



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : SHELL AIRCON & INTERIOR REFRESHER
Productcode : CRX759, 50450; AC59T; 09726995

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC0 Overige. Auto-onderhoud. PC3 Luchtbehandelingsproducten.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Kemetyl Nederland BV
Industrieweg 30
3762 EK Soest, Nederland
Telefoon : +31-35 7604900
E-mail : msds@kemetyl.com
Website : 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 : Aerosolen, categorie 1. Oogirritatie, categorie 2.
(1272/2008/EG)

Gezondheidsrisico's : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. 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 : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen.

Overige informatie : Voorzichtig: Spuitnevel niet inademen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Met tussenpozen en niet langdurig spuiten. Ook na gebruik goed ventileren. Schadelijk voor huisdieren.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Gevaar

H- en P-zinnen : H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
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.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P280 eyes	Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

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	:	H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
		H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
		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.
		P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
		P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
		P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

2.3. Andere gevaren

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

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.2. Mengsels

Productbeschrijving : Mengsel.

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

Stofnaam	Concentratie (w/w) (%)	CAS nr.	EG nummer	Opmerking	REACH nr.
Butaan	25 - < 50	106-97-8	203-448-7		01-2119474691-32
Ethanol	25 - < 50	64-17-5	200-578-6		01-2119457610-43
Propaan	10 - < 25	74-98-6	200-827-9		01-2119486944-21
Propaan-2-ol	1 - < 2,5	67-63-0	200-661-7		

Stofnaam	Gevarenklasse	H-zinnen	Pictogrammen
Butaan	Flam. Gas 1; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

Ethanol	Eye Irrit. 2; Flam. Liq. 2	H225; H319	GHS02; GHS07	H319 : C >= 50 %
Propaan	Flam. Gas 1; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04	
Propaan-2-ol	Eye Irrit. 2; Flam. Liq. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07	

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 : Niet van toepassing bij normaal gebruik. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt.
- Huidcontact : Verontreinigde kleding uittrekken. Voor het product opdroogt, huid afspoelen met veel water en zeep.
- Oogcontact : Uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts.
- Inslikken : Aerosol of nevel: Inslikken is onwaarschijnlijk.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Effecten en symptomen

- Inhalatie : Geen specifieke effecten en/of symptomen bekend.
- Huidcontact : Kan een droge huid veroorzaken.
- Oogcontact : Irriterend. Kan roodheid en pijn veroorzaken.
- Inslikken : Aerosol of nevel: 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 PREPARAAT



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

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. 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

Milieu voorzorgsmaatregelen : Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt.
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 : 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. 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.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen.

RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling : Grenzen voor beroepsmatige blootstelling zijn niet vastgesteld voor dit product. Afgeleide dosis 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):



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

Chemische naam	Land	TGG 8 uur (mg/m ³)	TGG 15 min. (mg/m ³)	Indicatie	Bron
Butaan	BE	2375	-	Huid. SER/SZW streefwaarde voor inhalatie: 13 mg/m ³	Belgisch Staatsblad 19 mei 2009; N. 2009 ? 2065
Butaan	NL	1430	-		
Ethanol	BE	1907	-		
Ethanol	NL	260	1900		
Propaan	BE	1800	-		
Propaan-2-ol	BE	997	1248		
Propaan-2-ol	NL	650	-		

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
Ethanol	Inhalation	1900 mg/m ³			950 mg/m ³
Propaan-2-ol	Dermaal				343 mg/kg bw/day
	Dermaal				888 mg/kg bw/day
	Inhalation				500 mg/m ³

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
Ethanol	Inhalation	950 mg/m ³			114 mg/m ³
Propaan-2-ol	Dermaal				206 mg/kg bw/day
	Oral				87 mg/kg bw/day
	Dermaal				319 mg/kg bw/day
	Inhalation				89 mg/m ³
	Oral				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
Propaan-2-ol	Soil			0,63 mg/kg
	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
	Soil			28 mg/kg
Oral			160 mg/kg food	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

- 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 : 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 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Uiterlijk : Aerosol.
- Kleur : Kleurloos.
- Geur : Karakteristiek.
- Geurdrempelwaarde : Niet bekend.
- pH : Niet van toepassing. Watervrij product.
- Oplosbaarheid in water : Niet 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. Niet meetbaar.
- Kookpunt/kooktraject : Niet bekend.
- Smeltpunt/smelttraject : Niet bekend.
- Ontploffingseigenschappen : Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
- Explosiegrenzen (% in lucht) : 1,5 - 15
- Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing. Bevat geen oxiderende stoffen.
- Ontledingstemperatuur : Niet van toepassing.
- Viscositeit (20°C) : Niet bekend.
- Viscositeit (40°C) : Niet bekend.
- Dampspanning (20°C) : 8300 Pa
- Dampdichtheid (20°C) : > 1 (lucht = 1)
- Dichtheid (20°C) : 0,65 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



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

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. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en hittebronnen. Zie hoofdstuk 7.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Niet van toepassing. Niet van toepassing.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.

RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Kan prikkelingen aan de ademhalingswegen en hoesten veroorzaken. 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 : 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 : 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



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

- Acute toxiciteit : Aerosol of nevel: Inslikken is onwaarschijnlijk. Berekende LD50: 1430 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. Kan het gezichtsvermogen aantasten.
- Aspiratie : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Bevat geen stoffen met een aspiratiegevaar.
- Corrosie/irritatie : Aerosol of nevel: Inslikken is onwaarschijnlijk. Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
- Carcinogeniteit : Aerosol of nevel: Inslikken is onwaarschijnlijk. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Aerosol of nevel: Inslikken is onwaarschijnlijk. Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Reprotoxiciteit : Aerosol of nevel: Inslikken is onwaarschijnlijk. 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	
Ethanol	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476		
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 478	Muis	
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	> 4400 mg/kg bw/d		Muis	
	Oogirritatie	Irriterend	OECD 405	Konijn	
	LC50 (inhalatie)	> 99999 mg/m3	OECD 403	Rat	
	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 (oraal)	2400 mg/kg bw/d		Rat	
	NOAEL (inhalatie)	23000 mg/m3		Rat	
	LD50 (dermaal)	15800 mg/kg bw	-----	Konijn	
	Huidirritatie	Niet irriterend	-----	Konijn	
	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



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Berekende LC50 (vis): 35431 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 13134 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.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Geen specifieke informatie bekend.

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.

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 : 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 : Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens

Afvalstoffencatalogus : 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 of ID-nummer

VN-nummer : UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transportnaam : SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)

Transportnaam (IMDG, : AEROSOLS

IATA)

14.3/14.4/14.5. Transportgevaarklasse(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaren



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

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

Klasse : 2
Classificatiecode : 5F
Verpakkingsgroep : -
Gevaarlabel : 2,1
Tunnel : D
beperkingscode



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

IMDG (zee)

Klasse : 2,1
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. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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), 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. 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



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

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	: Publicatierreeks 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. Aer. 1	: Beoordeling door deskundige.
Eye Irrit. 2	: Calculatiemethode.

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

Flam. Gas 1	: Ontvlambare gassen, gevarencategorie 1.
Flam. Liq. 2	: Ontvlambare vloeistof, categorie 2.
Eye Irrit. 2	: Oogirritatie, categorie 2.
Press. Gas	: Gassen onder druk.
STOT SE 3	: Specifieke doelorgaantoxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 3.

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

H220	: Zeer licht ontvlambaar gas.
H225	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H280	: Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2015/830

Einde van het veiligheidsinformatieblad.

Printdatum : 2021-03-18