

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

DS-708 Drukvat

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® Spraybond drukvat 22 L**

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 BV**
Bedrijvenpark Twente 193,
7602 KG ALMELO
The Netherlands

Tel: +31 (0)546 572672
Fax: +31 (0)546 575635

E-Mail: verkoop@berdal.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Berdal B.V.; Tel: +31(0)546-572672 (Ma-Vr 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 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

Milieugevaren Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord **Gevaar**

Gevarenaanduiding H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

PANDSER® Spraybond drukvat 22 L

Veiligheidsaanbeveling	<p>P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.</p> <p>P211 Niet in open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.</p> <p>P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.</p> <p>P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden.</p> <p>P273 Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.</p> <p>P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.</p> <p>P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.</p> <p>P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.</p>
Aanvullende etiket informatie	Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad.
Bevat	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, ACETON, METHYLACETAAT, TOLUEEN
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	<p>P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.</p> <p>P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.</p> <p>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.</p> <p>P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.</p>

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 damppluchtmengsel 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 ontstekingsbron 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

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT	30-60%
CAS-nummer: 68476-85-7	EG-nummer: 270-704-2
Indeling Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas (Liq.) - H280	
Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	10-30%
CAS-nummer: —	EG-nummer: 926-605-8
	REACH registratienummer: 012119486291-36-0000

PANDSER® Spraybond drukvat 22 L

Indeling Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			
ACETON			10-30%
CAS-nummer: 67-64-1	EG-nummer: 200-662-2	REACH registratienummer: 012119471330-49-XXXX	
Indeling Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336			
METHYLACETAAT			1-5%
CAS-nummer: 79-20-9	EG-nummer: 201-185-2	REACH registratienummer: 012119459211-47-0012	
Indeling Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336			
TOLUEEN			1-5%
CAS-nummer: 108-88-3	EG-nummer: 203-625-9	REACH registratienummer: 012119471310-51-XXXX	
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 voor alle R-zinnen en gevarenczinnen wordt weergegeven in Sectie 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.
Inslukken	Er kan pijn en roodheid van de mond en keel Mond goed spoelen met water. Zoek medische ondersteuning.

PANDSER® Spraybond drukvat 22 L

Huidcontact	Verwijderen van de huid met een papieren handdoek Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Oogcontact	Spoel onmiddellijk met volop 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	Er kunnen pijnlijke en rode plekken in de mond voorkomen.
Huidcontact	Langdurig huidcontact kan roodheid en irritatie veroorzaken.
Oogcontact	Irritating to eyes. Er misschien irritatie en roodheid. Ogen kunnen overloedig water te geven.

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, koolzuur, 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 ontstekingsbron en een flash back veroorzaken.

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

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen Draag beschermende kleding dragen om aanraking met huid en ogen te vermijden.
Draag bij bluswerkzaamheden persluchtapparatuur

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen.

PANDSER® Spraybond drukvat 22 L

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen 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 gecompriemde 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

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 1000 ppm 1800 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

ACETON

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 750 ppm 1780 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

METHYLACETAAT

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 200 ppm 610 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

TOLUEEN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 40 ppm 150

mg/m³ Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC MAC =

Maximaal Aanvaarde Concentraties.

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

PANDSER® Spraybond drukvat 22 L

Consument - Inhalatie; Lange termijn : 200 mg/m³

Industrie - Inhalatie; Korte termijn : 2420 mg/m³

Industrie - Inhalatie; Lange termijn : 1210

PNEC

- 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/m³

Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 226 mg/m³

Werknemers - Inhalatie; Korte termijn systemische effecten: 384 mg/m³

Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 384 mg/m³

Werknemers - Inhalatie; Lange termijn locale effecten: 192 mg/m³

Gebruiker - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 56.5 mg/m³

Werknemers - Inhalatie; Lange termijn systemische effecten: 192 mg/m³

PNEC

- Zoetwater; 0.68 mg/l
- 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. Explosie veilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken. Stel zeker dat operators zijn getraind om blootstelling te minimaliseren. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.

