

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING OF HET BEDRIJF**1.1 Productidentificatie: 3DLAC****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Relevante toepassingen: Lijmspray voor 3D printers. Huishoudelijk en professioneel gebruik.

Ontraden gebruik: Elk gebruik dat niet in dit hoofdstuk of in hoofdstuk 7 wordt gespecificeerd.3

1.3 MSDS-leveranciergegevens:

LAISEVEN COSMETICS, S.L.

Stad Sevilla, 11

Polígono Fuente del Jarro

46988 PATERNA - VALENCIA

Tfno.: +34 963 752 200 - Fax: +34 963 750 919

E-mail: laiseven@laisevencosmetics.com

1.4 Noodtelefoon: Bedrijf: 961 340 062 (Zakelijke uren)**Med. Serv. Info. Toxicologisch (INTCF): 915.620.420 (24h/365d, informatie in het Spaans alleen ten behoeve van de gezondheids reactie in geval van nood)****RUBRIEK 2: GEVAARSIDENTIFICATIE****2.1 Indeling van de stof of het mengsel:****Regelgeving n°1272/2008 (CLP):**

De indeling van dit product is gemaakt overeenkomstig Verordening n° 1272/2008 (CLP).

Aërosol 1: Drukvat: kan barsten bij verwarming., H229

Aërosol 1: Brandbare aërosolen, categorie 1, H222

Eye Irrit. 2: Oogirritatie, categorie 2, H319

STOT SE 3: Specifieke toxiciteit met slaperigheids- en duizeligheidseffecten (eenmalige blootstelling), categorie 3, H336

2.2 Labellementen:**Regelgeving n°1272/2008 (CLP):**

Gevaar

**Aanwijzingen voor gevaar:**

Aërosol 1: H229 - Drukvat: Kan barsten bij verhitting

Aërosol 1: H222 - Uiterst ontvlambare aërosol

Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid veroorzaken o vertigo

Waarschuwing Advies:

P101: Als er medisch advies nodig is, houdt u de verpakking of het etiket gereed

P102: Buiten bereik van kinderen houden

P210: Blijf uit de buurt van hitte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en alle andere ontstekingsbronnen. Niet roken

P211: Spuit niet op een open vlam of een andere ontstekingsbron

P251: Niet doorboren of verbranden, ook niet na gebruik

P264: Grondig wassen na behandeling

P280: Draag beschermende handschoenen/kledingstukken/bril/masker

P305+P351+P338: IN GEVAL VAN OOGCONTACT: Spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder de contactlenzen, indien deze gedragen worden en gemakkelijk te doen zijn. Doorgaan met spoelen

P410+P412: Beschermen tegen het zonlicht. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.

P501: Voer de inhoud/container af in overeenstemming met de geldende wetgeving inzake afvalverwerking

Stoffen die bijdragen tot de indeling

Propan-2-ol

2.3 Andere gevaren:

Mengsel dat niet voldoet aan de PBT- of zPzB-criteria

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE COMPONENTEN**3.1 Substantie:** Niet van toepassing


RUBRIEK 3: SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE COMPONENTEN (vervolg)

3.2 Mengt:

Chemische beschrijving: Aërosol

Onderdelen:

Volgens bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende producten:

Identificatie	Chemische naam/classificatie	Concentratie
CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH:01-2119457558-25-XXX X	Propan-2-ol Regelgeving 1272/2008	ATP CLP00
	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Gevaar	 30 - <50 %

Voor meer informatie over de gevaarlijkheid van de stoffen, zie de rubrieken 8, 11, 12, 15 en 16.

RUBRIEK 4: EERSTE HULP

4.1 Beschrijving van de eerste hulp:

Symptomen als gevolg van vergiftiging kunnen zich voordoen na blootstelling, dus in geval van twijfel, directe blootstelling aan de chemische stof of aanhoudend ongemak, zoek medische hulp door het veiligheidsinformatieblad (SDS) van dit product te laten zien.

Door inademing:

Verwijder de getroffen persoon van de blootstelling locatie, voorzie hem van schone lucht en houd hem in rust. In ernstige gevallen, zoals bij een hartstilstand, moeten kunstmatige ademhalingstechnieken (mond-op-mondbeademing, hartmassage, zuurstoftoevoer, enz.) worden toegepast, waarbij onmiddellijke medische hulp nodig is.

