

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**DS-715 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	DS-715 Drukvat
Recepiënt grootte	17kg
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.
--------------------------------	------------

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	DASA International B.V. Helderseweg 1 E 1815 AB Alkmaar The Netherlands Tel: +31 (0)72 5719917 info@dasa-international.com
--------------------	---

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	DASA Tel: + 31 (0) 72 571 9917 (Mon-Fri 09:00 - 17:00)
---	--

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 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H336
Milieugevaren	Niet Ingedeeld

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.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

DS-715 Drukvat

Veiligheidsaanbeveling	<p>P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.</p> <p>P211 Niet in een 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>P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.</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	DICHLORMETHAAN
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	<p>P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.</p> <p>P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.</p> <p>P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.</p> <p>P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.</p> <p>P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.</p> <p>P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.</p> <p>P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.</p> <p>P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket).</p> <p>P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.</p> <p>P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.</p>

2.3. Andere gevaren

Deze stof is niet ingedeeld als PBT of zPzB overeenkomstig de huidige EU criteria. Methyleenchloride wordt omgezet in koolmonoxide in het lichaam, waarbij de zuurstof draagkracht van het bloed vermindert. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

DICHLORMETHAAN		30-60%
CAS-nummer: 75-09-2	EG-nummer: 200-838-9	REACH registratienummer: 01-2119480404-41
Indeling		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Carc. 2 - H351		
STOT SE 3 - H336		

DS-715 Drukvat

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT			10-30%
CAS-nummer: 68476-85-7	EG-nummer: 270-704-2		
Indeling			
Flam. Gas 1 - H220			
Press. Gas (Liq.) - H280			
DIMETHYLETHER			5-10%
CAS-nummer: 115-10-6	EG-nummer: 204-065-8	REACH registratienummer: 01-2119472128-37-XXXX	
Indeling			
Flam. Gas 1 - H220			
Press. Gas (Liq.) - H280			

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenczinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemene informatie	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht.
Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing. Houd getroffen persoon warm en rustig. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Inslikken	Mond goed spoelen met water. NIET laten braken. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.
Huidcontact	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Use hand wash which is specific to the removal of adhesive. Do not use solvents to clean skin.
Oogcontact	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts. Als lijmverbinding optreedt, oogleden niet open forceren.
Bescherming van EHBO'ers	Onder normale omstandigheden zijn geen specifieke maatregelen voorzien.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	Langdurig en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan tot permanente gezondheidsproblemen leiden.
Inademing	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.
Inslikken	Inslikken kan ernstige irritatie van de mond, de slokdarm en het maag-darmkanaal veroorzaken.
Huidcontact	Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken. Bevat bestanddelen die de huid kunnen doordringen. Het product heeft ontvettend effect op de huid.
Oogcontact	Irritatie van ogen en slijmvliezen.

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

Opmerkingen voor de arts	Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. Moeilijkheden met ademhaling.
Speciale behandelingen	Als lijmverbinding optreedt, oogleden niet open forceren.

DS-715 Drukvat

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Waternevel of mist. Koolstof dioxide/koolzuur (CO₂). Alcoholbestendig schuim.

Ongeschikte blusmiddelen Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Specifieke gevaren Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Vormt ontplofbare mengsels met lucht. Kan ontploffen bij verwarming of bij blootstelling aan vuur of vonken. 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. Fosgeen (COCl₂). Waterstof chloride (HCl).

5.3. Advies voor brandweelieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Gebruik water om aan brand blootgestelde containers te koelen en dampen te verspreiden. Indien een lozing of lekkage niet is ontstoken, gebruik waternevel om dampen te verspreiden en personen te beschermen die het lek moeten dichten.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden 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. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Vermijd inademen van dampen en contact met huid en ogen. Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen.

Voor andere personen dan de hulpdiensten Voor de beste bescherming moet kleding anti-statische overalls, laarzen en handschoenen omvatten.

