

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

RUBRIEK 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam : EDGE FRESH CITRUS
Productcode : E101201

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

Toepassing : Professioneel gebruik. (SU22). Luchtverfrissers (PC3). Luchtverfrisser.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : HIS
G.Jubileumplein 19
B-3582 Koersel, België
Telefoon : +32 78 15 80 81
E-mail : info@hisbvba.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

BE - Telefoon : +32 78 15 80 81 (Alleen tijdens kantooruren)

NOODTELEFOONNUMMER (in NL uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen):
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31-30-274 88 88 (24 uur per dag)

RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN *

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

CLP classificatie (1272/2008/EG) : Aerosolen, categorie 1. Oogirritatie, categorie 2. Sensibilisatie van de huid, categorie 1. Specifieke doelorgaantoxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 3. Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3.

Opmerkingen : De classificatie van dit product is gebaseerd op het niet in aerosolvorm gebrachte mengsel (op grond van punt 1.1.3.7. van Verordening (EG) Nr. 1272/2008).

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Gevaar

H- en P-zinnen : H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P261 spray Inademing van spuitnevel vermijden.

Aanvullende etikettering

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

: Bevat: l-beta-Pinene; 2,4-Dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde; Terpinolene; Geranylacetaat; Delta-damascone; Citronellal; Alpha-Pinenes; Methylundecanal; Citral; Citronellol; Linalool; Limonene; Hexyl cinnamal; Propaan-2-ol.

Overige informatie : Het produkt hoeft niet te worden voorzien van alle etiketteringselementen voorgeschreven in artikel 17 van Verordening (EG) Nr. 1272/2008 op grond van bijlage I, punt 1.5.2.1. Uitzondering voor verpakkingen met een inhoud van ten hoogste 125 ml.

2.3. Andere gevaren

Gezondheidsrisico's : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Blootstelling aan hoge concentraties damp kan resulteren in een narcotiserend effect.

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 : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overige informatie : Buiten het bereik van kinderen houden. Aanraking met de huid vermijden. Draag geschikte handschoenen. Voorzichtig: Spuitnevel niet inademen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Met tussenpozen en niet langdurig spuiten. Ook na gebruik goed ventileren. Schadelijk voor huisdieren.

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

*

3.2. Mengsels

Productbeschrijving : Mengsel.

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

Stofnaam	Concentratie (w/w) (%)	CAS nr.	EG nummer	REACH nr.	OEL
Butaan Flam. Gas 1; Press. Gas H220; H280	25 - < 50	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	#
Propaan Flam. Gas 1; Press. Gas H220; H280	10 - < 20	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	#
Ethanol Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2 H225; H319	10 - < 20	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	#
Propaan-2-ol Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3 H225; H319; H336	5 - < 10	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	#
Oxybispropanol ----- -----	5 - < 10	25265-71-8	246-770-3	01-2119456811-38	#
Propaan-1,2-diol ----- -----	1 - 5	57-55-6	200-338-0	01-2119456809-23	#
Isobutaan Flam. Gas 1; Press. Gas H220; H280	1 - < 5	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	#
2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	0,1 - < 1	18479-58-8	242-362-4	01-2119457274-37	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

Hexyl cinnamal	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2 H315; H319	0,1 - < 1	101-86-0	202-983-3	01-2119533092-50	
Hexyl cinnamal	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2; Aquatic Acute 1 H317; H400; H411					
Limonene	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 H226; H304; H315; H317; H410	0,1 - < 1	5989-27-5	227-813-5	01-2119529223-47	#
Trimethylhexyl acetate	Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2 H315; H411	0,1 - < 1	58430-94-7	261-245-9	01-2119972325-34	
Linalool	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B H315; H319; H317	0,1 - < 1	78-70-6	201-134-4	01-2119474016-42	
Citronellol	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B H319; H317; H315	0,1 - < 1	106-22-9	203-375-0	01-2119453995-23	
Citral	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1 H319; H315; H317	0,1 - < 1	5392-40-5	226-394-6	01-2119462829-23	#
Methylundecanal	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 1; Aquatic Acute 1 H315; H317; H410; H400		110-41-8	203-765-0	01-2119969443-29	
Alpha-Pinenes	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1; Asp. Tox. 1; Skin irrit 2 H226; H317; H315; H304		80-56-8	201-291-9	01-2119519223-49	
Citronellal	Skin Sens. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2 H317; H315; H319		106-23-0	203-376-6	01-2119474900-37	
Delta-damascone	Skin Sens. 1A; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 1; Aquatic Acute 1 H317; H302; H315; H410; H400		57378-68-4	260-709-8		
Geranylacetaat	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3 H315; H317; H412		105-87-3	203-341-5	01-2119973480-35	
Terpinolene	Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 1; Aquatic Acute 1 H317; H304; H400; H410		586-62-9	209-578-0		
2,4-Dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde	Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 3 H319; H315; H317; H412		68039-49-6	268-264-1		
l-beta-Pinene	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Sens. 1B; Skin Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 H226; H304; H317; H315; H400; H410		18172-67-3	242-060-2	01-2119519230-54	