Door huidcontact:

Het is een product dat geen stoffen bevat die bij contact met de huid als gevaarlijk zijn geclassificeerd, maar in geval van contact wordt aanbevolen om het getroffen gebied met water te reinigen door te slepen en met neutrale zeep.

Door oogcontact:

Spoel de ogen met veel water op kamertemperatuur gedurende minstens 15 minuten. Vermijd het wrijven of het sluiten van de ogen. Als de patiënt contactlenzen draagt, moeten deze worden verwijderd zolang ze niet aan de ogen vastzitten, anders kan er nog meer schade ontstaan. In alle gevallen moet de arts na het wassen zo snel mogelijk worden geraadpleegd met het veiligheidsinformatieblad van het product.

Door inslikken/aspiratie:

In geval van inslikken moet u medische hulp inroepen door het veiligheidsinformatieblad van dit product te tonen.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, acuut en vertraagd:

Zie acute symptomen in paragraaf 11.

4.3 Vermelding van eventuele medische zorg en speciale behandeling die onmiddellijk moet worden gegeven:

Symptomatische behandeling. De informatie over de bijgewerkte samenstelling van het product is naar de Dienst Toxicologische Informatie (Nationaal Instituut voor Toxicologie) gestuurd. IN GEVAL VAN DE INTOXISCHE INFORMATIE Oproep aan de TOXICOLOGISCHE INFORMATIE DIENST: (24 uur) 91.562.04.20

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

5.1 Blusmiddelen:

Gebruik bij voorkeur multifunctionele poederblussers (ABC-poeder), of gebruik als alternatief fysieke schuim- of kooldioxideblussers (CO₂), conform het Reglement voor brandveiligheidsinstallaties (K.B. 1942/1993 en latere wijzigingen). HET WORDT NIET AANBEVOLEN om een waterstraal als blusmiddel te gebruiken.

5.2 Specifieke gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

De aërosol kan exploderen door de interne druk die hij bereikt wanneer hij wordt blootgesteld aan T_s boven 50°C. Explosieve containers kunnen met kracht worden geprojecteerd tijdens een brand. Bij verbranding of thermische ontleding ontstaan reactiebijproducten die zeer toxisch kunnen zijn en dus een hoog gezondheidsrisico kunnen inhouden.

5.3 Aanbevelingen voor brandweerlieden:

Afhankelijk van de omvang van de brand kan het gebruik van volledige beschermende kleding en onafhankelijke ademhalingsapparatuur noodzakelijk zijn. Een minimum aan noodvoorzieningen of actie-elementen (brandwerende dekens, draagbare EHBO-kit,...) overeenkomstig K.K.486/1997 en latere wijzigingen.

Aanvullende bepalingen:

Handel in overeenstemming met het interne noodplan en de informatiebladen over maatregelen bij ongevallen en andere noodsituaties. Elimineer elke ontstekingsbron. In geval van brand moeten de containers en opslagtanks van producten die gevoelig zijn voor ontsteking, explosie of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen, worden gekoeld. Vermijd het morsen van de producten die gebruikt worden bij het blussen van het vuur in het aquatisch milieu.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures:**

Lekken isoleren zolang het geen extra risico vormt voor de personen die deze functie uitoefenen. Evacueer het gebied en houd onbeschermde mensen weg. Het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen is verplicht bij mogelijk contact met het gemorste product (zie hoofdstuk 8). De vorming van ontvlambare damp-luchtmengsels moet bij voorrang worden vermeden, hetzij door ventilatie, hetzij door het gebruik van een inerte stof. Elimineer elke ontstekingsbron. Elimineer elektrostatische ladingen door alle geleidende oppervlakken waarop zich statische elektriciteit kan vormen met elkaar te verbinden, terwijl de assemblage wordt geaard.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Product niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Houd het product uit de buurt van afvoerkanalen en oppervlakte- en grondwater.

6.3 Methoden en materiaal voor insluiting en reiniging:

Het wordt aanbevolen dat:

Absorbeer het gemorste materiaal met zand of inert absorptiemiddel en verplaats het naar een veilige plaats. Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorptiemiddelen. Voor eventuele verwijderingsoverwegingen wordt verwezen naar paragraaf 13.