Voor de hulpdiensten Voor de beste bescherming moet kleding anti-statische overalls, laarzen en handschoenen omvatten.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Beheers lekkage met zand, aarde of een ander niet brandbaar materiaal. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Elimineer alle ontstekingsbronnen. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Beheers lekkage met zand, aarde of een ander niet brandbaar materiaal. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Verzamel gelekte stoffen voor terugwinning of verwijdering in gesloten containers via een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Vermijd dat water in contact komt met gemorst materiaal of lekkende containers. Benader de lekkage van bovenwinds. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

DS-715 Drukvat

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. Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Niet in besloten ruimtes gebruiken zonder voldoende ventilatie en/of adembescherming. Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen alvorens kantines en eetruimten binnen te gaan. Wassen na gebruik en vóór het eten, roken en gebruik van het toilet. Niet roken op werkplek. Maak instrumenten en het werkgebied elke dag schoon.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Gebruik geen verpakkingen gemaakt van de volgende materialen: Aluminium. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

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 Kleefstof.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

DICHLORMETHAAN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 100 ppm 350 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC 500 ppm 1750 mg/m³

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

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

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

DIMETHYLETHER

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 500 ppm 950 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC 800 ppm 1500 mg/m³

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

DICHLORMETHAAN (CAS: 75-09-2)

DNEL

Industrie - Inhalatie; lange termijn : 353 mg/m³
 Industrie - Dermaal; lange termijn : 4750 mg/kg lg/dag
 Industrie - Inhalatie; Korte termijn : 706 mg/m³
 Gebruiker - Inhalatie; lange termijn : 88.3 mg/m³
 Gebruiker - Oraal; Korte termijn : 0.06 mg/kg lg/dag
 Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn : 353 mg/m³
 Gebruiker - Dermaal; Korte termijn : 2395 mg/kg lg/dag

DS-715 Drukvat

PNEC	- Zoetwater; 0.54 mg/l
	- Zoutwater; 0.194 mg/l
	- Sediment (Zoetwater); 1.61 mg/kg
	- RZI; 26 mg/l
	- Bodem; 0.583 mg/kg
	- Onderbroken vrijkoming; 0.27 mg/l

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

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.

Persoonlijke bescherming

Beschermende kleding en handschoenen dragen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag een chemische zuurbril (goggles). Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.

Bescherming van de handen

Viton rubber (fluoro rubber). De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 2 uur hebben. Minimum thickness: 0.7mm Om handen te beschermen tegen chemicaliën, moeten handschoenen voldoen aan de Europese Standaard EN374. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven. De doorbraaktijd voor handschoenmateriaal kan verschillend zijn voor de verschillende fabrikanten van handschoenen. Indien gebruikt bij mengsels, kan de beschermingstijd van handschoenen niet nauwkeurig worden geschat. Rekening houdend met de door de fabrikant gespecificeerde data, controleer tijdens gebruik dat de handschoenen hun beschermende eigenschappen behouden en vervang deze zodra een verslechtering wordt vastgesteld.

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.

DS-715 Drukvat

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	Amber.
Geur	Gechloreerde koolwaterstoffen.
Geurdrempelwaarde	Gegevens niet beschikbaar.
pH	Niet beschikbaar.
Smeltpunt	Niet van toepassing.
Beginkookpunt en kooktraject	40°C @ 760 mm Hg Kookpunt van dichloormethaan
Vlampunt	Niet beschikbaar.
Verdampingssnelheid	27.5 Voor dichloormethaan (n Butylacetaat =1)
Verdampingsfactor	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.
Andere ontvlambaarheid	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	~ 1.18 @ 20°C
Bulk dichtheid	Niet van toepassing.
Oplosbaarheid(heden)	Onoplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	log Pow: 1.25 Dichloormethaan
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	900-1500 mPa s @ 20°C for liquid base.
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 niet 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. 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.