De volledige teksten van de H-zinnen zijn vermeld in hoofdstuk 16. Stoffen met een beroepsmatige blootstellingsgrens zijn gemarkeerd met #. Beroepsmatige blootstellingsgrenzen zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

*

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp maatregelen

- Inhalatie : Verplaats het slachtoffer naar de frisse lucht. 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.
- Inslikken : Aerosol- of nevelvorm: Inslikken is onwaarschijnlijk.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Effecten en symptomen

- Inhalatie : Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. Kan prikkelingen aan de ademhalingswegen en hoesten veroorzaken.
- Huidcontact : Kan een droge huid veroorzaken. Kan roodheid en irritatie, overgevoeligheid, veroorzaken. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Oogcontact : Irriterend. Kan roodheid en pijn veroorzaken.
- Inslikken : Aerosol- of nevelvorm: Inslikken is onwaarschijnlijk.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Advies aan de arts : Geen bekend.

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

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

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

- 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.

5.3. Advies voor brandweerlieden

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

RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag schoenen met antislip zolen. Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal. 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.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

- Milieu : Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Afval van het voorzorgsmaatregelen product mag de bodem en het water niet verontreinigen.
Overige informatie : Breng overheidsinstanties op de hoogte indien de gemeenschap of het milieu wordt blootgesteld of waarschijnlijk zal worden blootgesteld.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Verwijzing naar andere rubrieken : Voor richtlijnen ten aanzien van de selectie van persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8. Zie rubriek 13 voor richtlijnen voor het afvoeren van gemorst materiaal.

RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG

*

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

- 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.

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

- 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.
Richtlijn 2012/18/EU : P3a - Ontvlambare aerosolen
Drempelwaarde (ton) - lagedrempelinrichtingen : 150 (net)
Drempelwaarde (ton) - hogedrempelinrichtingen : 500 (net)

7.3. Specifiek eindgebruik

- Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen.

RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

*

8.1. Controleparameters

- Grenswaarden : Grenzen voor beroepsmatige blootstelling zijn niet vastgesteld voor dit product. Afgeleide dosis beroepsmatige blootstelling zonder effect (DNEL) is niet vastgesteld voor dit product. Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC) zijn niet vastgesteld voor dit product.

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m³):

Chemische naam	Land	TGG 8 uur (mg/m ³)	TGG 15 min. (mg/m ³)	Indicatie
Butaan	NL	1430	-	-
Butaan	BE	2375	-	-
Butaan		300	900	MAC RU
Propaan	BE	1800	-	-
Propaan		1800	-	-

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

Ethanol	NL	260	1900	Huid. SER/SZW streefwaarde voor inhalatie: 13 mg/m ³
Ethanol	BE	1907	-	-
Ethanol		260	1900	Mac: NL
Propaan-2-ol	NL	650	-	-
Propaan-2-ol	BE	500	1000	-
Oxybispropanol		67	-	MAC: DE
Propaan-1,2-diol		79	117	OEL: NO
Isobutaan	BE	2383	-	-
Isobutaan		1900	2400	-
Limonene	NL	110	-	-
Limonene		110	-	MAC: DE, CH, NL
Citral		27	54	OEL: Poland

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

Chemische naam	Blootstellingsroute	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
Ethanol	Dermal				343 mg/kg bw/day
	Inhalation	1900 mg/m ³			950 mg/m ³
Propaan-2-ol	Dermal				888 mg/kg bw/day
	Inhalation				500 mg/m ³
Oxybispropanol	Dermal				84 mg/kg bw/day
	Inhalation			10 mg/m ³	238 mg/m ³
Propaan-1,2-diol	Inhalation				168 mg/m ³
2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	Dermal				20,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				73,5 mg/m ³
Hexyl cinnamal	Dermal	0,525 mg/kg bw		0,525 mg/kg bw/day	18,2 mg/kg bw/day
	Inhalation	6,28 mg/m ³			0,078 mg/m ³
Limonene	Inhalation				33,3 mg/m ³
Linalool	Dermal		5 mg/kg bw		2,5 mg/kg bw/day
	Inhalation		16,5 mg/m ³		2,8 mg/m ³
Citronellol	Dermal				45,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				161,6 mg/m ³
Citral	Dermal				1,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				9 mg/m ³
Methylundecanal	Dermal	1,67 mg/kg bw			7 mg/kg bw/day
	Inhalation				25,2 mg/m ³
Alpha-Pinenes	Inhalation				5,98 mg/m ³
Citronellal	Dermal				1,7 mg/kg bw/day
	Inhalation				9 mg/m ³
Geranylacetaat	Dermal				35,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				62,59 mg/m ³
Terpinolene	Dermal				0,52 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,6 mg/m ³

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

Chemische naam	Blootstellingsroute	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
Ethanol	Dermal				206 mg/kg bw/day
	Inhalation	950 mg/m ³			114 mg/m ³
	Oral				87 mg/kg bw/day
Propaan-2-ol	Dermal				319 mg/kg bw/day
	Inhalation				89 mg/m ³

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

Oxybispropanol	Oral				26 mg/kg bw/day
	Dermal				51 mg/kg bw/day
	Inhalation				70 mg/m3
Propaan-1,2-diol 2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	Oral				24 mg/kg bw/day
	Inhalation			10 mg/m3	50 mg/m3
	Dermal				12,5 mg/kg bw/day
Hexyl cinnamal	Inhalation				21,7 mg/m3
	Oral				12,5 mg/kg bw/day
	Dermal	0,0787 mg/kg bw		0,0787 mg/kg bw/day	9,11 mg/kg bw/day
Limonene	Inhalation	4,71 mg/m3			0,019 mg/m3
	Oral				0,056 mg/kg bw/day
	Inhalation				8,33 mg/m3
Linalool	Oral				4,76 mg/kg bw/day
	Dermal		2,5 mg/kg bw	15 mg/kg bw/day	1,25 mg/kg bw/day
	Inhalation		4,1 mg/m3		0,7 mg/m3
Citronellol	Oral		1,2 mg/kg bw		0,2 mg/kg bw/day
	Dermal				27,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				47,8 mg/m3
Citral	Oral				13,75 mg/kg bw/day
	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,7 mg/m3
Methylundecanal	Oral				0,6 mg/kg bw/day
	Dermal	0,83 mg/kg bw			3,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				3,1 mg/m3
Alpha-Pinenes	Oral				3,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,06 mg/m3
	Oral				0,31 mg/kg bw/day
Citronellal	Dermal				1 mg/kg bw/day
	Inhalation				2,7 mg/m3
	Oral				0,6 mg/kg bw/day
Geranylacetaat	Dermal				17,75 mg/kg bw/day
	Inhalation				15,4 mg/m3
	Oral				8,9 mg/kg bw/day
Terpinolene	Dermal				0,26 mg/kg bw/day
	Inhalation				0,9 mg/m3
	Oral				0,26 mg/kg bw/day

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Chemische naam	Blootstellings-route	Zoetwater	Zeewater	
Ethanol	Water	0,96 mg/l	0,79 mg/l	
	Sediment	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	
	Intermittent water			2,75 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,63 mg/kg
	Oral			0,72 mg/kg food
Propaan-2-ol	Water	140,9 mg/l	140,9 mg/l	
	Sediment	552 mg/kg	552 mg/kg	
	Intermittent water			140,9 mg/l
	STP			2251 mg/l
	Soil			28 mg/kg
	Oral			160 mg/kg food
Oxybispropanol	Water	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
	Soil			0,0253 mg/kg
	Oral			313 mg/kg food