6.4 Verwijzingen naar andere rubrieken:

Zie paragraaf 8 en 13.

RUBRIEK 7: BEHANDELING EN OPSLAG**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik:**

A.- Algemene voorzorgsmaatregelen

Voldoen aan de huidige wetgeving inzake de preventie van beroepsrisico 's. Houd containers hermetisch gesloten. Controleer morsingen en afval en elimineer deze met veilige methoden (hoofdstuk 6). Vermijd vrij morsen uit de container. Houd orde en netheid in acht waar gevaarlijke producten worden behandeld.

B.- Technische aanbevelingen voor het voorkomen van brand en explosies.

Vermijd verdamping van het product omdat het brandbare stoffen bevat, die in de aanwezigheid van ontstekingsbronnen ontvlambare damp-luchtmengsels kunnen vormen. Beheers ontstekingsbronnen (mobiele telefoons, vonken,...) en breng ze op lage snelheid over om het ontstaan van elektrostatische ladingen te vermijden. Vermijd uitsteeksels en sproeien. Zie paragraaf 10 over te vermijden omstandigheden en materialen.

C.- Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen

Voor de beheersing van de blootstelling, zie rubriek 8. Eet, drink of rook niet op de werkplek; was de handen na elk gebruik en verwijder verontreinigde kleding en beschermende uitrusting voordat u deze ruimte betreedt.

D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen

Absorberend materiaal wordt aanbevolen in de buurt van het product (zie paragraaf 6.3).

7.2 Veilige opslagomstandigheden, inclusief mogelijke incompatibiliteiten:

A.- Technische opslag maatregelen

ITC (R.D.379/2001): MIE-APQ-1

Classificatie: B2

T^a minimum: 5 °C

T^a Maximaal: 35 °C

Maximale tijd: 36 maanden

B.- Algemene opslagvoorwaarden.

Vermijd bronnen van warmte, straling, statische elektriciteit en contact met voedsel. Voor aanvullende informatie zie paragraaf 10.5

7.3 Specifieke end toepassingen:

Met uitzondering van de reeds genoemde indicaties is er geen speciale aanbeveling nodig voor het gebruik van dit product.

RUBRIEK 8: BLOOTSTELLINGSCONTROLES/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1 Controleparameters:**

Stoffen waarvoor grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling in de werkomgeving moeten worden gecontroleerd (INSHT 2015)

RUBRIEK 8: BLOOTSTELLINGSCONTROLES/PERSOONLIJKE BESCHERMING (vervolg)

Identificatie	Milieu Green Waarden		
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	VLA-ED	200 ppm	500 mg/m ³
	VLA-EC	400 ppm	1000 mg/m ³
	Jaar	2017	
Dimethoxymethaan CAS: 109-87-5 CE: 203-714-2	VLA-ED	1000 ppm	3165 mg/m ³
	VLA-EC		
	Jaar	2017	
Ethanol CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	VLA-ED		
	VLA-EC	1000 ppm	1910 mg/m ³
	Jaar	2017	
Pin-2(3)-eno CAS: 80-56-8 CE: 201-291-9	VLA-ED	20 ppm	113 mg/m ³
	VLA-EC		
	Jaar	2017	
Pin-2(10)-eno CAS: 127-91-3 CE: 204-872-5	VLA-ED	20 ppm	113 mg/m ³
	VLA-EC		
	Jaar	2017	
Citral CAS: 5392-40-5 CE: 226-394-6	VLA-ED	5 ppm	
	VLA-EC		
	Jaar	2017	

DNEL (Werknemers):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systematisch	Lokaal	Systematisch	Lokaal
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	Mondeling	Niet relevant	Niet relevant	Niet relevant	Niet relevant
	Cutane	Niet relevant	Niet relevant	888 mg/kg	Niet relevant
	Inhalación	Niet relevant	Niet relevant	500 mg/m ³	Niet relevant

DNEL (Bevolking):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systematisch	Lokaal	Systematisch	Lokaal
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	Mondeling	Niet relevant	Niet relevant	26 mg/kg	Niet relevant
	Cutane	Niet relevant	Niet relevant	319 mg/kg	Niet relevant
	Inademing	Niet relevant	Niet relevant	89 mg/m ³	Niet relevant

PNEC:

Identificatie				
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Zoet water	140,9 mg/L
	Grond	28 mg/kg	Zout water	140,9 mg/L
	Knipperend	140,9 mg/L	Sediment (Zoet water)	552 mg/kg
	Mondeling	160 g/kg	Sediment (Zout water)	552 mg/kg

8.2 Blootstellingscontroles:

A.- Algemene gezondheids en veiligheidsmaatregelen in de werkomgeving:

Als preventieve maatregel raden wij het gebruik aan van basis persoonlijke beschermingsmiddelen, met de bijbehorende "CE-markering" volgens K.B. 1407/1992 en latere wijzigingen. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsklasse,...) kunt u de informatiefolder van de PBM-fabrikant raadplegen. De informatie in dit punt heeft betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren afhankelijk van de mate van verdunning, het gebruik, de wijze van toepassing, enz. Bij het bepalen van de verplichting om nooddouches en/of oogdouches in magazijnen te installeren, wordt rekening gehouden met de voorschriften voor de opslag van chemische producten die in elk geval van toepassing zijn. Voor meer informatie zie de punten 7.1 en 7.2. Alle informatie die hier is opgenomen is een aanbeveling en moet worden gespecificeerd door de arbeidsrisico preventiediensten, aangezien zij niet op de hoogte zijn van eventuele aanvullende preventieve maatregelen die het bedrijf heeft getroffen.

B.- Ademhalingsbescherming.

Het gebruik van beschermingsmiddelen is vereist in het geval van mistvorming of in het geval van overschrijding van de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling indien deze bestaan (zie paragraaf 8.1).

C.- Specifieke hand bescherming.

Niet relevant

D.- Oog en gezichtsbescherming

Niet relevant

E.- Lichaamsbescherming

Niet relevant

RUBRIEK 8: BLOOTSTELLINGSCONTROLES/PERSOONLIJKE BESCHERMING (vervolg)

F.- Aanvullende noodmaatregelen

Er zijn geen extra noodmaatregelen nodig.

Beheersing van de milieublootstelling:

In het kader van de communautaire wetgeving inzake milieubescherming wordt aanbevolen om te voorkomen dat zowel het product als de verpakking ervan in het milieu terecht komen. Voor meer informatie zie paragraaf 7.1.D

Vluchtige organische stoffen:

In toepassing van R.D.117/2003 en latere wijzigingen (Richtlijn 2010/75/EU) heeft dit product de volgende kenmerken:

C.O.V. (Levering): 99 % gewicht

C.O.V. concentratie bij 20 °C: Niet relevant

Gemiddeld aantal koolstoffen: 2,94

Gemiddeld moleculair gewicht: 65,7 g/mol

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:**

Voor volledige informatie zie het productinformatieblad.

Fysieke uitstraling:

Fysieke toestand bij 20 °C:	Aërosol
Verschijsing:	Niet bepaald
Kleur:	Niet bepaald
Ruik:	Niet bepaald

Volatiliteit:

Kooktemperatuur bij atmosferische druk:	-1 °C (drijfgas)
Dampspanning bij 20 °C:	Niet relevant *
Dampspanning bij 50 °C:	<300000 Pa (300 kPa)
Verdampingsnelheid bij 20 °C:	Niet relevant *

Karakterisering van het product:

Dichtheid bij 20 °C:	Niet relevant *
Relatieve dichtheid bij 20 °C:	Niet relevant *
Dynamische viscositeit bij 20 °C:	Niet relevant *
Kinematische viscositeit bij 20 °C:	Niet relevant *
Kinematische viscositeit bij 40 °C:	Niet relevant *
Concentratie:	Niet relevant *
pH:	Niet relevant *
Dampdichtheid bij 20 °C:	Niet relevant *
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water bij 20 °C:	Niet relevant *
Oplosbaarheid in water bij 20 °C:	Niet relevant *
Oplosbaarheid Eigenschap:	Niet relevant *
Ontledingstemperatuur:	Niet relevant *
Smeltpunt/vriespunt:	Niet relevant *
Container Druk:	Niet relevant *
Explosieve eigenschappen:	Niet relevant *
Oxiderende eigenschappen:	Niet relevant *

Brandbaarheid:

Flashpoint:	-60 °C (drijfgas)
Auto-inflammatoire temperatuur:	287 °C (drijfgas)

*Niet relevant vanwege de aard van het product, omdat het geen informatie verstrekt die kenmerkend is voor de gevaarlijkheid ervan.