9.2. Overige informatie

DS-715 Drukvat

Andere informatie	Niet beschikbaar.
Vluchtige organische stof	Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 78 %.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Er zijn geen reactiviteitsgevaaren bekend in relatie met dit product.
---------------------	---

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Zeer vluchtig.
--------------------	----------------

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties	Polymeriseert niet. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen. Onder normale condities van opslag en gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
--	---

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen. Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Vermijd de ophoping van dampen in lage of afgesloten ruimten.
------------------------------------	---

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	Aluminium. Sterk oxiderende middelen. Sterke zuren. Water, vocht.
--------------------------------	---

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Vergiftige gassen/rook/dampen van: Waterstof chloride (HCl). Fosgeen (COCl ₂). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO).
--	---

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Algemene informatie	Langdurig en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan tot permanente gezondheidsproblemen leiden.
Inademing	Hoge blootstelling kan leiden tot een abnormaal hartritme en plotseling fataal blijken. Zeer hoge atmosferische concentraties kunnen leiden tot bewustzijn verlagende effecten en stikken. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Hoesten, pijn op de borst, gevoel van druk op de borst.
Inslikken	Inslikken kan ernstige irritatie van de mond, de slokdarm en het maag-darmkanaal veroorzaken. Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken.
Huidcontact	Bevat een stof die schadelijk kan zijn door middel van absorptie door de huid. Absorptie van organische oplosmiddelen door de huid kan dezelfde effecten als inademing veroorzaken. Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken.
Oogcontact	Irriterend voor de ogen.
Acute en chronische gezondheidseffecten	Langdurig en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan tot permanente gezondheidsproblemen leiden.
Blootstellingsroute	Inhalatie Absorptie via de huid. Inslikken
Doelorganen	Centraal zenuwstelsel Ademhalingsstelsel, longen Lever
Medische symptomen	Slaapverwekkend effect. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

DS-715 Drukvat

DICHLOORMETHAAN

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken (LD₅₀ mg/kg) 2.000,1

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 2.000,1

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 2.000,1

Soort Rat

ATE dermaal (mg/kg) 2.000,1

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing (LC₅₀ dampen mg/l) 860,0

Soort Rat

ATE inademing (dampen mg/l) 860,0

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Irriterend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Licht irriterend.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Er is bewijs dat het product overgevoeligheid van de luchtwegen kan veroorzaken.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Genoom mutatie: Positief.

Gentoxiciteit - in vivo Chromosoomafwijking: Negatief.

Algemene informatie

Langdurig en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan tot permanente gezondheidsproblemen leiden. Bekend of verdacht kankerverwekkend voor de mens.

Inademing

Schadelijk bij inademing. Dampen hebben een slaapverwekkend effect. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Duizeligheid. Misselijkheid, overgeven. Irriterend voor de ademhalingswegen. Bewusteloosheid. Hoge concentraties kunnen dodelijk zijn. Dampen in hoge concentraties zijn verdovend.

DS-715 Drukvat

Inslikken	Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken.
Huidcontact	Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken. Het product heeft ontvettend effect op de huid. Kan huiduitslag/eczem veroorzaken.
Oogcontact	Irriterend voor de ogen.
Acute en chronische gezondheidseffecten	Bevat een stof die potentieel kankerverwekkend kan zijn.
Blootstellingsroute	Inhalatie Absorptie via de huid. Inslikken Huid en/of oog contact
Doelorganen	Centraal zenuwstelsel Lever Nieren Huid Ademhalingsstelsel, longen Hart en cardiovasculair systeem Ogen
Medische symptomen	Verwijde pupillen. Ernstige huid irritatie. Misselijkheid, overgeven. Depressie van het centrale zenuwstelsel. Slaperigheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid. Hypotensie (lage bloeddruk). Bewusteloosheid, mogelijk dood.
Medische overwegingen	Huid kwalen en allergieën. Lever en/of nier schade. Geschiedenis van roken. Stuiptrekkingen. Depressie van het centrale zenuwstelsel.

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.

DS-715 Drukvat

Gifigheid voor de voortplanting

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

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

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 Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.

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 bevrozing of vrieswonden veroorzaken bij contact met de huid.

Blootstellingsroute Inhalatie Huid en/of oog contact

DIMETHYLETHER

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Niet van toepassing.

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Niet van toepassing.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) 164000 ppm, Inhalatie, Rat

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

DS-715 Drukvat

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.
<u>Kankerverwekkendheid</u>	
Kankerverwekkendheid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Gifigheid voor de voortplanting</u>	
Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid	Geen bewijs dat deze stof giftig voor de voortplanting is.
<u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u>	
STOT - herhaalde blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
<u>Huidcontact</u>	
Huidcontact	Spray/mist zal verdampen en snel afkoelen en kan bevroering of vrieswonden veroorzaken bij contact met de huid.
<u>Medische symptomen</u>	
Medische symptomen	Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hartritme stoornissen (afwijking van normale hartslag).

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

Ecologische informatie over de bestanddelen

DICHOORMETHAAN

Ecotoxiciteit De componenten in het product zijn niet als milieugevaarlijk ingedeeld. Echter, grote of regelmatige lozingen kunnen gevaarlijke effecten op het milieu hebben.

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

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

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Niet giftig beschouwd voor vissen. Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu.

Ecologische informatie over de bestanddelen

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Toxiciteit Niet beschouwd als schadelijk voor het milieu. Het product wordt niet verondersteld een gevaar op te leveren vanwege zijn fysieke aard. Zeer vluchtig.

DIMETHYLETHER

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC₅₀, 96 uren: >4000 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: >4000 mg/l, Daphnia magna
LC₅₀, 48 uren: 755,549 mg/l, Daphnia magna

DS-715 Drukvat

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen gegevens beschikbaar Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

Ecologische informatie over de bestanddelen

DICHOORMETHAAN

Persistentie en afbreekbaarheid De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

DIMETHYLETHER

Persistentie en afbreekbaarheid Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 1.25 Dichloormethaan

Ecologische informatie over de bestanddelen

DICHOORMETHAAN

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat potentieel bioaccumulerende stoffen.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 1.25

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

DIMETHYLETHER

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Volatile

Ecologische informatie over de bestanddelen

DICHOORMETHAAN

Mobiliteit Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten. Het product is niet oplosbaar in water.

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

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

DIMETHYLETHER

DS-715 Drukvat

Mobiliteit

Koc: 7,759

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Niet bepaald

Ecologische informatie over de bestanddelen

DICHLORMETHAAN

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

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

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

DIMETHYLETHER

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

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen bekend.

Ecologische informatie over de bestanddelen

DICHLORMETHAAN

Andere nadelige effecten Geen bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie	Zorg ervoor dat de container leeg is en verwijder in overeenstemming met de regelgeving van de plaatselijke autoriteiten. Mag niet tesamen met huisvuil
Verwijderingsmethoden	Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. Resten en lege containers dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften.
Afval klasse	Lege bus: 15 01 10 (Met gezaarlijke residu), Lege bus: 15 01 04 (zonder gevaarlijke residu), Geheel of gedeelteilijk volle bus: 16 05 04.

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

DS-715 Drukvat

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (DICHLOORMETHAAN, AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT, DIMETHYLETHER)
Juiste vervoersnaam (IMDG)	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (DICHLOORMETHAAN, AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT, DIMETHYLETHER)
Juiste vervoersnaam (ICAO)	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (DICHLOORMETHAAN, AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT, DIMETHYLETHER)
Juiste vervoersnaam (ADN)	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (DICHLOORMETHAAN, AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT, DIMETHYLETHER)

14.3. Transportgevarenklasse(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.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-D, S-U
ADR vervoerscategorie	2
Noodmaatregelcode	2YE
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 IBC-code
Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale verordeningen Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended).
Health and Safety at Work etc. Act 1974 (as amended).

DS-715 Drukvat

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).
Richt snoeren	Workplace Exposure Limits EH40.
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.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Algemene informatie	.
Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008	Aerosol 1 - H222, H229: Bewijskracht. Carc. 2 - H351: Berekeningsmethode. Eye Irrit. 2 - H319: Berekeningsmethode. Skin Irrit. 2 - H315: Berekeningsmethode. STOT SE 3 - H336: Berekeningsmethode.
Afgegeven door	Technische afdeling
Datum herziening	20-6-2016
Herziening	10
Datum van vervanging	19-5-2015
VIB nummer	21625
Volledige gevarenaanduiding	H220 Zeer licht ontvlambaar gas. H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

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.