



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : SHELL TYRE REPAIR
Productcode : CRX434, 30462; AT61B

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC0 Overige. Andere reinigings- en verzorgingsproducten voor voertuigen (alle typen).

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 (0)88 755 8000 (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. Voortplantingstoxiciteit, aanvullende categorie, effecten op en via lactatie. Acut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1. Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2

Gezondheidsrisico's : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Kan schadelijk zijn via de borstvoeding. 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 : Zeer giftig voor in het water levende organismen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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. De band zo spoedig mogelijk op de conventionele manier laten repareren. Indien het brandbare gas nog steeds in de band aanwezig is, waarschuw dan diegene die de band gaat repareren. Voorzichtig, het drijfgas is brandbaar. Verwissel band in de open lucht.

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Gevaar

H- en P-zinnen	:	H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
		H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
		H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
		H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
		H362	Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.
		H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
		H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
		EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid 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.
		P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
		P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
		P263	Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.
		P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
		P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 oC/122 oF.
		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	:	H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
		H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
		H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
		H362	Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.
		EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid 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.
		P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
		P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
		P263	Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.
		P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.
		P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 oC/122 oF.
		P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

Aanvullende etikettering (voor alle verpakkingsgroottes)



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

- : Bevat: n-Butylacetaat ; Butanon ; Aceton .
- : Het mengsel bestaat voor 5 procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute inhalatie toxiciteit niet bekend is.

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). Er zijn geen gegevens over het product beschikbaar. Bevat SVHC stoffen. Zie sectie 3.

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN *

3.2. Mengsels

- Productbeschrijving : Mengsel. Ingrediënten die volgens de criteria van bijlage XIII van verordening (EG) nr. 1907/2006 persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulerend zijn (zPzB): alkanen, C14-17, chloor

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

Stofnaam	Concentratie (w/w) (%)	CAS nr.	EG nummer	Opmerking	REACH nr.
Dimethylether	25 - < 50	115-10-6	204-065-8		01-2119472128-37
n-Butylacetaat	20 - < 25	123-86-4	204-658-1		01-2119485493-29
Butanon	10 - < 20	78-93-3	201-159-0		01-2119457290-43
Aceton	10 - < 20	67-64-1	200-662-2		01-2119471330-49
alkanen, C14-17, chloor	2,5 - < 5	85535-85-9	287-477-0	PBT,zPzB	01-2119519269-33

Stofnaam	Gevarenklasse	H-zinnen	Pictogrammen	
Dimethylether	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02	
n-Butylacetaat	Flam. Liq. 3; STOT SE 3	H226; H336; EUH066	GHS02; GHS07	
Butanon	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336; EUH066	GHS02; GHS07	
Aceton	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336; EUH066	GHS02; GHS07	
alkanen, C14-17, chloor	Lact.; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H362; H400; H410; EUH066	GHS09	M (acute) = 100 M (chronic) = 1

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.
- Huidcontact : Verontreinigde kleding uittrekken. Voor het product opdroogt, huid afspoelen met veel water en zeep. Raadpleeg een arts indien irritatie aanhoudt.
- 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



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Inhalatie	: Kan hoofdpijn, slaperigheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. Kan prikkelingen aan de ademhalingswegen en hoesten veroorzaken.
Huidcontact	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten 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 (CO ₂). Alcohol bestendig schuim. Bluspoeder. Waternevel.
Niet geschikt	: Waterstraal. Het gebruik van een sterke waterstraal kan het vuur verspreiden.

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. Draag volledig beschermende kleding en een onafhankelijk ademhalingstoestel.
---------------------------------------	---

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. 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



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voorkom spatten. Draag beschermende kleding.

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

Opslag : Verwijderd houden van oxiderende stoffen. 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):

Chemische naam	Land	TGG 8 uur (mg/m ³)	TGG 15 min. (mg/m ³)	Indicatie	Bron
Dimethylether	EC	1920	-	-	
Dimethylether	BE	1920	-	-	
Dimethylether	NL	950	1500	-	
n-Butylacetaat	BE	723	964	-	
n-Butylacetaat	NL	150	-	-	
Butanon	EC	600	900	-	
Butanon	BE	600	900	-	
Butanon	NL	590	900	H	
Aceton	EC	1210	-	-	
Aceton	BE	1210	2420	-	
Aceton	NL	1210	2420	-	

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

Chemische naam	Blootstellingsroute	DNEL, korte termijn		DNEL, lange termijn	
		Lokaal effect	Systemisch effect	Lokaal effect	Systemisch effect



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Dimethylether n-Butylacetaat	Inhalatie Inhalatie	600 mg/m3	600 mg/m3 11 mg/kg bw	300 mg/m3	1894 mg/m3 300 mg/m3 11 mg/kg bw/day
Butanon	Dermaal				1161 mg/kg bw/day
Aceton	Inhalatie Dermaal				600 mg/m3 186 mg/kg bw/day
alkanen, C14-17, chloor	Inhalatie Inhalatie Dermaal			2420 mg/m3	1210 mg/m3 6,7 mg/m3 47,9 mg/kg bw/day

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
Dimethylether n-Butylacetaat	Inhalatie Inhalatie	300 mg/m3	300 mg/m3	35.7 mg/m3	471 mg/m3 35.7 mg/m3
Butanon	Dermaal Oraal		6 mg/kg bw 2 mg/kg bw		6 mg/kg bw/day 2 mg/kg bw/day
Aceton	Dermaal Inhalatie Oraal				412 mg/kg bw/day 106 mg/m3 31 mg/kg bw/day
alkanen, C14-17, chloor	Dermaal Inhalatie Oraal Dermaal Oraal				62 mg/kg bw/day 200 mg/m3 62 mg/kg bw/day 2 mg/m3 28,75 mg/kg bw/day 0,58 mg/kg bw/day

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Chemische naam	Blootstellings-route	Zoetwater	Zeewater	
Dimethylether	Water	0,155 mg/l	0,016 mg/l	
	Sediment	0,681 mg/kg	0,069 mg/kg	
	Intermittent water			1,549 mg/l
	STP			160 mg/l
n-Butylacetaat	Soil			0,045 mg/kg
	Water	0,18 mg/l	0,015 mg/l	
	Sediment	0,981 mg/kg	0,0981 mg/kg	
	Intermittent water			0,36 mg/l
Butanon	STP			35,6 mg/l
	Soil			0,0903 mg/kg
	Water	55,8 mg/l	55,8 mg/l	
	Sediment	284,74 mg/kg	284,7 mg/kg	
Aceton	Intermittent water			55,8 mg/l
	STP			709 mg/l
	Soil			22,5 mg/kg
	Oraal			1000 mg/kg food
alkanen, C14-17, chloor	Water	10,6 mg/l	1,06 mg/l	
	Sediment	30,4 mg/kg	3,04 mg/kg	
	Intermittent water			21 mg/l
	STP			100 mg/l
alkanen, C14-17, chloor	Soil			29,5 mg/kg
	Water	0,001 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	13 mg/kg	2,6 mg/kg	
	STP			80 mg/l
	Soil			11,9 mg/kg



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Oraal

10 mg/kg food

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Technische blootstellingsbeheersing : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. 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. Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.
- 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 kortstondig gebruik geen specifieke beschermende kleding vereist. Draag bij veelvuldig of langdurig gebruik en bij grootschalige blootstelling geschikte beschermkleding, overall of pak, en idem veiligheidslaarzen volgens EN 365/367 resp. 345. Geschikt materiaal: butyl. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 1 uur.
- 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: ca. 1 uur.
- 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

Fysische toestand	: Aerosol.	
Kleur	: Wit.	
Geur	: Karakteristiek.	
Geurdrempelwaarde	: Niet bekend.	
pH	: Niet van toepassing.	Watervrij product.
Oplosbaarheid in water	:	Werkstof niet oplosbaar. Drijfgas(sen) oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	: Niet bekend.	Niet gemeten. Niet relevant voor mengsels.
Vlampunt	: Niet van toepassing.	Niet meetbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Zeer licht ontvlambaar.	Ontbrandingsafstand en tijdsequivalent voor ontbranding: Niet gemeten.
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)	: 1,2 - 18,6	
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.	Bevat geen oxiderende stoffen.
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing.	Spuitbus explodeert voor het bereiken van de ontledingstemperatuur.
Viscositeit (20°C)	: Niet bekend.	Niet meetbaar.
Viscositeit (40°C)	: Niet bekend.	Niet meetbaar.
Dampspanning (20°C)	: 350000 Pa	
Relatieve dampdichtheid	: > 1	(lucht = 1)
Dichtheid (20°C)	: 0,79 g/ml	
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing.	Vloeibaar.



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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 : 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 : Hiertoe kunnen o.a. behoren: Waterstofhalogenide(n) (bv HF, HCl)

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: 5 %. 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 : 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. Bevat geen kankerverwekkende stoffen.
- 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.



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

- Corrosie/irritatie : Lichte irritatie mogelijk. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. 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 : Aerosol of nevel: Inslikken is onwaarschijnlijk. Berekende LD50: > 2382 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 31 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Aspiratie : Gevaar voor aspiratie wordt niet verwacht. Bevat een stof/stoffen met een aspiratiegevaar. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Aerosol of nevel: Inslikken is onwaarschijnlijk. Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
- Carcinogeniteit : Aerosol of nevel: Inslikken is onwaarschijnlijk. Bevat geen kankerverwekkende stoffen. 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
n-Butylacetaat	NOAEL (inhalatie)	2395 mg/m3		
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend		
	Huidirritatie	Zwak irriterend	OECD 404	Konijn
	Oogirritatie	Zwak irriterend	OECD 405	Konijn
	LC50 (inhalatie)	> 21100 mg/m3	OECD 403	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (dermaal)	> 14100 mg/kg bw	OECD 402	Konijn
	LD50 (oraal)	10700 mg/kg bw	-----	Rat
	NOAEL (fertiliteit, inh.)	> 3000 mg/m3	OECD 415	Rat
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 473	
Butanon	NOAEL	> 7230 mg/m3	OECD 414	Rat
	(ontwikkelingstoxiciteit, inh.)			
	LD50 (oraal)	2737 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	6400 mg/kg bw		Konijn
	LC50 (inhalatie)	> 5000 mg/m3		Rat
	NOAEL (oraal)	2500 mg/kg bw/d		Rat
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend		Cavia
	Huidirritatie	Matig irriterend		Konijn
	Oogirritatie	Zeer irriterend		Konijn
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 473	-----
Mutageniteit	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	Muis
	NOAEL	2955 mg/m3	OECD 414	Rat
	(ontwikkelingstoxiciteit, inh.)			
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	1644 mg/kg.d		Rat



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Aceton	NOAEL (inhalatie)	14790 mg/m ³	OECD 413	Rat
	Inhalatiesensibilisatie - schatting	Niet sensibiliserend	----	Cavia
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia
	NOAEL (oraal)	900 mg/kg bw/d	OECD 408	Rat
	NOAEL (inhalatie)	22500 mg/m ³		Rat
	Huidirritatie	Niet irriterend	----	Cavia
	Oogirritatie	Matig irriterend	OECD 405	Konijn
	LD50 (dermaal)	> 15688 mg/kg bw		Konijn
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	900 mg/kg bw/d		Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Muis
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch		Muis
	LD50 (oraal)	5800 mg/kg bw	----	Rat
	NOEL (carcinogeniteit, inh.)	Niet carcinogeen		
	NOEL (carcinogeniteit, oraal)	Niet carcinogeen		
	NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, inh.)	5300 mg/m ³	OECD 414	Rat
	NOEL (carcinogeniteit, dermaal)	Niet carcinogeen	----	Muis
alkanen, C14-17, chloor	LC50 (inhalatie) - schatting	50100 mg/m ³	----	Rat
	LD50 (oraal)	> 4000 mg/kg bw	----	Rat
	NOAEL (oraal)	10 mg/kg bw/d		Rat
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend		Cavia
	Huidirritatie	Zwak irriterend	OECD 404	Konijn
	Oogirritatie	Zwak irriterend	----	Konijn
	NOAEL (ontwikkeling, oraal)	Niet teratogeen	----	
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	Niet reprotoxisch	----	----
	LC50 (inhalatie) - schatting	> 3300 mg/m ³	Read across	Rat
	NOAEL (fertiliteit, oraal)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vivo	> 5000 mg/kg bw/d	OECD 475	Rat

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen : Niet van toepassing.
Overige informatie : Niet van toepassing.

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

*

12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen. Berekende LC50 (vis): 70 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): < 1 mg/l. Bevat 0 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is.



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Bevat bioaccumulerende stoffen.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Not applicable

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT/zPzB beoordeling : Bevat: alkanen, C14-17, chloor

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen : Niet van toepassing.

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Niet van toepassing.

Ecologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
alkanen, C14-17, chloor	EC50 (watervlo)	0,0059 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (vis)	> 5000 mg/l	OECD 203	Alburnus alburnus
	Totale aërobe biologische afbreekbaarheid (%)	64 %	OECD 301 D	
	NOEC (watervlo) - chronisch	0,01 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
alkanen, C14-17, chloor	Log P(ow)	7,0000		
alkanen, C14-17, chloor	BCF	1087		

RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Productrestanten : Recyclebare metalen spuitbus. Na gebruik niet doorboren of verbranden. Lege verpakking niet met door huishoudens geproduceerd afval afvoeren. Verpakkingen kunnen gerecycled worden. Restanten van het product en niet lege verpakking worden beschouwd als gevaarlijk afval.
- Aanvullende waarschuwing : Residuen kunnen ontploffingsgevaar opleveren. Gebruikte vaten niet perforeren, snijden of lassen.
- Europese Afvalstoffencatalogus : Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens Beschikking 2000/532/EG afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.
- 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 (Uitsluitend voor IATA) ID 8000

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Transportnaam : SPUITBUSSEN (AËROSOLEN) . Uitsluitend voor IATA: CONSUMER COMMODITY
Transportnaam (IMDG, IATA) : AEROSOLS . Uitsluitend voor IATA: CONSUMER COMMODITY

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

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

Klasse : 2
Classificatiecode : 5F
Verpakkingsgroep : -
Gevaarlabel : 2,1 + het merkteken "milieugevaarlijke stof".
Tunnel beperkingscode : D



Overige informatie : Niet bedoeld voor vervoer in tankschepen over de binnenwateren. Enkelvoudige verpakkingen met een hoeveelheid van ten hoogste 5 l vloeistof, of 5 kg vaste stof hoeven niet te worden voorzien van de kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen.

IMDG (zee)

Klasse : 2,1
Verpakkingsgroep : -
EmS (brand / lekkage) : F - D / S - U
Mariene verontreiniger : Ja
Overige informatie : Enkelvoudige verpakkingen met een hoeveelheid van ten hoogste 5 l vloeistof, of 5 kg vaste stof hoeven niet te worden voorzien van de kenmerking voor milieugevaarlijke stoffen.

IATA (lucht)

Klasse : 2,1
ERG code : 9L

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. Een IATA ID8000 Consumer Commodity package moet voorzien zijn van een Lucht Limited Quantity markering en een klasse 9 gevaarslabel.

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. 2020/878 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP), 75/324/EEG (aërosols) en overige regelgeving. Richtlijn 2008/98/EG (afvalstoffen).

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)
ABM categorie : 2 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

Saneringsinspanning : A

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. 2020/878 gedateerd 18 juni 2020 en gebaseerd op de stand van onze kennis en ervaringen op de datum van uitgave. 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
UFI	: Unieke formule-identificatie
VOS	: Vluchtige Organische Stoffen
zPzB	: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

De basisdata aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld zijn afkomstig uit, maar niet beperkt tot, een of meer informatiebronnen zoals toxicologische gegevens van leveranciers van materialen, CONCAWE, IFRA, CESIO, Verordening EG 1272/2008, enz.



Kemetyl

Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 2020/878

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.
Lact.	: Calculatiemethode.
STOT SE 3	: Calculatiemethode.
Aquatic Chronic 2	: Calculatiemethode.
Aquatic Acute 1	: Calculatiemethode.

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.
Eye Irrit. 2	: Oogirritatie, categorie 2.
Press. Gas	: Gassen onder druk.
Lact.	: Voortplantingstoxiciteit, aanvullende categorie, effecten op en via lactatie.
STOT SE 3	: Specifieke doelorgaantoxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 3.
Aquatic Chronic 1	: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.
Aquatic Acute 1	: Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.

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.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H362	Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Advies mbt passende opleiding voor werknemers: geen.

Einde van het veiligheidsinformatieblad.

Printdatum : 2022-04-20