

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : VALMA SLOTFREE
Productcode : 09313052, W90C

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC4 Antivries- en ontdooimiddelen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Kemetyl Nederland
Industrieweg 30
3762 EK SOEST, Nederland
Telefoon : +31-35 6012890
Fax : +31-35 6022066
E-mail : msds@kemetyl.com
Website : http://www.kemetyl.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL - Telefoon : +31-35-6099310

(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) : Ontvlambare vloeistof, categorie 2. Oogirritatie, categorie 2. Specifieke doelorgaantoxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 3.

Gezondheidsrisico's : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Fysisch/chemische risico's : Licht ontvlambaar. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken.

Milieurisico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Gevaar

H- en P-zinnen	: H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
	P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
	P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
	P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P405 Achter slot bewaren.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

Etikettering van verpakkingen met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml en het technisch onmogelijk is om alle zinnen te vermelden:

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Gevaar

H- en P-zinnen : H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P261 vapour Inademing van damp vermijden.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

Aanvullende etikettering (voor alle verpakkingsgroottes)

: Bevat: Propaan-2-ol .

Overige informatie : Conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 dient de verpakking van dit product voorzien te zijn van een tastbare gevarenaanduiding.

2.3. Andere gevaren

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

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	Opmerking	REACH nr.
Propaan-2-ol	> 75	67-63-0	200-661-7		01-2119457558-25
Destillaten (Fischer-Tropsch), zwaar, C18-50- vertakt, cyclisch en lineair	1 - < 5	848301-69-9	482-220-0		01-0000020163-82
Ethaandiol	1 - < 5	107-21-1	203-473-3		01-2119456816-28

Stofnaam	Gevarenklasse	H-zinnen	Pictogrammen	
Propaan-2-ol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07	
Destillaten (Fischer-Tropsch), zwaar, C18-50- vertakt, cyclisch en lineair	Asp. Tox. 1	H304	GHS08	
Ethaandiol	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08	

Beroepsmatige blootstellingsgrenzen zijn, indien van toepassing, weergegeven in hoofdstuk 8.

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

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.
Oogcontact	: Uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts.
Inslikken	: Geen braken opwekken. Mond uitspoelen. Eén glas water laten drinken. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Effecten en symptomen

Inhalatie	: Kan hoofdpijn, slaperigheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
Huidcontact	: Kan een droge huid veroorzaken.
Oogcontact	: Irriterend. Kan roodheid en pijn veroorzaken.
Inslikken	: Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermmiddelen voor brandweerlieden	: Gebruik in geval van onvoldoende ventilatie adequate ademhalingsbescherming.
---------------------------------------	--

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	: Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag schoenen met antislip zolen. Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. 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. Bij grootschalige lozingen: gemorst product indammen.
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. Absorbeer residuen in zand of in ander inert materiaal. Afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt. Reinig bevuild oppervlak met ruim water en zeep.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken : Zie ook hoofdstuk 8.

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. Opslag-en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Elektrostatische ontlading kan brand veroorzaken. Zorg voor elektrische continuïteit door alle apparatuur door te verbinden en te aarden. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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

Opslag : Bewaar op een koele, droge en goed geventileerde plaats (< 35 °C). Verwijderd houden van oxiderende stoffen. Beschermen tegen direct zonlicht. Opslaan overeenkomstig richtlijn PGS 15.

Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet aanbevolen verpakkingen : Geen bekend.

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/m³)	TGG 15 min. (mg/m³)	Indicatie	Bron
Propaan-2-ol	NL	650	-	-	ACGIH
Propaan-2-ol	BE	997	1248	-	
Destillaten (Fischer-Tropsch), zwaar, C18-50- vertakt, cyclisch en lineair		5	10	Mist	
Ethaandiol	NL	52	104	Huid	
Ethaandiol	BE	52	104	D, M	
Ethaandiol	EC	52	104	Skin	

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

Chemische naam	Blootstellings-route	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
Propaan-2-ol	Dermal				888 mg/kg bw/day
	Inhalation				500 mg/m³
Ethaandiol	Dermal				106 mg/kg bw/day

	Inhalation		35 mg/m3	
--	------------	--	----------	--

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

Chemische naam	Blootstellings-route	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect
Propaan-2-ol	Dermal Inhalation				319 mg/kg bw/day 89 mg/m3
Ethaandiol	Oral Dermal Inhalation			7 mg/m3	26 mg/kg bw/day 53 mg/kg bw/day

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Chemische naam	Blootstellings-route	Zoetwater	Zeewater	
Propaan-2-ol	Water Sediment Intermittent water STP Soil Oral STP	140,9 mg/l 552 mg/kg	140,9 mg/l 552 mg/kg	140,9 mg/l 2251 mg/l 28 mg/kg 160 mg/kg food 10 mg/l
Destillaten (Fischer-Tropsch), zwaar, C18-50- vertakt, cyclisch en lineair Ethaandiol	Water Sediment Intermittent water STP Soil	10 mg/l 20,9 mg/kg	1 mg/l	10 mg/l 199,5 mg/l 1,53 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De bij de omgang met chemicaliën
blootstellingsbeheersing gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.
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.

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.

Oogbescherming : Draag een goedsluitende veiligheidsbril met zijbescherming, conform EN 166 waar gevaar voor contact met de ogen bestaat.

RUBRIEK 9 FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk : Vloeibaar.
Kleur : Kleurloos.
Geur : Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde : Niet bekend.
pH : Niet van toepassing. Bijna watervrij product.
Oplosbaarheid in water : Oplosbaar.

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	: Niet bekend.	Niet gemeten. Niet relevant voor mengsels.
Vlampunt	: 14 °C	Gesloten kroes.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing.	Vloeistof. Zie vlampunt.
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 320 °C	
Kookpunt/kooktraject	: 82 °C	
Smelpunt/smeltraject	: -70 °C	
Ontploffingseigenschappen	: Geen bekend.	Bevat geen explosieve stoffen.
Explosiegrenzen (% in lucht)	: Niet bekend.	Onderste explosiegrens in lucht (%): 1 (Destillaten (Fischer-Tropsch), zwaar, C18-50- vertakt, cyclisch en lineair)
	:	Bovenste explosiegrens in lucht (%): 15,3 (Ethaandiol)
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.	Bevat geen oxiderende stoffen.
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing.	
Viscositeit (20°C)	: 1 mm2/sec	(1 mm2/sec = 1cSt)
Viscositeit (40°C)	: Niet relevant.	Het product bevat < 10% stoffen met een aspiratie gevaar.
Dampspanning (20°C)	: 4200 Pa	
Dampdichtheid (20°C)	: > 1	(lucht = 1)
Dichtheid (20°C)	: 0,8 g/ml	
Verdampingssnelheid	: Niet bekend.	(n-butylacetaat = 1)

9.2. Overige informatie

Overige informatie : Niet relevant.

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 : Zie hoofdstuk 7.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Verwijderd houden van oxiderende stoffen.

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. 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. Kan hoofdpijn, slaperigheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
- Corrosie/irritatie : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie : Bevat geen als inhalatieallergeen ingedeelde stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit : Bevat geen kankerverwekkende stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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 : Bevat geen huidallergenen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Oogcontact

- Corrosie/irritatie : Irriterend.

Inslikken

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 4422 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.
- Aspiratie : Bevat een stof/stoffen met een aspiratiegevaar. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
- Carcinogeniteit : Bevat geen kankerverwekkende stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Reprotoxiciteit : Ontwikkeling: reprotoxische eigenschappen worden niet verwacht. Ontwikkeling: Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Vruchtbaarheid: reprotoxische eigenschappen worden niet verwacht. Vruchtbaarheid: Niet geclassificeerd - gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
Propaan-2-ol	LD50 (oraal)	4396 mg/kg bw	----	Rat
	LD50 (dermaal)	12800 mg/kg bw	----	Rat
	LC50 (inhalatie)	46600 mg/m3	----	Rat
	Huidirritatie	Zwak irriterend	OECD 404	Konijn
	Oogirritatie	Irriterend	OECD 405	Konijn
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	407 mg/kg bw/d		Rat
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	400 mg/kg bw/d		Rat
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	Niet carcinogeen	OECD 416	Rat

Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia
Mutageniteit	Negatief	OECD 471	
NOAEL (inhalatie)	12500 mg/m3	OECD 451	Rat
Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	Muis
NOEL (carcinogeniteit, inh.)	12500 mg/m3		Muis
Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	
NOAEL (oraal)	870 mg/kg bw/d	-----	Rat

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Berekende LC50 (vis): 621 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 198 mg/l. Bevat 0 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbraak : Geen specifieke informatie bekend. De oppervlakreactieve stoffen in dit preparaat voldoen niet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Dit product kan niet worden toegepast in reinigingsmiddelen.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Bevat bioaccumulerende stoffen.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Als product in de bodem terecht komt, is het zeer mobiel en kan het het grondwater vervuilen.

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.

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)

ABM categorie : 5 Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

Saneringsinspanning : B

RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Productrestanten : 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 ontplofingsgevaar opleveren. Gebruikte vaten niet perforeren, snijden of lassen.

Lozing van afvalwater : Niet in het milieu, in het riool of in waterwegen lozen.

Europese : Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens Beschikking 2000/532/EG afvoeren naar een officieel afvalverzamel punt.

Afvalstoffencatalogus : 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 1219

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transportnaam : ISOPROPANOL (ISOPROPYLALCOHOL) OPLOSSING
Transportnaam (IMDG, IATA) : ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) SOLUTION

14.3/14.4/14.5. Transportgevaar(n)klasse(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaar(n)

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

Klasse : 3
Classificatiecode : F1
Verpakkingsgroep : II
Gevaarlabel : 3
Tunnel : D/E
beperkingscode



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

IMDG (zee)

Klasse : 3
Verpakkingsgroep : II
EmS (brand / lekkage) : F - E / S - D
Marine verontreiniger : Nee

IATA (lucht)

Klasse : 3

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 73/78 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 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

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

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische : Niet van toepassing.
veiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

16.1. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform Verordening (EU) nr. 2015/830 gedateerd 28 mei 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 (*).

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

ADR	: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	: Acute toxiciteitsschatting
CLP	: Indeling, etikettering en verpakking
CMR	: Carcinogeen, Mutageen of Reprotoxisch
EEG	: Europese Economische Gemeenschap
GHS	: Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem voor de classificatie en labelling van chemische stoffen
IATA	: International Air Transport Association
IBC-code	: De Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
IMDG	: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Stoffen
LD50/LC50	: Dodelijke dosis/concentratie voor 50% van een populatie
MAC	: Maximaal Aanvaardbare Concentratie
MARPOL	: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
NO(A)EL	: Hoogste niveau van blootstelling waarbij geen (nadelig) effect wordt gevonden
OECD	: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PC	: Chemische Productcategorie
PGS	: Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen
PT	: Productsoort
REACH	: Registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
SER	: Sociaal-Economische Raad
STP	: Rioolwaterzuiveringsinstallatie
SU	: Gebruikssector
SZW	: Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid
TGG	: Tijd Gewogen Gemiddelde
VN	: Verenigde Naties
VOS	: Vluchtige Organische Stoffen
zPzB	: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008:

Flam. Liq. 2	: Op basis van testgegevens.
Eye Irrit. 2	: Calculatiemethode.
STOT SE 3	: Calculatiemethode.

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

Flam. Liq. 2	: Ontvlambare vloeistof, categorie 2.
Acute Tox. 4	: Acute toxiciteit, categorie 4.
Eye Irrit. 2	: Oogirritatie, categorie 2.
STOT SE 3	: Specifieke doelorgaantoxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 3.
STOT RE 2	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, categorie 2.
Asp. Tox. 1	: Aspiratiegevaar, categorie 1.

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Einde van het veiligheidsinformatieblad.

Printdatum : 19-12-2018