

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 GREEN APPLE
Productcode : E101202

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. 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.
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208 Bevat ... Kan een allergische reactie veroorzaken. De volledige tekst van EUH208 is vermeld onder aanvullende etikettering*.
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.

Aanvullende etikettering

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

- : * Bevat Butylphenyl methylpropional; 2,4-Dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- : Bevat: Propaan-2-ol
- : Het mengsel bestaat voor 6 procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inhalatie toxiciteit niet bekend is.

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 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan een allergische reactie 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. 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	#
Propaan-1,2-diol ----- -----	1 - 5	57-55-6	200-338-0	01-2119456809-23	#
2-Tert-butylcyclohexylacetaat Aquatic Chronic 2 H411	1 - < 5	88-41-5	201-828-7		
Oxybispropanol ----- -----	1 - < 5	25265-71-8	246-770-3	01-2119456811-38	#

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

Isobutaan Flam. Gas 1; Press. Gas H220; H280	1 - < 5	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	#
Allyl heptanoaat Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic chronic 3 H301; H311; H331; H400; H412	0,1 - < 1	142-19-8	205-527-1	01-2119488961-23	
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 H400; H410	0,1 - < 1	1222-05-5	214-946-9	01-2119488227-29	
2,4-Dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 3 H319; H315; H317; H412	0,1 - < 1	68039-49-6	268-264-1		
Butylphenyl methylpropional Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Acute Tox. 4; Repr. 2 H302; H315; H317; H411; H361f	0,1 - < 1	80-54-6	201-289-8	01-2119485965-18	

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

*

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 allergische reactie veroorzaken. Kan roodheid en een droge huid 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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.
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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

Drempelwaarde (ton) - : 150 (net)
lagedrempelinrichtingen
Drempelwaarde (ton) - : 500 (net)
hogedrempelinrichtingen

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	-	-
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	-
Propaan-1,2-diol	-	79	117	OEL: NO
Oxybispropanol	-	67	-	MAC: DE
Isobutaan	BE	2383	-	-
Isobutaan	-	1900	2400	-

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
Propaan-2-ol	Inhalation	1900 mg/m ³	-	-	950 mg/m ³
	Dermal	-	-	-	888 mg/kg bw/day
Propaan-1,2-diol	Inhalation	-	-	10 mg/m ³	500 mg/m ³
	Inhalation	-	-	-	168 mg/m ³
Oxybispropanol	Dermal	-	-	-	84 mg/kg bw/day
	Inhalation	-	-	-	238 mg/m ³
Allyl heptanoaat	Dermal	-	-	-	4,7 mg/kg bw/day
	Inhalation	-	-	-	16 mg/m ³
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	Dermal	-	-	-	28,85 mg/kg bw/day
	Inhalation	-	-	-	5,29 mg/m ³
Butylphenyl methylpropional	Dermal	0,41 mg/kg bw	20 mg/kg bw	-	3,33 mg/kg bw/day
	Inhalation	0,29 mg/m ³	0,29 mg/m ³	0,048 mg/m ³	0,048 mg/m ³
	-	-	-	-	-

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

Chemische naam	Blootstellings-route	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
Ethanol	Dermal	950 mg/m ³		10 mg/m ³	206 mg/kg bw/day
	Inhalation				114 mg/m ³
Propaan-2-ol	Oral				87 mg/kg bw/day
	Dermal				319 mg/kg bw/day
	Inhalation				89 mg/m ³
Propaan-1,2-diol	Oral				26 mg/kg bw/day
Oxybispropanol	Inhalation				50 mg/m ³
	Dermal				51 mg/kg bw/day
	Inhalation				70 mg/m ³
Allyl heptanoaat	Oral				24 mg/kg bw/day
	Dermal				2,3 mg/kg bw/day
	Inhalation				4,1 mg/m ³
	Oral				2,3 mg/kg bw/day
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	Dermal				14,43 mg/kg bw/day
	Inhalation				1,3 mg/m ³
	Oral				0,75 mg/kg bw/day
Butylphenyl methylpropional	Dermal	0,41 mg/kg bw	20 mg/kg bw		1,67 mg/kg bw/day
	Inhalation	0,07 mg/m ³	0,07 mg/m ³	0,012 mg/m ³	0,012 mg/m ³
	Oral		0,041 mg/kg bw		0,007 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
Propaan-2-ol	Oral			0,72 mg/kg food
	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
Propaan-1,2-diol	Soil			28 mg/kg
	Oral			160 mg/kg food
	Water	260 mg/l	26 mg/l	
	Sediment	572 mg/kg	57,2 mg/kg	
	Intermittent water			183 mg/l
Oxybispropanol	STP			20000 mg/l
	Soil			50 mg/kg
	Oral			1133 mg/kg food
	Water	0,1 mg/l	0,01 mg/l	
	Sediment	0,238 mg/kg	0,0238 mg/kg	
Allyl heptanoaat	Intermittent water			1 mg/l
	STP			1000 mg/l
	Soil			0,0253 mg/kg
	Oral			313 mg/kg food
	Water	0,00012 mg/l	0,000012 mg/l	
Allyl heptanoaat	Sediment	0,012 mg/kg	0,0012 mg/kg	
	Intermittent water			0,0012 mg/l
	STP			10 mg/l
	Soil			0,00233 mg/kg
	Oral			51,78 mg/kg food

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	Water	0,0044 mg/l	0,0004 mg/l	
	Sediment	2 mg/kg	0,394 mg/kg	
	Intermittent water			0,030 mg/l
	STP			1 mg/l
Butylphenyl methylpropional	Soil			0,31 mg/kg
	Oral			3,3 mg/kg food
	Water	0,0020 mg/l	0,0002 mg/l	
	Sediment	0,0584 mg/kg	0,0058 mg/kg	
	Intermittent water			0,0204 mg/l
	STP			1,049 mg/l
	Soil			0,0463 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische blootstellingsbeheersing : De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Zie Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk. 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 : Bij normaal gebruik geen specifieke beschermende kleding vereist. Draag bij grootschalige blootstelling geschikte beschermkleding, overall of pak, en idem veiligheidslaarzen. 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 : Bij normaal gebruik geen specifieke handschoenen vereist. Draag bij veelvuldig of langdurig gebruik en bij grootschalige blootstelling geschikte handschoenen. 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

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.
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: 6 %. 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 beïnvloed.
- 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 : Lichte irritatie mogelijk. Langdurig contact kan de huid uitdrogen en ontvetten. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie : 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
Propaan-2-ol	LC50 (inhalatie)	117000 mg/m ³	OECD 403	Rat
	LD50 (oraal)	5840 mg/kg bw	OECD 401	Rat
	LC50 (inhalatie)	> 25062 mg/m ³	OECD 403	Rat

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

	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
	Huidsensibilisatie	5900 ug/cm2		
2,4-Dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde				
	LD50 (oraal)	> 2000 mg/kg bw		Rat
	LD50 (dermaal)	> 2000 mg/kg bw		Konijn
	Mutageniteit	Niet mutageen		Salmonella typhimurium
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	-----
	Huidsensibilisatie	2372 ug/cm2	OECD 429	Muis
	LD50 (oraal)	1390 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	> 5000 mg/kg bw	-----	Konijn
	Huidirritatie	Irriterend	OECD 404	Konijn
	Oogirritatie	Niet irriterend	-----	Konijn
	NOAEL (oraal)	25 mg/kg bw/d	-----	Rat
	Genotoxiciteit - in vivo	Negatief	OECD 474	Muis
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	25 mg/kg bw/d		Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	4 mg/kg bw/d	OECD 414	Rat
Butylphenyl methylpropional				

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): 9 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 39 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

Overige informatie : Niet van toepassing.

Ecologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
2-Tert-butylcyclohexylacetaat	LC50 (vis)	1,7 mg/l	----	----
	EC50 (watervlo)	17 mg/l	----	----
	Log P(ow)	3,96		
Allyl heptanoaat	EC50 (watervlo)	0,89 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (vis) - schatting	0,117 mg/l	Read across	Brachydanio rerio
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	81 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	3,97		
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyraan	LC50 (vis)	0,95 mg/l	OECD 203	Oryzias latipes
	EC50 (watervlo)	0,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (algen)	> 0,85 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (watervlo) - chronisch	0,111 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (vis)	0,068 mg/l.d	OECD 210	Pimephales promelas
	NOEC (algen)	0,201 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	2 %	OECD 301 B	
	Log P(ow)	5,9		
	BCF	1584		
	Log P(ow)	2,7		
2,4-Dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde				
Butylphenyl methylpropional	LC50 (vis)	2,2 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (watervlo)	10,7 mg/l		Daphnia magna
	EC0 (watervlo)	6,25 mg/l		Daphnia magna
	EC100 (watervlo)	25 mg/l		Daphnia magna
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	68 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	4,3000		
	BCF	274		
Undecaan-4-olide	LC50 (vis)	569 mg/l	----	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (watervlo)	17 mg/l	----	Daphnia magna
	IC50 (algen)	5,94 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	82 %	Read across	
	Log P(ow)	3,6		

Waterbezwaarlijkheid (ABM) : A3

Niet snel afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen.

VOS-gehalte (EG) : 634 g/l

RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

- 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.
- 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. Transportgevaarklasse(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaren

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

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.

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.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
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.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

Flam. Gas 1	: Ontvlambare gassen, gevarencategorie 1.
Flam. Liq. 2	: Ontvlambare vloeistof, categorie 2.
Flam. Liq. 3	: Ontvlambare vloeistof, categorie 3.
Acute Tox. 3	: Acute toxiciteit, categorie 3.
Acute Tox. 4	: Acute toxiciteit, categorie 4.
Skin Corr. 1B	: Bijtend voor de huid, categorie 1B.
Skin Irrit. 2	: Huidirritatie, categorie 2.
Eye Irrit. 2	: Oogirritatie, categorie 2.
Skin Sens. 1	: Sensibilisatie van de huid, categorie 1.
Repr. 2	: Voortplantingstoxiciteit, categorie 2.
STOT SE 3	: Specifieke doelorgaan toxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 3.
Aquatic Chronic 1	: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

- 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 : Acuut 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 toxiciteitschatting
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
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