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

Propaan-1,2-diol	Water	260 mg/l	26 mg/l	
	Sediment	572 mg/kg	57,2 mg/kg	
	Intermittent water			183 mg/l
	STP			20000 mg/l
	Soil			50 mg/kg
2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	Oral			1133 mg/kg food
	Water	0,0278 mg/l	0,0027 mg/l	
	Sediment	0,594 mg/kg	0,0594 mg/kg	
	Intermittent water			0,278 mg/l
	STP			10 mg/l
Hexyl cinnamal	Soil			0,103 mg/kg
	Oral			111 mg/kg food
	Water	0,03 mg/l	0,003 mg/l	
	Sediment	47,7 mg/kg	4,77 mg/kg	
	Intermittent water			0,03 mg/l
Limonene	STP			10 mg/l
	Soil			9,51 mg/kg
	Oral			6,6 mg/kg food
	Water	0,0054 mg/l	0,0005 mg/l	
	Sediment	1,32 mg/kg	0,13 mg/kg	
Linalool	STP			1,8 mg/l
	Soil			0,262 mg/kg
	Oral			3,33 mg/kg food
	Water	0,2 mg/l	0,02 mg/l	
	Sediment	2,22 mg/kg	0,222 mg/kg	
Citronellol	Intermittent water			2 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,327 mg/kg
	Oral			7,8 mg/kg food
	Water	0,0024 mg/l	0,00024 mg/l	
Citral	Sediment	0,0256 mg/kg	0,00256 mg/kg	
	Intermittent water			0,024 mg/l
	STP			580 mg/l
	Soil			0,00371 mg/kg
	Water	0,0067 mg/l	0,0006 mg/l	
Methylundecanal	Sediment	0,125 mg/kg	0,0125 mg/kg	
	Intermittent water			0,0678 mg/l
	STP			1,6 mg/l
	Soil			0,0209 mg/kg
	Sediment	0,072 mg/kg	0,007 mg/kg	
Alpha-Pinenes	STP			10 mg/l
	Soil			0,014 mg/kg
	Oral			313 mg/kg food
	Water	0,004 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	1,033 mg/kg	0,103 mg/kg	
Citronellal	STP			3,26 mg/l
	Soil			0,539 mg/kg
	Oral			1,35 mg/kg food
	Water	0,00868 mg/l	0,00087 mg/l	
	Sediment	0,159 mg/kg	0,0159 mg/kg	
Geranylacetaat	Intermittent water			0,0868 mg/l
	STP			4 mg/l
	Soil			0,0267 mg/kg
	Water	0,00372 mg/l	0,000372 mg/l	
	Sediment	0,442 mg/kg	0,442 mg/kg	
	Intermittent water			0,0372 mg/l
	STP			8 mg/l
	Soil			0,0859 mg/kg

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

Terpinolene	Water	0,000634 mg/l	0,000063 mg/l	
	Sediment	0,147 mg/kg	0,0147 mg/kg	
	Intermittent water			0,00634 mg/l
	STP			0,2 mg/l
	Soil			0,0291 mg/kg
	Oral			10,31 mg/kg food

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische blootstellingsbeheersing : De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Ethanol is opgenomen in de SZW lijst met CMR stoffen en processen, als bedoeld in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Het is door de Gezondheidsraad aangemerkt als carcinogeen en reprotoxisch met streefwaarde TGG (8 u): 13 mg/m³ en 1900 mg/m³ (15 min.).

Hygiëne : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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 : Draag geschikte beschermende kleding, overall of pak, en idem veiligheidslaarzen volgens EN 365/367 resp. 345. Geschikt materiaal: butyl. 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 : Draag geschikte handschoenen conform EN 374. Geschikt materiaal: butyl. ± 0,5 mm. Indicatieve doorbraaktijd: niet bekend.
- Oogbescherming : Draag een goedsluitende veiligheidsbril met zijbescherming, conform EN 166 waar gevaar voor contact met de ogen bestaat.
- Thermische gevaren : Houder kan exploderen als gevolg van inwendige drukopbouw bij blootstelling aan hogere temperaturen dan 50 °C.
- Beheersing van milieublootstelling : Vermijd dat het product in het oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Lokale aanwijzingen voor emissielimieten voor vluchtige organische stoffen moeten in acht genomen worden bij de emissie van dampen naar de lucht.

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN *

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Uiterlijk : Aerosol.
- Kleur : Kleurloos.
- Geur : Geparfumeerd.
- Geurdrempelwaarde : Niet bekend.
- pH : Niet van toepassing. Bijna watervrij product.
- Oplosbaarheid in water : Oplosbaar.
- Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) : Niet bekend.
- Vlampunt : Niet van toepassing. Niet meetbaar.
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : Zeer licht ontvlambaar.
- Zelfontbrandingstemperatuur : Niet van toepassing. Spuitbus explodeert voor het bereiken van de zelfontstekingstemperatuur.
- Kookpunt/kooktraject : Niet bekend. Niet meetbaar.
- Smeltpunt/smelttraject : < 0 °C
- Ontploffingseigenschappen : Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

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.	
Viscositeit (40°C)	: Niet relevant.	Het product bevat < 10% stoffen met een aspiratie gevaar.
Dampspanning (20°C)	: 310000 Pa	
Dampdichtheid (20°C)	: > 1	(lucht = 1)
Dichtheid (20°C)	: 0.645 g/ml	
Verdampingssnelheid	: Niet bekend.	(n-butylacetaat = 1)

RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit : Zie sub-rubrieken hieronder.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactiviteit : Geen andere gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en hittebronnen. Zie hoofdstuk 7.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Niet van toepassing.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.

RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

*

11.1. Informatie over toxicologische effecten

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: 2 %. ATE: > 5 mg/l. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan schade aan organen veroorzaken. Doelorgaan/-organen: Centraal zenuwstelsel. Effect(en): Inademing van damp in hoge concentraties kan tot verzwakking van het centrale zenuwstelsel (CZS) leiden, resulterend in duizeligheid, licht gevoel in het hoofd, hoofdpijn, misselijkheid en verlies van coördinatie. Voortgaande inademing kan tot verlies van bewustzijn en tot de dood leiden. |
| Corrosie/irritatie | : Kan prikkelingen aan de ademhalingswegen en hoesten veroorzaken. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Sensibilisatie | : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

- Carcinogeniteit** : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Oordeel van de Gezondheidsraad over ethanol: De ethanolconcentratie in de lucht die samenhangt met een kans op 4 extra sterfgevallen door borstkanker per 1000 sterfgevallen bedraagt bij een beroepsmatige blootstelling gedurende 40 jaar, 1300 mg/m³. De ethanol belasting in het bloed bij een beroepsmatige blootstelling gedurende 40 jaar aan 13 mg/m³ bedraagt ongeveer 0,2 (mg/l)×jaar. Dit is vergelijkbaar aan de endogene belasting aan ethanol, ca. 0,27 mg/l. Het risico op borstkanker wordt bij een inhalatoire blootstelling aan 13 mg/m³ niet wezenlijk beïnvloedt.
- Mutageniteit** : Mutagene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Huidcontact**
- Acute toxiciteit** : Berekende LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie** : Langdurig contact kan de huid uitdrogen en ontvetten. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie** : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Mutageniteit** : Mutagene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Oogcontact**
- Corrosie/irritatie** : Irriterend.
- Inslikken**
- Acute toxiciteit** : Aerosol- of nevelvorm: Inslikken is onwaarschijnlijk. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan het gezichtsvermogen aantasten.
- Corrosie/irritatie** : Aerosol- of nevelvorm: Inslikken is onwaarschijnlijk. Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit** : Aerosol- of nevelvorm: Inslikken is onwaarschijnlijk. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit** : Aerosol- of nevelvorm: Inslikken is onwaarschijnlijk. Mutagene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
Ethanol	Huidirritatie	Niet irriterend	OECD 404	Konijn
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	
	NOEL (carcinogeniteit, inh.)	13 mg/m ³		
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 478	Muis
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	> 4400 mg/kg bw/d		Muis
	Oogirritatie	Irriterend	OECD 405	Konijn
	LD50 (oraal)	10470 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	6400 mg/kg bw/d		
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	20000 mg/kg bw/d	OECD 415	Rat
	NOAEL (inhalatie)	23000 mg/m ³		Rat
	LD50 (dermaal)	15800 mg/kg bw	-----	Konijn
	NOAEL (oraal)	1730 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
	LC50 (inhalatie)	117000 mg/m ³	OECD 403	Rat
Propaan-2-ol	LD50 (oraal)	5840 mg/kg bw	OECD 401	Rat

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

	LC50 (inhalatie)	> 25062 mg/m3	OECD 403	Rat
	LD50 (dermaal)	12800 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
	NOAEL (oraal)	870 mg/kg bw/d	----	Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	
	NOEL (carcinogeniteit, inh.)	12500 mg/m3		Muis
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	Muis
	NOAEL (inhalatie)	12500 mg/m3	OECD 451	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	Niet carcinogeen	OECD 416	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	400 mg/kg bw/d		Rat
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	407 mg/kg bw/d		Rat
	Oogirritatie	Irriterend	OECD 405	Konijn
	Huidirritatie	Zwak irriterend	OECD 404	Konijn
2,6-Dimethyloct-7-een-2-ol	LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m3		
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	1000 mg/kg.d	Read across	Rat
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	
	NOAEL (oraal) - schatting	500 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	LD50 (oraal)	3600 mg/kg bw	----	Rat
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend		
	Huidirritatie	Zwak irriterend	----	Konijn
	Oogirritatie	Matig irriterend	OECD 405	Konijn
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	----	Konijn
Hexyl cinnamal	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	
	NOAEL (oraal) - schatting	30 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	LD50 (dermaal)	> 3000 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
	LC50 (inhalatie)	> 5000 mg/m3	OECD 403	Rat
	LD50 (oraal)	> 2450 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Huidsensibilisatie	2372 ug/cm2	OECD 429	Muis
	Huidirritatie	Matig irriterend	OECD 404	Konijn
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Oogirritatie	Niet irriterend		Konijn
	NOAEL (dermaal)	25 mg/kg bw/d		Rat
Limonene	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen	----	----
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	> 75 mg/kg bw/d	OECD 451	Rat
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 5000 mg/m3	----	----
	Genotoxiciteit - in vivo	> 2000 mg/kg bw/d		Rat
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	
	Huidsensibilisatie	10075 ug/cm2	OECD 429	Muis
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	600 mg/kg bw/d		Rat
	Huidirritatie	Irriterend	----	----
	NOEL (oraal)	5 mg/kg bw/d	----	Rat

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

Linalool	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw	----	Konijn
	LD50 (oraal)	4400 mg/kg bw	----	Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch		
	NOAEL (oraal)	150 mg/kg bw/d		Rat
	Huidirritatie	Licht irriterend	----	Mens
	LD50 (oraal)	2790 mg/kg bw	----	Rat
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 475	Muis
	Huidirritatie	Irriterend	OECD 404	Konijn
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Huidsensibilisatie	12650 ug/cm2	OECD 429	Muis
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	365 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	365 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	LD50 (dermaal)	5610 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
	LC50 (inhalatie)	> 3200 mg/m3	----	Muis
Citronellol	NOAEL (oraal)	117 mg/kg bw/d	OECD 407	Rat
	NOAEL (dermaal)	250 mg/kg bw/d	OECD 411	Rat
	Oogirritatie	Irriterend	OECD 405	Konijn
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch		
	Huidsensibilisatie	10875 ug/cm2	OECD 429	Muis
	Mutageniteit	Niet mutageen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oraal)	> 50 mg/kg bw/d		Rat
	Huidirritatie	Matig irriterend		Konijn
	LD50 (oraal)	3450 mg/kg bw	----	Rat
	LD50 (dermaal)	2650 mg/kg bw		Konijn
	NOAEL (fertiliteit, dermaal)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, dermaal)	> 300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Huidirritatie	Matig irriterend	Patch test	Mens
	Oogirritatie	Matig irriterend		Konijn
Citral	Huidsensibilisatie	1414 ug/cm2	OECD 429	Muis
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	200 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	LD50 (dermaal)	2250 mg/kg bw	----	Konijn
	NOAEL (oraal)	833 mg/kg bw/d	----	Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch		
	LD50 (oraal)	4960 mg/kg bw	----	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	> 100 mg/kg bw/d	OECD 453	Rat
	NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, inh.)	423 mg/m3	----	Rat
	Huidirritatie	Irriterend		Mens
	Huidirritatie	Matig irriterend		Konijn
	Oogirritatie	Zwak irriterend	OECD 405	Konijn
	Genotoxiciteit - in vivo	Negatief	OECD 474	Muis
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	> 1000 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
Methylundecanal	LD50 (dermaal)	> 10000 mg/kg bw		Konijn
	LD50 (oraal)	> 5000 mg/kg bw		Rat
Alpha-Pinenes	NOAEL (dermaal) - schatting	> 100 mg/kg bw/d		
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	----	Cavia
	Huidirritatie	Niet irriterend	----	Mens
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	260 mg/kg bw/d		Rat

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

Citronellal	Huidirritatie	Matig irriterend	-----	Konijn
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Konijn
	Mutageniteit	Niet mutageen	-----	Salmonella typhimurium
	Oogirritatie - schatting	Matig irriterend	Read across	Konijn
	Genotoxiciteit - schatting	Niet genotoxisch	Read across	
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	250 mg/kg.d	Read across	Rat
	LD50 (oraal)	3700 mg/kg bw	-----	Rat
	NOAEL (inhalatie)	170 mg/m3	OECD 413	Rat
	NOAEL (oraal) - schatting	250 mg/kg bw/d	Read across	
	LD50 (oraal)	2423 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LD50 (dermaal)	> 2500 mg/kg bw		Konijn
	Huidirritatie	Irriterend		Konijn
	Oogirritatie	Irriterend		Konijn
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	1000 mg/kg.d	Read across	Rat
	Geranylacetaat	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 406
NOAEL (oraal) - schatting		100 mg/kg bw/d	OECD 453	Rat
NOEL (carcinogeniteit) - schatting		100 mg/kg.d	OECD 453	Rat
NOAEL (ontwikkeling) - schatting		200 mg/kg.d	Read across	Rat
LC50 (inhalatie)		> 1390 mg/m3	-----	Rat
Huidsensibilisatie		Sensibiliserend.	OECD 429	Muis
Mutageniteit		Negatief	OECD 471	-----
LD50 (oraal)		6330 mg/kg bw	-----	Rat
LD50 (dermaal)		> 5460 mg/kg bw		Konijn
Huidirritatie		Niet irriterend		Konijn
NOAEL (dermaal) - schatting		> 1000 mg/kg bw/d	Read across	Muis
Terpinolene	NOAEL (oraal)	2000 mg/kg bw/d		Rat
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	> 2000 mg/kg.d	Read across	Rat
	Genotoxiciteit - schatting	Niet genotoxisch	QSAR	-----
	Mutageniteit	Negatief		
	Huidsensibilisatie	Sensibiliserend.	OECD 429	Muis
	Huidirritatie	Niet irriterend		Rat
	NOAEL (oraal)	161,5 mg/kg bw/d	OECD 422	Rat
	Oogirritatie	Zwak irriterend	OECD 405	Konijn
	NOAEL (oraal) - schatting	1200 mg/kg bw/d	Read across	
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch		
	Mutageniteit - schatting	Niet mutageen	Read across	
	NOAEL (ontwikkeling) - schatting	591 mg/kg.d	Read across	
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	> 500 mg/kg.d	Read across	
	NOEL (carcinogeniteit) - schatting	Niet carcinogeen		
LD50 (oraal) - schatting	1200 mg/kg bw	Read across		
LD50 (oraal)	3860 mg/kg bw		Rat	
LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw		Konijn	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

2,4-Dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde	Huidsensibilisatie	5900 ug/cm2		
	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw		Rat
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw		Konijn
	Mutageniteit	Niet mutageen		Salmonella typhimurium
l-beta-Pinene	Huidsensibilisatie	7250 ug/cm2	OECD 429	Muis
	NOAEL (inhalatie) - schatting	283 mg/m3	-----	Muis
	Oogirritatie	Niet irriterend	OECD 405	Konijn
	Huidirritatie	Irriterend	OECD 439	-----
	LD50 (dermaal)	2000 mg/kg bw	-----	-----
	LD50 (oraal)	3700 mg/kg bw	-----	-----

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

*

12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen. Berekende LC50 (vis): 52 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 45 mg/l. Bevat < 1 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak : Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Bevat stoffen die mogelijk bioaccumulerend zijn (Log Pow > 3).

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Niet van toepassing.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT/zPzB beoordeling : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%.

12.6. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Niet van toepassing.

Ecologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
Hexyl cinnamal	LC50 (vis)	1,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	IC50 (algen)	> 0,32 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	NOEC (vis)	0,93 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	97 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	5,3		
Limonene	LC50 (vis)	0,720 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (watervlo)	0,36 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (watervlo) - chronisch	0,15 mg/l.d		Daphnia magna
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	> 92 %		
	Log P(ow)	4,38		

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

Trimethylhexyl acetate	BCF	683		
	LC50 (vis)	7,7 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (watervlo)	> 5,4 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	80 %	OECD 301 F	
Methylundecanal	Log P(ow)	4,6		
	LC50 (vis)	0,35 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (watervlo)	0,21 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	> 68 %	OECD 301 F	
Geranylacetaat	Log P(ow)	4,97		
	EC50 (watervlo)	14,1 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (algen)	3,72 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	LC50 (vis) - schatting	68 mg/l	Read across	Leuciscus idus
Terpinolene	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	> 70 %		
	Log P(ow)	4,3		
	BCF	235		
	LC50 (vis)	0,805 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
2,4-Dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde	EC50 (watervlo)	0,634 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (algen)	0,692 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	LC50 (bacteriën)	46 mg/l	OECD 209	
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	81 %	OECD 301 D	
l-beta-Pinene	Log P(ow)	5,1000		
	Log P(ow)	2,7		
	LC50 (vis)	0,502 mg/l	-----	Pimephales promelas
	EC50 (watervlo) - schatting	1,250 mg/l	-----	Daphnia magna
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	76 %	OECD 301 D	
	Log P(ow)	4,4		

Waterbezwaarlijkheid (ABM) : A3

Niet snel afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen.

VOS-gehalte (EG) : 637 g/l

RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Productrestanten : Recyclebare metalen spuitbus. Na gebruik niet doorboren of verbranden. Lege verpakking niet met door huishoudens geproduceerd 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 Afvalstoffencatalogus : Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens Beschikking 2000/532/EG afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

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.

RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. VN-nummer

VN-nummer : UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transportnaam : SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)

14.3/14.4/14.5. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaarlijkheid

ADR/RID/ADN (weg/spoor/binnenvaart)

Klasse : 2
Classificatiecode : 5F
Verpakkingsgroep : -
Gevaarlabel : 2.1



Overige informatie : Niet bedoeld voor vervoer in tankschepen over de binnenwateren.

IMDG (zee)

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

IATA (lucht)

Klasse : 2

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overige informatie : Landspecifieke variaties kunnen van toepassing zijn. Op het transport van dit product kan een "Limited Quantity" situatie van toepassing zijn.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Marpol : Niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd overeenkomstig instrumenten van de Internationale Maritieme Organisatie (IMO). Verpakte vloeistoffen worden niet beschouwd als bulk.

RUBRIEK 15 REGELGEVING

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

EG Regelgeving : Verordening (EU) nr. 830/2015 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP), 75/324/EEG (aërosols) en overige regelgeving.

Overige informatie : Ethanol is opgenomen in de SZW lijst met CMR stoffen en processen, als bedoeld in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling : Niet van toepassing.

RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

16.1. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform Verordening (EU) nr. 830/2015 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 H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

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.
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.

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

Flam. Gas 1	: Ontvlambare gassen, gevarencategorie 1.
Press. Gas	: Samengeperst gas.
Flam. Liq. 2	: Ontvlambare vloeistof, categorie 2.
Flam. Liq. 3	: Ontvlambare vloeistof, categorie 3.
Acute Tox. 4	: Acute toxiciteit, categorie 4.
Skin Irrit. 2	: Huidirritatie, categorie 2.
Eye Irrit. 2	: Oogirritatie, categorie 2.
Skin Sens. 1	: Sensibilisatie van de huid, categorie 1.
STOT SE 3	: Specifieke doelorgaan toxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 3.
Asp. Tox. 1	: Aspiratiegevaar, categorie 1.
Aquatic Chronic 1	: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.
Aquatic Chronic 2	: Gevaar voor het aquatisch milieu — chronisch, categorie 2.
Aquatic Chronic 3	: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3.
Aquatic Acute 1	: Acut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.

Lijst van afkortingen en acroniemen die in dit veiligheidsinformatieblad kunnen worden gebruikt (maar niet noodzakelijk ook worden gebruikt):

ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
ECETOC TRA	European centre for ecotoxicology and toxicology of chemicals - Gerichte risicobeoordeling
EU	Europese Unie
EUSES	European Union System for the Evaluation of Substances
IBC-code	Intermediate Bulk Container

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

LD50 LC50	Dodelijke dosis/concentratie voor 50% van een populatie
NOAEL	Hoogste niveau van blootstelling waarbij geen (nadelig) effect wordt gevonden
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OEL	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PC	Chemische Productcategorie
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
STP	Rioolwaterzuiveringsinstallatie
SU	Gebruikssector
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
TGG	Tijd Gewogen Gemiddelde
vPvB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend