goed geventileerde plaats (< 35°C). Beschermen tegen de zon en verwijderd houden van warmtebronnen. Opslaan overeenkomstig richtlijn PGS 15.
- Aanbevolen verpakkingen : Niet van toepassing.
- Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- Technische blootstellingsbeheersing : De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.
- Hygiëne : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Grenswaarden beroepsmatige blootstelling : Grenzen voor beroepsmatige blootstelling zijn niet vastgesteld voor dit product.

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m³):

Chemische naam	Land	TGG 8 uur	TGG 15 min.	Indicatie
Isobutaan	BE	2383	-	-
Ethanol	NL	260	1900	H
Ethanol	BE	1907	-	-
Propaan-2-ol	NL	650	-	-
Propaan-2-ol	BE	997	1248	-
Butaan	NL	1430	-	-
Butaan	BE	2375	-	-
Limoneen	NL	110	-	-
Limoneen		110	-	MAC: DE, CH, NL

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

De effectiviteit van beschermingsmiddelen is o.a. afhankelijk van temperatuur en ventilatiegraad. Win daarom te allen tijde deskundig advies in voor de ter plekke geldende situatie.

- Lichaamsbescherming : Bij normaal gebruik geen specifieke beschermende kleding vereist. Draag bij grootschalige blootstelling geschikte beschermkleding, overall of pak, en idem veiligheidslaarzen. Geschikt materiaal: nitril. Indicatieve doorbraaktijd: niet bekend.
- Adembescherming : Zorg voor voldoende ventilatie. Draag bij grootschalige blootstelling een geschikte ademhalingsbescherming. Geschikt: gasfilter type A (bruin), klasse I of hoger, bv op een gelaatsmasker conform EN140.
- Handbescherming : Bij normaal gebruik geen specifieke handschoenen vereist. Draag bij veelvuldig of langdurig gebruik en bij grootschalige blootstelling speciale handschoenen. Geschikt materiaal: nitril. ± 0,5 mm Indicatieve doorbraaktijd: niet bekend.
- Oogbescherming : Draag een goedsluitende veiligheidsbril waar gevaar voor contact met de ogen bestaat.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

*

- Uiterlijk : Aerosol.
- Kleur : Kleurloos.
- Geur : Geparfumeerd.
- pH : Niet van toepassing. Bijna watervrij product.
- Oplosbaarheid in water : Oplosbaar.
- Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) : Niet bekend.
- Vlampunt : Niet van toepassing. Zeer licht ontvlambaar.
- Zelfontbrandingstemperatuur : > 245 °C
- Kookpunt/kooktraject : Niet van toepassing.
- Vriespunt/vriestraject : Niet bekend.
- Explosiegrenzen (in lucht) : Niet bekend. Onderste explosiegrens in lucht (%): 1,3 (Butaan)
Bovenste explosiegrens in lucht (%): 19 (Ethanol)
- Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing. Bevat geen oxiderende stoffen.
- Ontledingstemperatuur : Niet van toepassing.
- Viscositeit (20°C) : Niet bekend.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) 1907/2006

Viscositeit (40°C)	: Niet bekend.	
Dampspanning (20°C)	: Niet bekend.	
Dampdichtheid (20°C)	: Niet bekend.	(lucht = 1)
Dichtheid (20°C)	: 0,645 g/ml	
Verdampingssnelheid	: Niet van toepassing.	(n-butylacetaat = 1)

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit	: Stabiel onder normale omstandigheden.
Te vermijden omstandigheden	: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en hittebronnen. Zie hoofdstuk 7.
Te vermijden stoffen	: Niet van toepassing.
Gevaarlijke ontledingsproducten	: Niet bekend.
Reactiviteit	: Geen andere gevaarlijke reacties bekend.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

*

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Inhalatie

Acute toxiciteit	: Berekende LC50: > 10 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 3 %. ATE: > 5 mg/l.
Corrosie/irritatie	: Kan prikkelingen aan de ademhalingswegen en hoesten veroorzaken.
Mutageniteit	: Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcontact

Acute toxiciteit	: Berekende LD50: > 5000 mg/kg.bw. Niet geclassificeerd door gebrek aan gegevens. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 58 %.
Corrosie/irritatie	: Lichte irritatie mogelijk. Langdurig contact kan de huid uitdrogen en ontvetten.
Sensibilisatie	: Kan een allergische reactie veroorzaken.

Oogcontact

Corrosie/irritatie	: Lichte irritatie mogelijk.
--------------------	------------------------------

Inslikken

Acute toxiciteit	: Berekende LD50: > 2579 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 2 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Kan het gezichtsvermogen aantasten.
Corrosie/irritatie	: Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
Carcinogeniteit	: Bevat geen kankerverwekkende stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Mutageniteit	: Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Proefdier	Methode
alfa-Hexylkaneelaldehyd	LD50 (oraal)	2450 mg/kg	Rat	----
	LD50 (dermaal)	> 3000 mg/kg	Konijn	----
	Huidirritatie	Matig irriterend	----	----
Limonen	Huidsensibilisatie	2,372 (ug/cm2)	Muis	OECD 429
	LD50 (oraal)	4400 mg/kg	Rat	----
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg	Konijn	----
Citronellol	Huidirritatie	Irriterend.	----	----
	Huidsensibilisatie	10,075 (ug/cm2)	Muis	OECD 429
	LD50 (oraal)	3450 mg/kg	Rat	----
Citral	LD50 (dermaal)	2650 mg/kg	Konijn	----
	Huidsensibilisatie	10,875 (ug/cm2)	Muis	OECD 429
	LD50 (oraal)	4960 mg/kg	Rat	----

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) 1907/2006

	LD50 (dermaal)	2250 mg/kg	Konijn	-----
	Huidirritatie	Sterk irriterend	-----	-----
	Huidsensibilisatie	1,414 (ug/cm2)	Muis	OECD 429
	NOAEL (oraal)	833 mg/kg.d	Rat	-----

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen.
Mobiliteit : Niet van toepassing.
Persistentie en afbraak : Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Bioaccumulatie : Geen specifieke informatie bekend.
Overige informatie : Niet van toepassing.

Ecologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Proefdier	Methode
1,4-Dioxacycloheptadecaan-5,17-dion	Log P(ow)	2,9		
Limoneen	LC50 (vis)	0,72 mg/l	Pimephales promelas	OECD 203
	EC50 (watervlo)	0,36 mg/l	Daphnia magna	OECD 202
	Log P(ow)	4,2		
	Afbreekbaarheid	> 92		
Citronellol	LC50 (vis)	3,9 mg/l	-----	-----
	EC50 (watervlo)	12,4 mg/l	-----	-----
	IC50 (algen)	2,38 mg/l	-----	-----
	Log P(ow)	3,1		

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren
ABM categorie : 11 Enigszins schadelijk voor in het water levende organismen.
Inspanningsverplichting : B

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Productrestanten : Recyclebare metalen spuitbus. Na gebruik niet doorboren of verbranden. Lege verpakking niet met huishoudelijk afval afvoeren. Verpakkingen kunnen gerecycled worden. Restanten van het product en niet lege verpakking worden beschouwd als gevaarlijk afval.
Aanvullende waarschuwing : Residuen kunnen ontploffingsgevaar opleveren. Gebruikte vaten niet perforeren, snijden of lassen.
Europese : Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens Beschikking 2000/532/EG afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.
Afstoffencatalogus :
Lokale wetgeving : Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving. Plaatselijke wet- en regelgeving kan strenger zijn dan regionale of nationale eisen en dient in acht genomen te worden.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

UN nr. : UN 1950
Transportnaam : SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)

ADR / RID (weg / spoor)

Klasse : 2
Classificatiecode : 5F
Verpakkingsgroep : -
Gevaarlabel : 2,1

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) 1907/2006



IMDG (zee)

Klasse : 2
Verpakkingsgroep : -
EmS (brand / lekkage) : F - D / S - U
Mariene verontreiniger : Nee

IATA (lucht)

Klasse : 2

Overige informatie : Landspecifieke variaties kunnen van toepassing zijn.

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

*

EG Regelgeving : Verordening (EG) nr 1907/2006 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP), 75/324/EEG (aërosols) en overige regelgeving.

Aanvullende etikettering

Overige informatie : De verpakking dient voorzien te zijn van de tekst: Belangrijk: Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. Buiten bereik van kinderen bewaren. Bevat: alfa-Hexylkaneelaldehyd Limoneen Citronellol Citral Kan een allergische reactie veroorzaken. Geadviseerde tekst naar aanleiding van "Arrêté du 24 mars 1993" (Frankrijk): Niet spuiten in de nabijheid van vuur, warmtebronnen of aangesloten elektrische apparaten. Met tussenpozen en niet langdurig spuiten. Ook na gebruik goed ventileren.

16 OVERIGE INFORMATIE

*

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform Verordening (EG) 1907/2006 gedateerd 18 december 2006 en gebaseerd op de stand van onze kennis en ervaringen op de datum van uitgifte. Het vrijwaart gebruikers niet van de verplichting zelf op de hoogte te zijn van reguleringen die betrekking hebben op het gebruik van het product. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op de technische informatiebladen maar vervangt hen niet en biedt geen garantie voor de producteigenschappen.

Bij toepassing van het product voor doeleinden waarvoor het niet ontwikkeld en bedoeld is, dient de gebruiker zich te vergewissen van de gevaren die dit met zich mee kan brengen.

Gewijzigde of nieuwe informatie ten opzichte van de vorige uitgave is gekenmerkt met een asterisk (*).

Verklaring R-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

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.
R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) 1907/2006

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Historie

Datum eerste uitgifte : ----

Datum tweede uitgifte : 01-09-2011

Alle voorgaande uitgiftes komen hiermee te vervallen.