Veiligheidsinformatieblad

Overeenkomstig Verordening (EU) Nr. 830/2015

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : PAK DETECTOR SPRAY
Productcode : ABM001

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

Toepassing : Professioneel gebruik. (SU22). Verf (PC9a).

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : ABM BV
Middelblok 134
2831 BP Gouderak, Nederland
Telefoon : +31 182 303160
E-mail : info@abmbv.nl
Website : www.abmbv.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:
NL - Telefoon : +31 182 303160 (Alleen tijdens kantooruren)

NOODTELEFOONNUMMER (in NL uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen):
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31-30-274 88 88 (24 uur per dag)

RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

CLP classificatie (1272/2008/EG) : Aerosolen, categorie 1. Specifieke doelorgaantoxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 3. Voortplantingstoxiciteit, categorie 2.

Gezondheidsrisico's : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan mogelijk het ongeboren kind schaden. Blootstelling aan hoge concentraties damp kan resulteren in een narcotiserend effect. Bevat petroleum destillaat, kan schadelijk zijn bij inslikken.

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 : Buiten bereik van kinderen bewaren. Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. 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.
		H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
		H229	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
		H361d	Kan mogelijk het ongeboren kind schaden.
		P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
		P410 + P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.
		P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
		P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
		P261 spray	Inademing van spuitnevel vermijden.
		P403	Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Aanvullende etikettering

: Bevat: Butanon; Tolueen.

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 BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Productbeschrijving : Mengsel.

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

Stofnaam	Concentratie (w/w) (%)	CAS nr.	EG nummer	REACH nr.	OEL
Dimethyl ether Flam. Gas 1; Press. Gas H220	10 - < 30	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37	#
Tolueen Flam. Liq. 2; Repr. 2; Asp. Tox. 1; STOT RE 2; Skin Irrit. 2; STOT SE 3 H225; H361d; H304; H373; H315; H336	5 - < 10	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	#
2-Methoxy-1-methylethylacetaat Flam. Liq. 3 H226	5 - < 10	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	#
Butanon Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3 H225; H319; H336; EUH066	5 - < 10	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	#
Titaandioxide ----- -----	1 - < 5	13463-67-7	236-675-5	01-2119489379-17	#

De volledige teksten van de H-zinnen zijn vermeld in hoofdstuk 16. Stoffen met een beroepsmatige blootstellingsgrens zijn gemarkeerd met #. Beroepsmatige blootstellingsgrenzen zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp maatregelen

Inhalatie : Verplaats het slachtoffer naar de frisse lucht. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt.

Huidcontact	:	Verontreinigde kleding uittrekken. Voor het product opdroogt, huid afspoelen met veel water en zeep.
Oogcontact	:	Tenminste gedurende 15 minuten uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts indien irritatie aanhoudt.
Inslikken	:	Aerosol- of nevelvorm: Inslikken is onwaarschijnlijk. Geen braken opwekken. Niets laten drinken. Mond spoelen. 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. Kan prikkelingen aan de ademhalingswegen en hoesten veroorzaken.
Huidcontact	:	Kan een droge huid veroorzaken.
Oogcontact	:	Kan prikkeling en roodheid veroorzaken.
Inslikken	:	Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Kan longschade, keelpijn en ademnood 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). 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 MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	:	Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag schoenen met antislip zolen. Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal. Dampen en/of spuitnevel niet inademen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. Ophoping van zeer licht ontvlambare gassen geeft kans op een explosie. Dampen zijn zwaarder dan lucht. Ophoping in laag gelegen ruimtes geeft kans op verstikking.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen	:	Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt.
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 bij voorkeur met een speciaal reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	:	Voor richtlijnen ten aanzien van de selectie van persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8. Zie rubriek 13 voor richtlijnen voor het afvoeren van gemorst materiaal.

RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hantering	:	Hanteer volgens de geldende arbeids- en veiligheidsvoorschriften in goed geventileerde ruimtes. Belangrijk: Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Niet spuiten in de nabijheid van vuur, warmtebronnen of aangesloten elektrische apparaten. Elektrostatische ontlading kan brand veroorzaken. Zorg voor elektrische continuïteit door alle apparatuur door te verbinden en te aarden. Spuitnevel niet inademen. 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	:	Bewaar vorstvrij, op een koele, droge en goed geventileerde plaats (< 35°C). Beschermen tegen de zon en verwijderd houden van warmtebronnen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Opslaan overeenkomstig richtlijn PGS 15.
Aanbevolen verpakkingen	:	Niet van toepassing.
Richtlijn 2012/18/EU	:	P3a - Ontvlambare aerosolen
Drempelwaarde (ton) - lagedrempelinrichtingen	:	150 (net)
Drempelwaarde (ton) - hogedrempelinrichtingen	:	500 (net)

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik	:	Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen. Oplosmiddelrijk; voldoet voor professioneel gebruik binnen niet aan arbo.

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/m3)	TGG 15 min. (mg/m3)	Indicatie
Dimethyl ether	NL	950	1500	-
Dimethyl ether	BE	1920	-	-
Dimethyl ether	EC	1920	-	-
Tolueen	NL	150	384	-
Tolueen	BE	192	384	D
Tolueen	EC	192	384	Skin
2-Methoxy-1-methylethylacetaat	NL	550	-	-

2-Methoxy-1-methylethylacetaat	BE	550	275	D
2-Methoxy-1-methylethylacetaat	EC	275	550	Skin
Butanon	NL	590	900	H
Butanon	BE	600	900	-
Butanon	EC	600	900	-
Titaandioxide	NL	10	-	-
Titaandioxide	BE	10	-	-

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
Dimethyl ether	Inhalation				1894 mg/m3
Tolueen	Dermal				384 mg/kg bw/day
	Inhalation	384 mg/m3	384 mg/m3	192 mg/m3	192 mg/m3
2-Methoxy-1-methylethylacetaat	Dermal				153,5 mg/kg bw/day
	Inhalation				275 mg/m3
Butanon	Dermal				1161 mg/kg bw/day
	Inhalation				600 mg/m3
Titaandioxide	Inhalation			10 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
Dimethyl ether	Inhalation				471 mg/m3
Tolueen	Dermal				226 mg/kg bw/day
	Inhalation	226 mg/m3	226 mg/m3	56,5 mg/m3	56,5 mg/m3
	Oral				8,13 mg/kg bw/day
2-Methoxy-1-methylethylacetaat	Dermal				54,8 mg/kg bw/day
	Inhalation				33 mg/m3
	Oral				1,67 mg/kg bw/day
Butanon	Dermal				412 mg/kg bw/day
	Inhalation				106 mg/m3
	Oral				31 mg/kg bw/day
Titaandioxide	Oral				700 mg/kg bw/day

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

Chemische naam	Blootstellings-route	Zoetwater	Zeewater	
Dimethyl ether	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
	Soil			0,045 mg/kg
Tolueen	Water	0,68 mg/l	0,68 mg/l	
	Sediment	16,39 mg/kg	16,39 mg/kg	
	Intermittent water			0,68 mg/l
	STP			13,61 mg/l
	Soil			2,89 mg/kg
2-Methoxy-1-methylethylacetaat	Water	0,635 mg/l	0,0635 mg/l	
	Sediment	3,29 mg/kg	0,329 mg/kg	
	Intermittent water			6,35 mg/l
	STP			100 mg/l
	Soil			0,29 mg/kg
Butanon	Water	55,8 mg/l	55,8 mg/l	

	Sediment	284,74 mg/kg	284,7 mg/kg	
	Intermittent water			55,8 mg/l
	STP			709 mg/l
	Soil			22,5 mg/kg
	Oral			1000 mg/kg food
Titaandioxide	Water	0,127 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	1000 mg/kg	100 mg/kg	
	Intermittent water			0,61 mg/l
	STP			100 mg/l
	Soil			100 mg/kg
	Oral			1667 mg/kg food

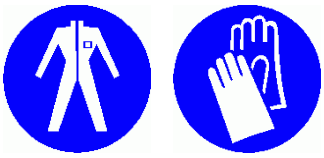
8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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. Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

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 : Draag geschikte beschermende kleding, overall of pak, en idem veiligheidslaarzen volgens EN 365/367 resp. 345. Geschikt materiaal: niet bekend.

Adembescherming : Zorg voor voldoende ventilatie. Draag bij grootschalige blootstelling een geschikte ademhalingsbescherming. Geschikt: gasfilter type A (bruin), klasse I of hoger, bv op een gelaatsmasker conform EN140.

Handbescherming : Draag geschikte handschoenen conform EN 374. Geschikt materiaal: gelamineerde film. ± 0,5 mm. Indicatieve doorbraaktijd: niet doorlatend.

Oogbescherming : Draag een goedsluitende veiligheidsbril waar gevaar voor contact met de ogen bestaat.

Thermische gevaren : Houder kan exploderen als gevolg van inwendige drukopbouw bij blootstelling aan hogere temperaturen dan 50 °C.

Beheersing van milieublootstelling : Lokale aanwijzingen voor emissielimieten voor vluchtige organische stoffen moeten in acht genomen worden bij de emissie van dampen naar de lucht.

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk	: Aerosol.	
Kleur	: Wit.	
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.
Kookpunt/kooktraject	: Niet bekend.	Niet meetbaar.

Smeltpunt/smelttraject	:	< 0 °C	
Ontploffingseigenschappen	:		Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
Explosiegrenzen (in lucht)	:	Niet bekend.	Onderste explosiegrens in lucht (%): 1,1 (Tolueen)
	:		Bovenste explosiegrens in lucht (%): 32 Dimethyl ether
Oxiderende eigenschappen	:	Niet van toepassing.	Bevat geen oxiderende stoffen.
Ontledingstemperatuur	:	Niet van toepassing.	
Viscositeit (20°C)	:	Niet bekend.	
Viscositeit (40°C)	:	Niet relevant.	Het product bevat < 10% stoffen met een aspiratie gevaar.
Dampspanning (20°C)	:	400000 Pa	
Dampdichtheid (20°C)	:	> 1	(lucht = 1)
Dichtheid (20°C)	:	1 g/ml	
Verdampingssnelheid	:	Niet bekend.	(n-butylacetaat = 1)

RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit : Zie sub-rubrieken hieronder.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactiviteit : Geen andere gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en hittebronnen. Zie hoofdstuk 7.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Niet van toepassing.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.

RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.
Inhalatie

Acute toxiciteit	:	Berekende LC50: > 10 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 26 %. 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 inhalatieallergenen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Carcinogeniteit	:	Carcinogene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit : Mutagene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcontact

Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 26 %. 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 : Mutagene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Oogcontact

Corrosie/irritatie : Lichte irritatie mogelijk. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Inslikken

Acute toxiciteit : Aerosol- of nevelvorm: Inslikken is onwaarschijnlijk. Na inslikken, bij braken, gevaar van aspiratie in de longen. Berekende LD50: > 3786 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 32 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw.

Corrosie/irritatie : Aerosol- of nevelvorm: Inslikken is onwaarschijnlijk. Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Carcinogeniteit : Aerosol- of nevelvorm: Inslikken is onwaarschijnlijk. Carcinogene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit : Aerosol- of nevelvorm: Inslikken is onwaarschijnlijk. Mutagene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie:

Chemische naam	Eigenschap		Methode	Proefdier
Tolueen	Genotoxiciteit - in vivo	> 215 mg/kg bw/d		Rat
	LD50 (oraal)	5580 mg/kg bw	-----	Rat
	LD50 (dermaal)	12124 mg/kg bw	-----	Konijn
	LC50 (inhalatie)	28100 mg/m3	-----	Rat
	NOAEL (oraal)	312 mg/kg bw/d	-----	Rat
	Huidirritatie	Matig irriterend	OECD 404	Konijn
	Oogirritatie	Irriterend	OECD 405	Konijn
	Genotoxiciteit - in vitro	Niet genotoxisch	OECD 476	Muis
	Huidsensibilisatie	Niet sensibiliserend	OECD 406	Cavia
	NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, inh.)	2812 mg/m3	-----	Rat
	NOAEL (fertiliteit, inh.)	2261 mg/m3	-----	Rat
	NOEL (carcinogeniteit, inh.)	4522 mg/m3	OECD 453	Rat
	NOAEL (inhalatie)	1131 mg/m3	OECD 453	Rat
	Mutageniteit	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
Butanon	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	Negatief	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoxiciteit - in vivo	Niet genotoxisch	OECD 474	Muis

	NOAEL (ontwikkelingstoxiciteit, inh.)	2955 mg/m3	OECD 414	Rat
	NOAEL (fertiliteit) - schatting	1644 mg/kg.d		Rat
	NOAEL (inhalatie)	14790 mg/m3	OECD 413	Rat
	Inhalatiesensibilisatie - schatting	Niet sensibiliserend	-----	Cavia

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Berekende LC50 (vis): 55 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 40 mg/l. Bevat 26 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is.

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.

Waterbezwaarlijkheid (ABM) : B3 Snel afbreekbare, waterbezwaarlijke stoffen.

VOS-gehalte (EG) : 382 g/l

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

VN-nummer : UN 1263

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Transportnaam : VERF of VERFVERWANTE MATERIALEN

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

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

- Klasse : 2
- Classificatiecode : 5F
- Verpakkingsgroep : -
- Gevaarlabel : 2,1

:



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

IMDG (zee)

- Klasse : 2
- Verpakkingsgroep : -
- EmS (brand / lekkage) : F - E / S - E
- Mariene verontreiniger : Nee

IATA (lucht)

- Klasse : 2

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overige informatie : Landspecifieke variaties kunnen van toepassing zijn. Op het transport van dit product kan een "Limited Quantity" situatie van toepassing zijn.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Marpol : Niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd overeenkomstig instrumenten van de Internationale Maritieme Organisatie (IMO). Verpakte vloeistoffen worden niet beschouwd als bulk.

RUBRIEK 15 REGELGEVING

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

EG Regelgeving : Verordening (EU) nr. 830/2015 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP), 75/324/EEG (aërosols) en overige regelgeving.

:

Beperkingen : Bevat: Tolueen mag niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of in mengsels in een concentratie van 0,1 gewichtsprocent of meer, indien de stof of het mengsel wordt gebruikt in kleefstoffen of spuitverf die bestemd zijn voor levering aan het grote publiek. Verordening (EU) nr. 1907/2006 (REACH), bijlage XVII, 1/48

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling : Niet van toepassing.

RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

16.1. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform Verordening (EU) nr. 830/2015 en gebaseerd op de stand van onze kennis en ervaringen op de datum van uitgifte. Het vrijwaart gebruikers niet van de verplichting zelf op de hoogte te zijn van reguleringen die betrekking hebben op het gebruik van het product. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op de technische informatiebladen maar vervangt hen niet en biedt geen garantie voor de producteigenschappen.

Bij toepassing van het product voor doeleinden waarvoor het niet ontwikkeld en bedoeld is, dient de gebruiker zich te vergewissen van de gevaren die dit met zich mee kan brengen.

Gewijzigde of nieuwe informatie ten opzichte van de vorige uitgave is gekenmerkt met een asterisk (*).

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

Flam. Gas 1	:	Ontvlambare gassen, gevarencategorie 1.
Flam. Liq. 2	:	Ontvlambare vloeistof, categorie 2.
Flam. Liq. 3	:	Ontvlambare vloeistof, categorie 3.
Skin Irrit. 2	:	Huidirritatie, categorie 2.
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.

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

ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
ECETOC TRA	European centre for ecotoxicology and toxicology of chemicals - Gerichte risicobeoordeling
EU	Europese Unie
EUSES	European Union System for the Evaluation of Substances
IBC-code	Intermediate Bulk Container
LD50 LC50	Dodelijke dosis/concentratie voor 50% van een populatie
NOAEL	Hoogste niveau van blootstelling waarbij geen (nadelig) effect wordt gevonden
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OEL	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PC	Chemische Productcategorie
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
STP	Rioolwaterzuiveringsinstallatie
SU	Gebruikssector
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
TGG	Tijd Gewogen Gemiddelde
vPvB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend