

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### PANDSER® EPDM Spraybond Aerosol

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd. Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

#### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

##### 1.1. Productidentificatie

Productnaam	PANDSER® EPDM Spraybond Aerosol
Receptiënt grootte	750ml
REACH registratie aantekeningen	Alle chemische stoffen die in dit product zijn geregistreerd onder REACH waar nodig.

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

gebruik	Kleefstof
Ontraden gebruik	Flexibel polyvinylchloride

##### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Berdal Rubber & Plastics B.V. Bedrijvenpark Twente 193 7602 KG Almelo Nederland  Tel: +31 (0)546 572672 Fax: +31 (0)546 575635  E-Mail: verkoop@berdal.com
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Tel: +31 (0)546-572 672 (Ma - Vrij 08:00-17:00) *(alleen bereikbaar tijdens kantooruren)*

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

##### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Aerosol 1 - H222, H229
Gezondheidsgevaren	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Milieugevaren	Aquatic Chronic 3 - H412

##### 2.2. Etiketteringselementen

###### Gevarenpictogrammen



Signaalwoord	Gevaar
Gevarenaanduiding	H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbeveling	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. P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.
Aanvullende etiket informatie	EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Bevat	Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, ACETON, METHYLACETAAT, TOLUEEN
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

### 2.3. Andere gevaren

Containers moeten grondig worden gelegeerd voor verwijdering vanwege het risico van een ontploffing. Langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie, roodheid en dermatitis veroorzaken. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar dampvluchtmengsel vormen. Langdurig en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan tot permanente gezondheidsproblemen leiden. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbronnen en een flash back veroorzaken. Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld. Dampen in hoge concentraties zijn slaapverwekkend.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.2. Mengsels**

<p>DIMETHYLETHER</p> <p>CAS-nummer: 115-10-6</p> <p>EG-nummer: 204-065-8</p> <p>REACH registratienummer: 012119472128-37-XXXX</p>	30-60%
<p>Indeling</p> <p>Press. Gas (Liq.) - H280</p>	
<p>Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% nhexane</p> <p>CAS-nummer: —</p> <p>EG-nummer: 926-605-8</p> <p>REACH registratienummer: 012119486291-36-0000</p>	10-30%
<p>Indeling</p> <p>Flam. Liq. 2 - H225</p> <p>STOT SE 3 - H336</p> <p>Asp. Tox. 1 - H304</p> <p>Aquatic Chronic 2 - H411</p>	
<p>ACETON</p> <p>CAS-nummer: 67-64-1</p> <p>EG-nummer: 200-662-2</p> <p>REACH registratienummer: 012119471330-49-XXXX</p>	5-10%
<p>Indeling</p> <p>Flam. Liq. 2 - H225</p> <p>Eye Irrit. 2 - H319</p> <p>STOT SE 3 - H336</p>	
<p>METHYLACETAAT</p> <p>CAS-nummer: 79-20-9</p> <p>EG-nummer: 201-185-2</p> <p>REACH registratienummer: 012119459211-47-XXXX</p>	1-5%
<p>Indeling</p> <p>Flam. Liq. 2 - H225</p> <p>Eye Irrit. 2 - H319</p> <p>STOT SE 3 - H336</p>	
<p>TOLUEEN</p> <p>CAS-nummer: 108-88-3</p> <p>EG-nummer: 203-625-9</p> <p>REACH registratienummer: 012119471310-51-XXXX</p>	1-5%

Indeling  
Flam. Liq. 2 - H225  
Skin Irrit. 2 - H315  
Repr. 2 - H361d  
STOT SE 3 - H336  
STOT RE 2 - H373  
Asp. Tox. 1 - H304

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

#### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

##### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Houdt de getroffen persoon onder observatie. Zoek medische ondersteuning. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.
Inslikken	Mond goed spoelen met water. Zoek medische ondersteuning.
Huidcontact	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Oogcontact	Onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.

##### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur. Aanhoudend en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan leiden tot permanente gezondheidsproblemen.
Inademing	Hoesten, pijn op de borst, gevoel van druk op de borst. Blootstelling kan hoesten of hijgen tot gevolg Organische oplosmiddelen kunnen bij overmatige blootstelling het centrale zenuwstelsel beïnvloeden, en die duizeligheid en bedwelming, bij zeer hoge concentraties bewusteloosheid en dood veroorzaken.
Inslikken	Inslikken kan ernstige irritatie van de mond, de slokdarm en het maag-darmkanaal veroorzaken.
Huidcontact	Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie veroorzaken.
Oogcontact	Veroorzaakt ernstige oogirritatie. De ogen overvloedig met water spoelen.

##### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Opmerkingen

voor de arts Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts.

#### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blussen met alcoholbestendig schuim, koolstof dioxide, bluspoeder of waternevel.

##### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verplaatsen en ophopen in de bodem van containers. Dampen kunnen worden ontstoken door een vonk, een heet oppervlak of een heet deeltje. If exposed to excessive heat the containers safety disc will burst releasing the contents in a controlled manner Kan explosieve of vergiftige mengsels vormen met lucht. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden en aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbronnen en een flash back veroorzaken.

Gevaarlijke Koolstofoxiden. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige verbrandingsproducten gassen of dampen vrijmaken.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbril/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing. Damp niet inademen. Vermijd contact met de ogen en langdurig huidcontact.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden **PERSOONLIJKE BESCHERMING.** Zorg voor adequate ventilatie. Elimineer alle ontstekingsbronnen. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbril/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing. Gebruik geen apparatuur in clean up die vonken kunnen veroorzaken. Absorbeer in vermiculiet, droog zand of grond en breng over in verpakkingen. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over rubrieken verwijdering.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen. Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Bewaar in een koele en goed geventileerde plaats.

Opslag klasse Ontvlambare gecompriëerde gassen opslag.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

Beschrijving van het gebruik Solvent based adhesive.

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### 8.1. Controleparameters Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

#### ACETON

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 750 ppm 1780 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

#### METHYLACETAAT

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 200 ppm 610 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

TOLUEEN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 40 ppm 150 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC MAC = Maximaal  
Aanvaarde Concentraties.

DIMETHYLETHER (CAS: 115-10-6)

PNEC	- Zoetwater; 0,155 mg/l
	- Onderbroken vrijkoming, Water; 1,549 mg/l
	- Water; 160 mg/l
	- Zoutwater; 0,016 mg/l
	- Sediment (Zoetwater); 0,681 mg/l
	- Sediment (Zoutwater); 0,069 mg/l
	- Bodem; 0,045 mg/l

ACETON (CAS: 67-64-1)

DNEL	Consument - Ingestie; lange termijn : 62 mg/kg/dag
	Consument - Dermaal; lange termijn : 62 mg/kg/dag
	Industrie - Dermaal; lange termijn : 186 mg/kg/dag
	Consument - Inhalatie; lange termijn : 200 mg/m <sup>3</sup>
	Industrie - Inhalatie; Korte termijn : 2420 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	Industrie - Inhalatie; lange termijn : 1210
	- Zoetwater; 10.6 mg/l
	- Zoutwater; 1.06 mg/l
	- Onderbroken vrijkoming; 21 mg/l
	- Bodem; 29.5 mg/l
	- Sediment (Zoutwater); 3.04 mg/kg
	- Sediment (Zoetwater); 30.4 mg/kg

TOLUEEN (CAS: 108-88-3)

DNEL	Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 8.13 mg/kg lg/dag
	Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 384 mg/kg lg/dag
	Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 226 mg/m <sup>3</sup>
	Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 226 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 384 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 384 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 192 mg/m <sup>3</sup>
	Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 56.5 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 192 mg/m <sup>3</sup>
	PNEC
- Sediment (Zoetwater); 16.39 mg/kg	
- RZI; 13.61 mg/l	
- Bodem; 2.89 mg/kg	
- Sediment (Zoutwater); 16.39 mg/kg	
- Zoutwater; 0.68 mg/l	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen	Zorg voor adequate ventilatie. Stel zeker dat de richting van de luchtstroom duidelijk van de werknemer af is. Gebruik goedgekeurde adembescherming als de luchtvervuiling boven een acceptabel niveau is. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofdeeltjesconcentraties beneden alle onderste ontploffingsgrenswaarden te houden. Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken. Stel zeker dat operators zijn getraind om blootstelling te minimaliseren.
Persoonlijke bescherming	Draag beschermende werkkleding.
Bescherming van de ogen/het gezicht	Draag een chemische zuurbril (chemical splash goggles). Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.
Bescherming van de handen	Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. Laminate (PE/PA/PE), 2.5mil (0.06mm). De doorbraaktijd moet minimaal 480 minuten bedragen. Nitrilrubber. Opgemerkt wordt dat vloeistof door de handschoenen heen kan dringen. Frequente wisselingen worden aanbevolen.
Andere huid- en lichaamsbescherming	Zorg voor oogspoelstation. Aanraking met de huid vermijden. Draag geschikte overalls om blootstelling van de huid te voorkomen.
Hygiënische maatregelen	Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Gebruik geschikte handlotion om ontvetten en kloven van de huid te voorkomen. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik.
Ademhalingsbescherming	Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. In besloten of slecht geventileerde ruimten, moet adembescherming met luchttoevoer worden gebruikt. Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. Korte termijn Gas filter, type AX.
Thermische gevaren	Spray/mist zal verdampen en snel afkoelen en kan bevriezing of vrieswonden veroorzaken bij contact met de huid.
Beheersing van milieublootstelling	Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Spuitbus.
Kleur	Groen.
Geur	Koolwaterstoffen.
Geurdrempelwaarde	Gegevens niet beschikbaar.
pH	pH (geconcentreerde oplossing): 7
Smeltpunt	Gegevens niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane: 75-90°C @ 760 mm Hg Aceton: 365-465°C @ 760 mm Hg
Vlampunt	Een vlampunt methode is niet beschikbaar voor spuitbussen , maar de belangrijkste gevaarlijke component , het drijfgas (dimethyl ether) heeft een vlampunt van < -41 ° C met ontvlambaarheid grenzen van 3,3 % vol . boven- en 26,2 % vol . lager.
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar.
Verdampingsfactor	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen informatie beschikbaar.
Andere ontvlambaarheid	Geen specifieke testgegevens beschikbaar.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	Vloeistof: 0.84 @ 20°C
Bulk dichtheid	Niet van toepassing.
Oplosbaarheid(heden)	Onoplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	Vloeistof: 300-600 cP @ 20°C
Ontploffingseigenschappen	Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.
Ontplofbaar door de werking van een vlam	Ja
Oxiderende eigenschappen	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.

## 9.2. Overige informatie

Vluchtige organische stof Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 615 g/l.

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Stabiel onder de aanbevolen transport of opslagomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties bekend indien opgeslagen onder normale omstandigheden. Polymeriseert niet.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterke zuren. Sterk oxiderende middelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Bij verbranding worden giftige dampen afgegeven.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Irriterend voor de huid.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Irritatie van ogen wordt verondersteld.



Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Inademing Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Hoge concentraties kunnen dodelijk zijn. Langdurige inademing van hoge concentraties kan het ademhalingssysteem beschadigen.

Inslikken Kan roodheid en pijnlijke mond en keel veroorzaken.

Huidcontact Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken.

Oogcontact Damp of spray in de ogen kan irriterend en pijnlijk zijn.

Acute en chronische gezondheidseffecten In hoge concentraties verdovend. Concentraties en het inademen van de gas/ spray kan leiden tot abnormale hartritmes en mogelijk de dood. Beperkt bewijs van Carcinogene effecten.

Blootstellingsroute Inhalatie

Doelorganen Ademhalingsstelsel, longen Hersenen Centraal zenuwstelsel Hart & cardiovasculair systeem

Toxicologische informatie over de bestanddelen

**DIMETHYLETHER**

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>) Niet van toepassing.

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>) Niet van toepassing.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing 164000 ppm, Inhalatie, Rat LC<sub>50</sub>)

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gentoxiciteit - in vivo Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid      Geen bewijs dat deze stof giftig voor de voortplanting is.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde      Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. blootstelling

Huidcontact      Spray/mist zal verdampen en snel afkoelen en kan bevrozing of vrieswonden veroorzaken bij contact met de huid.

Medische symptomen      Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hartritme stoornissen (afwijking van normale hartslag).

**Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane Huidcorrosie/-irritatie**

Huidcorrosie/-irritatie      Irriterend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie      Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen      Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid      Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Algemene informatie      Het product irriteert de slijmvliezen en kan na inslikken buikpijn veroorzaken.

**ACETON**

Toxicologische effecten      De gifigheid van deze stof is beoordeeld tijdens REACH-registratie.

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD<sub>50</sub> mg/kg)      2.000,0

Soort      Konijn

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid      Epidemiologische studies hebben geen bewijs van huidsensibilisatie opgeleverd.

Huidcontact      Irriterend voor de huid.

Oogcontact      Irriterend voor de ogen.

**METHYLACETAAT**

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 3705 mg/kg, Oraal, Konijn

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie      Niet irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie      Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**TOLUEEN**

Toxicologische effecten      De giftigheid van deze stof is beoordeeld tijdens REACH-registratie. Dit product is zeer giftig.

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD<sub>50</sub>)      LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD<sub>50</sub>)      LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Dermaal, Konijn

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via (LC<sub>50</sub> gassen mg/l)      20,0 inademing

Aantekeningen (inademing LC<sub>50</sub>)      >20 mg/l, Inhalatie, Rat

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie      Huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie      Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen      Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro      Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid      Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling      Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling      Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling      Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

Gevaar bij inademing      Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

Ecotoxiciteit      Het product bevat een stof die vergiftig is voor in water levende organismen en die voor het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kan veroorzaken.

Ecologische informatie over de bestanddelen Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Ecotoxiciteit Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Ecologische informatie over de bestanddelen

**DIMETHYLETHER**

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC<sub>50</sub>, 96 uren: >4000 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC<sub>50</sub>, 48 uren: >4000 mg/l, Daphnia magna  
LC<sub>50</sub>, 48 uren: 755,549 mg/l, Daphnia magna

Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LL<sub>50</sub>, 96 uren: 9.776 mg/l, Zoetwatervis

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EL50, 48 uren: 3.0 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - micro-organismen NOEL, 48 uren: 8.483 mg/l, Tetrahymena pyriformis.

**ACETON**

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC<sub>50</sub>, 96 hours: >100 mg/l, Fish

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC<sub>50</sub>, 48 uren: 12600 mg/l, Daphnia magna  
EC<sub>50</sub>, 48 hours: 8300 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten IC<sub>50</sub>, 72 hours: >100 mg/l, Algen

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu

Chronische toxiciteit - NOEC, 28 dagen: >10<100 mg/l, Zoetwater ongewervelde dieren  
aquatische ongewervelde dieren

**TOLUEEN**

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC50, 96 uren: 13 mg/l, Carassius auratus (Goldfish)  
NOEC, 192 uren: >1<10 mg/l,  
LC<sub>50</sub>, 96 hours: >1<10 mg/l, Vis

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC<sub>50</sub>, 48 uren: 11.5 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten IC<sub>50</sub>, 72 uren: 12 mg/l, Selenastrum capricornutum  
IC<sub>50</sub>, 72 hours: >100 mg/l, Algen

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Slechts gedeeltelijk biologisch afbreekbaar gedeeltelijk.

Ecologische informatie over de bestanddelen

**DIMETHYLETHER**

Persistentie en afbreekbaarheid Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is biologisch afbreekbaar.

**ACETON**

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**TOLUEEN**

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biologisch zuurstofverbruik 1.23 g O<sub>2</sub> /g stof

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Niet beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

**DIMETHYLETHER**

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

**TOLUEEN**

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

Ecologische informatie over de bestanddelen

**DIMETHYLETHER**

Mobiliteit Koc: 7,759

Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Mobiliteit Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

**TOLUEEN**

Mobiliteit Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

Ecologische informatie over de bestanddelen

**DIMETHYLETHER**

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling      Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Resultaten van een PBT-en zPzB-beoordeling      Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria.

**ACETON**

Resultaten van een PBTen zPzB-beoordeling      Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

**TOLUEEN**

Resultaten van een PBTen zPzB-beoordeling      Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten      Niet beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

**TOLUEEN**

Andere nadelige effecten      Niet lozen naar het riool of in oppervlaktewater of op de grond.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie	Afval moet worden behandeld als gereguleerd afval. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.
Verwijderingsmethoden	Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale regelgeving.
Afval klasse	Volledige of gedeeltelijk lege spuitbussen: 16 05 04, Lege Spuitbussen: 15 01 10 (Met gevaarlijke residuen), Lege Spuitbus: 15 01 04 (Die gevaarlijke residuen).

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	1950
VN nr. (IMDG)	1950
VN nr. (ICAO)	1950
VN nr. (ADN)	1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	AEROSOLS
Juiste vervoersnaam (IMDG)	AEROSOLS
Juiste vervoersnaam (ICAO)	AEROSOLS
Juiste vervoersnaam (ADN)	AEROSOLS

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	2.1
ADR/RID classificatiecode	5F
ADR/RIC etiket	2.1
IMDG klasse	2.1
ICAO klasse/subklasse	2.1
ADN klasse	2.1
Transportetiket	



#### 14.4. Verpakkingsgroep Niet

van toepassing.

#### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof Nee.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

IMDG Code groep voor gescheiden houden SG69, SW1, SW22

Hulpdiensten F-D, S-U

ADR vervoerscategorie 2

Tunnelbeperkingscode (D)

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

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBCcode Niet van toepassing.

### **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

Nationale verordeningen	The Aerosol Dispensers Regulations 2009 (SI 2009 No. 2824).
EU wetgeving	Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) (zoals gewijzigd). Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).
Authorisaties (Bijlage XIV Verordening 1907/2006)	Voor dit product zijn geen specifieke autorisaties bekend.
Beperkingen (Bijlage XVII Verordening 1907/2006)	Voor dit product zijn geen specifieke beperkingen bekend.

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008	Aerosol 1 - H222, H229: Bewijskracht. Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336, Aquatic Chronic 3 - H412: Berekeningsmethode.
Afgegeven door	Technische afdeling
Datum herziening	30-10-2019
Herziening	1
VIB nummer	22522
Volledige gevarenaanduiding	H220 Zeer licht ontvlambaar gas. H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. 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. H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.