Persoonlijke bescherming

Draag beschermende werkkleding.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag een chemische zeurbril (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.

PANDSER® Spraybond drukvat 22 L

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. For short term use an AX filter is recommended.
Thermische gevaren	Spray/mist zal verdampen en snel afkoelen en kan bevrozing 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	Kleurloos tot lichtgeel.
Geur	Koolwaterstoffen.
Geurdrempelwaarde	Gegevens niet beschikbaar.
pH	pH (geconcentreerde oplossing): 7
Smeltpunt	Gegevens niet beschikbaar.
Beginkookpunt en kooktraject	75-90°C @ 760 mm Hg. Boiling point of hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics. 365-465°C @ 760 mm Hg. Boiling point for acetone.
Vlampunt	Niet beschikbaar.
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	0.84 @ 20°C Dichtheid van vloeibare lijm
Bulk dichtheid	Niet van toepassing.
Oplosbaarheid(heden)	Onoplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	400-600 cP @ 20°C

PANDSER® Spraybond drukvat 22 L

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.
Opmerkingen	Een vlampunt methode is met beschikbaar, maar het belangrijkste gevaarlijke component het drijfgas heeft een vlampunt van <-60°C met brandbaarheid grenzen van 10.9% vol. bovenste en 1.4% vol. lager. Zelfontbrandingstemperatuur is 410C tot 580C.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Niet beschikbaar.
Vluchtige organische stof	Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 568 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 indien gebruikt als 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	Bij verbranding worded giftige dampen afgegeven. ontledingsproducten
-------------	--

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.
---	--

Algemene informatie	Bevat organische oplosmiddelen.
---------------------	---------------------------------

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

PANDSER® Spraybond drukvat 22 L

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

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Toxicologische effecten Information given is based on product data, a knowledge of the components and the toxicology of similar products.

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Niet van toepassing.

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Niet van toepassing.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀ >20 mg/l, Inhalatie, Rat LC₅₀)

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet irriterend.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Niet sensibiliserend.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Carcinogeniciteit bij de mens wordt niet verwacht.

Giftigheid voor de voortplanting

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

Giftigheid voor de voortplanting - ontwikkeling Bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze giftig zijn voor de voortplanting zijn.

PANDSER® Spraybond drukvat 22 L

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Overmatige blootstelling aan organische oplosmiddelen kan het centrale zenuwstelsel onderdrukken, waardoor duizeligheid en bedwelming en, bij zeer hoge concentraties, bewusteloosheid en de dood kan optreden.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Low systemic toxicity on repeated exposure.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Op basis van de chemische structuur geen inademingsgevaar verwacht.

Inademing Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

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

Blootstellingsroute Inhalatie Huid en/of oog contact

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

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Irriterend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen 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.

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

ACETON

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

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ 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.

PANDSER® Spraybond drukvat 22 L
METHYLACETAAT

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ 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.

Andere invloeden op de gezondheid Possible Risk of impaired male and female fertility.

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Oraal, Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Dermaal, Konijn LD₅₀)

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ gassen mg/l) 20,0

Aantekeningen (inademing >20 mg/l, Inhalatie, Rat LC₅₀)

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Huid irritatie.

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

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. blootstelling

PANDSER® Spraybond drukvat 22 L

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 terecht komt.

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

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Ecotoxiciteit Information given is based on product data, a knowledge of the components and the toxicology of similar products.

Hydrocarbons, C6-C7, 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, kan op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken in het aquatisch milieu.

Ecologische informatie over de bestanddelen

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Toxiciteit Physical properties indicate that petroleum gases will rapidly volatilise from the aquatic environment and that acute and chronic effects will not be observed in practice.

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

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LL₅₀, 96 uren: 9.776 mg/l, Zoetwatervis

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

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

ACETON

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 hours: >100 mg/l, Fish

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 12600 mg/l, Daphnia magna
EC₅₀, 48 hours: 8300 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - IC₅₀, 72 hours: >100 mg/l, Algen waterplanten

PANDSER® Spraybond drukvat 22 L

Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

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,
LC₅₀, 96 hours: >1<10 mg/l, Vis

Acute giftigheid - EC₅₀, 48 uren: 11.5 mg/l, Daphnia magna
aquatische ongewervelde dieren

Acute giftigheid - IC₅₀, 72 uren: 12 mg/l, Selenastrum capricornutum waterplanten
IC₅₀, 72 hours: >100 mg/l, Algen

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en Biologisch afbreekbare slechts gedeeltelijk. afbreekbaarheid

Ecologische informatie over de bestanddelen AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Persistentie en Naar verwachting gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Oxideert snel
afbreekbaarheid door fotochemische reacties in de lucht.

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

Persistentie en Het product is biologisch afbreekbaar.
afbreekbaarheid

ACETON

Persistentie en Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
afbreekbaarheid

TOLUEEN

Persistentie en Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar. afbreekbaarheid

Biologisch zuurstofverbruik 1.23 g O₂ /g stof

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Niet beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

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.

PANDSER® Spraybond drukvat 22 L

Ecologische informatie over de bestanddelen

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

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

Hydrocarbons, C6-C7, 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. zPzB-beoordeling

Ecologische informatie over de bestanddelen

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

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

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

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

ACETON

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

TOLUEEN

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Niet beschikbaar.

Ozone depletion potential

Global warming potential (GWP)

Ecologische informatie over de bestanddelen

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Andere nadelige effecten In view of the high rate of loss from solution, the product is unlikely to pose a significant hazard to aquatic life.

TOLUEEN

PANDSER® Spraybond drukvat 22 L

Andere nadelige effecten Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen.

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	Disposable containers moeten worden doorboord en vervolgens afgevoerd volgens de plaatselijke voorschriften Voor herbruikbare containers, zorgen container leeg is voordat verzending naar de fabrikant. Niet doorboren of verbranben, zelfs wanneer container leeg is.
Afval klasse	Geheel of gedeeltelijk volle bus: 16 05 04 Lege bus: 15 01 10 (Met gevaarlijke residu) Lege bus: 15 01 04 (zonder gevaarlijke residu)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	3501
VN nr. (IMDG)	3501
VN nr. (ICAO)	3501
VN nr. (ADN)	3501

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (PETROLEUM GASES LIQUEFIED; PETROLEUM GAS, ACETONE, METHYL ACETATE, TOLUENE)
Juiste vervoersnaam (IMDG)	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (PETROLEUM GASES LIQUEFIED; PETROLEUM GAS, ACETONE, METHYL ACETATE, TOLUENE)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (PETROLEUM GASES LIQUEFIED; PETROLEUM GAS, ACETONE, METHYL ACETATE, TOLUENE)
Juiste vervoersnaam (ADN)	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (PETROLEUM GASES LIQUEFIED; PETROLEUM GAS, ACETONE, METHYL ACETATE, TOLUENE)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID klasse	2.1
ADR/RID classificatiecode	8F
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.

PANDSER® Spraybond drukvat 22 L

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-D, S-U
ADR vervoerscategorie	2
Gevaarsidentificatienummer (ADR/RID)	23
Tunnelbeperkingscode	(B/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

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 (Title VII Verordening 1907/2006) Voor dit product zijn geen specifieke autorisaties bekend.

Beperkingen (Title VIII Verordening 1907/2006) Voor dit product zijn geen specifieke beperkingen bekend. Verordening 1907/2006)

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: Berekeningsmethode. STOT SE 3 H336: Berekeningsmethode. Aquatic Chronic 3 - H412: Berekeningsmethode.
Afgegeven door	Technical Department
Datum herziening	5-10-2017
Herziening	4
Datum van vervanging	2-5-2017
VIB nummer	20672

PANDSER® Spraybond drukvat 22 L

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.