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN (vervolg)

Lagere ontvlambaarheidsgrens: Niet relevant *
Bovenste ontvlambaarheidsgrens: Niet relevant *

9.2 Andere informatie:

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

*Niet relevant vanwege de aard van het product, omdat het geen informatie verstrekt die kenmerkend is voor de gevaarlijkheid ervan.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit:

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht als de technische instructies voor de opslag van chemicaliën worden opgevolgd. Zie paragraaf 7.

10.2 Chemische stabiliteit:

Chemisch stabiel onder de aangegeven omstandigheden van opslag, behandeling en gebruik.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Onder de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die zouden kunnen leiden tot een te hoge druk of temperatuur.

10.4 Voorwaarden die vermeden moeten worden:

Toepasbaar voor behandeling en opslag bij kamertemperatuur

Schok en wrijving	Contact met de lucht	Verwarming	Zonlicht	Vochtigheid
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Risico op ontsteking	Vermijding van directe gevolgen	Niet van toepassing

10.5 Incompatibele materialen:

Zuren	Water	Oxiderende materialen	Brandbare materialen	Andere
Vermijd sterke zuren	Niet van toepassing	Vermijding van directe gevolgen	Niet van toepassing	Vermijd alkaliën of sterke basen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zie paragraaf 10.3, 10.4 en 10.5 voor specifieke ontledingsproducten. Afhankelijk van de ontleding omstandigheden kunnen complexe mengsels van chemicaliën vrijkomen als gevolg van de ontleding: kooldioxide (CO₂), koolmonoxide en andere organische verbindingen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Er zijn geen experimentele gegevens beschikbaar over de toxicologische eigenschappen van het product zelf.

Gevaarlijke gezondheidseffecten:

Bij herhaalde, langdurige blootstelling of bij blootstelling aan concentraties boven de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling kunnen, afhankelijk van de blootstellingsroute, schadelijke gezondheidseffecten optreden:

A.- Inslikken (acuut effect):

- Acute toxiciteit: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, aangezien er geen stoffen als gevaarlijk worden geclassificeerd als ze worden ingeslikt. Voor meer informatie zie hoofdstuk 3.
- Corrosiviteit/Irritabiliteit: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria en er worden geen stoffen gepresenteerd die als gevaarlijk voor dit effect zijn ingedeeld. Voor meer informatie zie hoofdstuk 3.

B- Inademing (acuut effect):

- Acute toxiciteit: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, aangezien er geen stoffen als gevaarlijk zijn ingedeeld bij inademing. Voor meer informatie zie hoofdstuk 3.
- Corrosiviteit/Irritabiliteit: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria en er worden geen stoffen gepresenteerd die als gevaarlijk voor dit effect zijn ingedeeld. Voor meer informatie zie hoofdstuk 3.

C- Huid en oogcontact (acuut effect):

- Huidcontact: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria en worden er geen stoffen gepresenteerd die als gevaarlijk zijn ingedeeld bij contact met de huid. Voor meer informatie zie hoofdstuk 3.
- Oogcontact: Het produceert oogletsel na contact.

D- CMR effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting):

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (vervolg)

- Kankervermogen: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria en zijn er geen stoffen aanwezig die als gevaarlijk voor de beschreven effecten zijn geclassificeerd. Voor meer informatie zie hoofdstuk 3.
- Mutageniteit: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria en er worden geen stoffen gepresenteerd die als gevaarlijk voor dit effect zijn ingedeeld. Voor meer informatie zie hoofdstuk 3.
- Reproductieve toxiciteit: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria en er worden geen stoffen gepresenteerd die als gevaarlijk voor dit effect zijn ingedeeld. Voor meer informatie zie hoofdstuk 3.

E- Bewustwordings Effecten:

- Ademhaling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de criteria voor de indeling en worden stoffen die zijn ingedeeld als gevaarlijk met een sensibiliseringseffect boven de in punt 3.2 van Verordening (EG) nr. 2015/830 vastgestelde grenswaarden, niet vermeld. Voor meer informatie zie de hoofdstukken 2, 3 en 15.
- Cutane: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria en er worden geen stoffen gepresenteerd die als gevaarlijk voor dit effect zijn ingedeeld. Voor meer informatie zie hoofdstuk 3.

F- Specifieke orgaan toxiciteit (STOT)-enkelvoudige blootstelling

Blootstelling aan hoge concentraties kan een depressie van het centrale zenuwstelsel veroorzaken met hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, braken, verwarring en in geval van een ernstige aandoening, verlies van bewustzijn.

G- Specifieke orgaan toxiciteit (STOT) - herhaalde blootstelling

- Specifieke toxiciteit voor bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria en er worden geen stoffen gepresenteerd die als gevaarlijk voor dit effect zijn ingedeeld. Voor meer informatie zie hoofdstuk 3.
- Huid: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria en er worden geen stoffen gepresenteerd die als gevaarlijk voor dit effect zijn ingedeeld. Voor meer informatie zie hoofdstuk 3.

H- Gevaar voor aspiratie:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria en er worden geen stoffen gepresenteerd die als gevaarlijk voor dit effect zijn ingedeeld. Voor meer informatie zie hoofdstuk 3.

Aanvullende informatie:

Niet relevant

Stof specifieke toxicologische informatie:

Identificatie	Acute toxiciteit		Geslacht
	DL50 mondelinge	DL50 Cutane	
Propaan-2-ol	5280 mg/kg		Rat
CAS: 67-63-0	12800 mg/kg		Rat
CE: 200-661-7	72,6 mg/L (4 h)		Rat

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen experimentele gegevens beschikbaar voor het mengsel zelf met betrekking tot de ecotoxicologische eigenschappen.

12.1 Toxiciteit:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soorten	Geslacht
	CL50	CE50		
Propaan-2-ol	9640 mg/L (96 h)		Pimephales promelas	Vis
CAS: 67-63-0	13299 mg/L (48 h)		Daphnia magna	Schaaldieren
CE: 200-661-7	1000 mg/L (72 h)		Scenedesmus subspicatus	Algen

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
	DBO5	DQO	Concentratie	Periode
Propaan-2-ol	1.19 g O2/g	2.23 g O2/g	100 mg/L	14 dagen
CAS: 67-63-0	0.53		% Biologisch afgebroken	86 %
CE: 200-661-7				

12.3 Bioaccumulatie Vermogen:

Identificatie	Bioaccumulatievermogen	
	BCF	Log POW
Propaan-2-ol	3	0,05
CAS: 67-63-0		
CE: 200-661-7	Potentieel	Onder

12.4 Mobiliteit op de grond:

Identificatie	Absorptie/Desorptie		Volatiliteit	
	Koc	Conclusie	Henry	Droge grond
Propaan-2-ol	1,5	Muy Alto	8,207E-1 Pa·m ³ /mol	Ja
CAS: 67-63-0			Natte grond	Ja
CE: 200-661-7	2,24E-2 N/m (25 °C)			

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (vervolg)**12.5 Resultaten van de PBT en zPzB beoordeling**

Niet van toepassing

12.6 Andere negatieve effecten:

Niet beschreven

RUBRIEK 13: VERWIJDERING OVERWEGINGEN**13.1 Afvalverwerkingsmethoden:**

Code	Beschrijving	Soort afval (Verordening (EU) n° 1357/2014)
16 05 04*	Gassen in drukvaten (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten	Gevaarlijke

Soort afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014)HP3 Brandbaar, HP4 Irriterend — huidirritatie en oogletsel, HP5 Specifieke orgaan toxiciteit (STOT in zijn Engels acroniem)/
Zuiggiftigheid**Afvalbeheer (verwijdering en terugwinning):**

De bevoegde afvalbeheerder raadplegen voor terugwinning- en verwijdering activiteiten overeenkomstig bijlage 1 en bijlage 2 (Richtlijn 2008/98/EG, Wet 22/2011) Volgens de codes 15 01 (2014/955/EU) moet, indien de verpakking rechtstreeks in contact is geweest met het product, deze op dezelfde manier worden beheerd als het product zelf, anders wordt deze beheerd als niet-gevaarlijk afval. Lozing in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie paragraaf 6.2.

Wettelijke bepalingen met betrekking tot afvalbeheer:

Volgens bijlage II van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) zijn er communautaire of nationale bepalingen met betrekking tot afvalbeheer.

Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EG, 2014/955/EU, Verordening (EU) n° 1357/2014. Nationale wetgeving: Wet 22/2011.

RUBRIEK 14: VERVOERSINFORMATIE**Vervoer van gevaarlijke goederen over land:** In toepassing op ADR 2015 en RID 2015:

- 14.1 VN nummer:** UN1950
14.2 Officiële aanwijzing van de Verenigde Naties voor het vervoer: Brandbare AEROSOLEN
14.3 Transport gevaaren klasse (s): 2
Tags: 2.1
14.4 Verpakkingsgroep: N/A
14.5 Milieu Gevaren: Geen

14.6 Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor gebruikersSpeciale voorzieningen: 190, 327, 344, 625
Tunnel Beperking Code: D
Fysisch-chemische eigenschappen: zie paragraaf 9
Beperkte hoeveelheden: 1 L

- 14.7 Vervoer in bulk volgens bijlage II van Marpol 73/78 en de IBC code:** Niet relevant

Zeevervoer van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IMDG 37-14:

RUBRIEK 14: VERVOERSINFORMATIE (vervolg)



- 14.1 VN nummer:** UN1950
- 14.2 Officiële aanwijzing van de Verenigde Naties voor het vervoer:** Brandbare AEROSOLEN
- 14.3 Transport gevaren klasse (s):** 2
Tags: 2.1
- 14.4 Verpakkingsgroep:** N/A
- 14.5 Milieu Gevaren:** Geen
- 14.6 Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor gebruikers**
Speciale voorzieningen: 63, 190, 277, 327, 344, 959
FEm codes: F-D, S-U
Fysisch-chemische eigenschappen: zie paragraaf 9
Beperkte hoeveelheden: 1 L
- 14.7 Vervoer in bulk volgens bijlage II van Marpol 73/78 en de IBC code:** Niet relevant

Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:

In toepassing op IATA/ICAO 2015:



- 14.1 VN nummer:** UN1950
- 14.2 Officiële aanwijzing van de Verenigde Naties voor het vervoer:** Brandbare AEROSOLEN
- 14.3 Transport gevaren klasse (s):** 2
Tags: 2.1
- 14.4 Verpakkingsgroep:** N/A
- 14.5 Milieu Gevaren:** Geen
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
Fysisch-chemische eigenschappen: zie paragraaf 9
- 14.7 Vervoer in bulk volgens bijlage II van Marpol 73/78 en de IBC code:** Niet relevant

RUBRIEK 15: REGELGEVING RAPPORTAGE

15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving en wetgeving die specifiek is voor de stof of het mengsel:

Stoffen die in aanmerking komen voor autorisatie krachtens Verordening (EG) N° 1907/2006 (REACH): Niet relevant

Stoffen die zijn opgenomen in bijlage XIV van REACH (autorisatielijst) en vervaldatum: Niet relevant

Verordening (EG) N° 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen: Niet relevant

Werkzame stoffen die zijn opgenomen in artikel 95 van Verordening (EU) N° 528/2012: Propaan-2-ol (opgenomen voor productsoort 1, 2, 4)

VERORDENINGEN (UE) N° 649/2012, betreffende de in en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: Niet relevant

Technische gezondheidsvoorschriften (K.B.770/1999):

Volgens deze verordening voldoet het product aan het volgende:

Etikettering van de inhoud:

Onderdeel	Concentratie Bereik
Alifatische koolwaterstoffen	15 – 30%
Parfum (linalool)	< 5%

Etikettering overeenkomstig de Technische Gezondheidsvoorschriften (K.B.770/1999): Niet innemen. In geval van een ongeval kunt u contact opnemen met de Medische Toxicologische Informatiedienst, telefoon 91 562 04 20.

RUBRIEK 15: REGELGEVING RAPPORTAGE (vervolg)**Beperkingen op het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen en mengsels (bijlage XVII van de REACH verordening, enz.):**

Niet relevant

Bijzondere bepalingen ter bescherming van personen of het milieu

Het wordt aanbevolen dat de informatie die in dit veiligheidsinformatieblad wordt verzameld, wordt gebruikt als input voor een risicobeoordeling van de lokale omstandigheden om de nodige risico preventiemaatregelen voor de behandeling, het gebruik, de opslag en de verwijdering van dit product vast te stellen.

Andere wetgeving:

Verordening (EG) N° 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) N° 1907/2006.

Richtlijn 75/324/EEG van de Raad van 20 mei 1975 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende aërosols

Richtlijn 2008/47/EG van de Commissie van 8 april 2008 tot wijziging, met het oog op de aanpassing aan de technische vooruitgang, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende aërosols.

Richtlijn 94/1/EG van de Commissie van 6 januari 1994 tot technische aanpassing van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de Lid Staten betreffende aërosols.

Koninklijk Besluit 1381/2009, van 28 augustus, tot vaststelling van de eisen voor de vervaardiging en het in de handel brengen van aërosol generatoren.

Koninklijk Besluit 473/2014 van 13 juni tot wijziging van Koninklijk Besluit 1381/2009 van 28 augustus tot vaststelling van de eisen voor de vervaardiging en het in de handel brengen van aërosols.

Richtlijn 2013/10/EU van de Commissie van 19 maart 2013 tot wijziging van Richtlijn 75/324/EEG inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende aërosols, teneinde de etiketteringsvoorschriften ervan aan te passen aan Verordening (EG) N° 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

De leverancier heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: ANDERE EVIDENTIE**Wetgeving die van toepassing is op veiligheidsinformatiebladen:**

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld overeenkomstig de BIJLAGE II-richtsnoeren voor de opstelling van veiligheidsinformatiebladen van Verordening (EG) N° 1907/2006 (Verordening (EU) N° 453/2010, Verordening (EU) N° 2015/830).

Wijzigingen in het vorige veiligheidsinformatieblad die van invloed zijn op de risicobeheersmaatregelen:

Niet relevant

Teksten van de in punt 2 genoemde wetgevingzinnen:

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H336: Kan slaperigheid veroorzaken o vertigo

H229: Drukvat: Het kan barsten als het te heet wordt

H222: Uiterst ontvlambare aërosol

Teksten van de in punt 3 bedoelde wetgevingszinnen:

De aangegeven zinnen verwijzen niet naar het product zelf, zijn slechts ter informatie en hebben betrekking op de afzonderlijke componenten die in punt 3 worden genoemd.

Verordening N° 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en dampen

STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid veroorzaken o vertigo

Classificatieprocedure:

Eye Irrit. 2: Wijze van berekening

STOT SE 3: Wijze van berekening

Aërosol 1: Wijze van berekening

Aërosol 1: Wijze van berekening

Advies over opleiding:

Voor het personeel dat met dit product omgaat, wordt een minimale opleiding in de preventie van beroepsrisico's aanbevolen om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en de etikettering van het product te vergemakkelijken.

Belangrijkste bibliografische bronnen:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Afkortingen en acroniemen:

RUBRIEK 16: ANDERE EVIDENTIE (vervolg)

- ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- IMDG: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
- IATA: Internationale Vereniging voor Luchtvervoer
- ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
- COD: Chemisch zuurstofverbruik
- BZV5: Biologisch zuurstofverbruik op 5 dagen
- BCF: bioconcentratiefactor
- LD50: letale dosis 50
- LC50: letale concentratie 50
- EC50: effectieve concentratie 50
- Log POW: verdelingscoëfficiënt octanol-water van het logboek
- Koc: verdelingscoëfficiënt voor organische koolstof

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op bronnen, technische kennis en de huidige wetgeving op Europees en nationaal niveau, en we kunnen de juistheid ervan niet garanderen. Deze informatie kan niet worden beschouwd als een garantie voor de producteigenschappen. Het is slechts een beschrijving van de veiligheidseisen. De methodologie en de werkomstandigheden van de gebruikers van dit product liggen buiten onze kennis en controle, en het is altijd de eindverantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te nemen om te voldoen aan de wettelijke vereisten inzake de behandeling, de opslag, het gebruik en de verwijdering van chemische producten. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad heeft alleen betrekking op dit product, dat niet voor andere dan de genoemde doeleinden mag worden gebruikt.

- EINDE VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD-