



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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	WEB-Spray
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	Robust Products Kernreactorstraat 24-A 3903 LG Veenendaal  www.robustproducts.nl
-------------	--

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	+31 (0) 79 - 3437538 nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum 030 274 88 88
----------------------------------	---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren	Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas (Liq.) - H280
Gezondheidsgevaren	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H336
Milieugevaren	Niet Ingedeeld

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Gevarenpictogrammen



Signaalwoord	Gevaar
--------------	--------

Gevenaanduiding	H220 Zeer licht ontvlambaar gas. H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
-----------------	--

<b>Veiligheidsaanbeveling</b>	<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>P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.</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** DICHLOORMETHAAN

**Aanvullende veiligheidsaanbevelingen**

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden.

P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

P321 Specifieke behandeling vereist (zie medisch advies op dit etiket).

P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### 2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

<b>DICHLOORMETHAAN</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nummer: 75-09-2	EG-nummer: 200-838-9
	REACH registratienummer: 01-2119480404-41
<b>Indeling</b>	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Carc. 2 - H351	
STOT SE 3 - H336	
<b>AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nummer: 68476-85-7	EG-nummer: 270-704-2
<b>Indeling</b>	
Flam. Gas 1A - H220	
Press. Gas (Liq.) - H280	

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

#### **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

##### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

<b>Algemene informatie</b>	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht.
<b>Inademing</b>	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.
<b>Inslikken</b>	Mond goed spoelen met water. Geen braken opwekken. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
<b>Huidcontact</b>	Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep.
<b>Oogcontact</b>	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.
<b>Bescherming van EHBO'ers</b>	Onder normale omstandigheden zijn geen specifieke maatregelen voorzien.

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

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

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

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

#### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

##### **5.1. Blusmiddelen**

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Waternevel of mist. Koolstof dioxide (CO <sub>2</sub> ). Alcoholbestendig schuim.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

<b>Specifieke gevaren</b>	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 ontstekingsbronnen en een flash back veroorzaken.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Koolstofoxiden. Fosgeen (COCl <sub>2</sub> ). Waterstof chloride (HCl). Giftige gassen of dampen.

##### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

<b>Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden</b>	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.
<b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden</b>	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**

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b>	Draag beschermende kleding zoals 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.
<b>Voor andere personen dan de hulpdiensten</b>	Voor de beste bescherming moet kleding anti-statische overalls, laarzen en handschoenen omvatten.
<b>Voor de hulpdiensten</b>	Voor de beste bescherming moet kleding anti-statische overalls, laarzen en handschoenen omvatten.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

<b>Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	Beheers lekkage met zand, aarde of een ander niet brandbaar materiaal. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater.
----------------------------------	---

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

<b>Reinigingsmethoden</b>	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 oppervlaktewater. 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**

<b>Verwijzing naar andere rubrieken</b>	Draag beschermende kleding zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.
---	--

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

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

<b>Voorzorgsmaatregelen voor gebruik</b>	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 zoals beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
<b>Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne</b>	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** Onder normale behandeling en opslag omstandigheden zijn lekkages uit spuitbussen onwaarschijnlijk. Gebruik geen verpakkingen gemaakt van de volgende materialen: Aluminium. Tegen zonlicht beschermen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.

**Opslag klasse** Ontvlambare gecombineerde 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

##### DICHOORMETHAAN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 100 ppm 353 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): 200 ppm 706 mg/m<sup>3</sup>

##### AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 1000 ppm 1800 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

#### DICHOORMETHAAN (CAS: 75-09-2)

<b>DNEL</b>	Industrie - Inhalatie; lange termijn : 353 mg/m <sup>3</sup> Industrie - Dermaal; lange termijn : 4750 mg/kg lg/dag Industrie - Inhalatie; Korte termijn : 706 mg/m <sup>3</sup> Gebruiker - Inhalatie; lange termijn : 88.3 mg/m <sup>3</sup> Gebruiker - Oraal; Korte termijn : 0.06 mg/kg lg/dag Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn : 353 mg/m <sup>3</sup> Gebruiker - Dermaal; Korte termijn : 2395 mg/kg lg/dag
<b>PNEC</b>	- 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

### 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.

<b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b>	Draag een chemische zuurbril (chemical splash goggles). Persoonlijke beschermingsmiddelen voor oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de Europese norm EN166.
<b>Bescherming van de handen</b>	Viton rubber (fluoro rubber). De geselecteerde handschoenen moeten een doorbraaktijd van minstens 2 uur hebben. >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. Indien gebruikt bij mengsels, kan de beschermingstijd van handschoenen niet nauwkeurig worden geschat. De doorbraaktijd voor handschoenmateriaal kan verschillend zijn voor de verschillende fabrikanten van handschoenen. 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.
<b>Andere huid- en lichaamsbescherming</b>	Zorg voor oogspoelstation. Aanraking met de huid vermijden. Draag geschikte overalls om blootstelling van de huid te voorkomen.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	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.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	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. Stel zeker dat alle adembescherming geschikt is voor het beoogde gebruik en "CE" is gemarkeerd.
<b>Thermische gevaren</b>	Spray/mist zal verdampen en snel afkoelen en kan bevriezing of vrieswonden veroorzaken bij contact met de huid.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	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

<b>Voorkomen</b>	Spuitbus.
<b>Kleur</b>	Amber.
<b>Geur</b>	Gechloreerde koolwaterstoffen.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Gegevens niet beschikbaar.
<b>pH</b>	Vloeistof: pH (geconcentreerde oplossing): 7
<b>Smeltpunt</b>	Niet van toepassing.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Petroleumgassen, vloeibaar gemaakt: -40 to -2°C Methyleenchloride: 40°C
<b>Vlampunt</b>	Geen informatie nodig. 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.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Gegevens niet beschikbaar.
<b>Verdampingsfactor</b>	Niet beschikbaar.

<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Geen informatie nodig.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	Geen informatie nodig.
<b>Dampspanning</b>	4 - 6 bar @ 20°C
<b>Dampdichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	Vloeistof: ~ 1.2 @ 20°C
<b>Bulk dichtheid</b>	Niet van toepassing.
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	Onoplosbaar in water.
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Niet van toepassing.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Petroleumgassen, vloeibaar gemaakt: 365°C
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Vloeistof: 500 - 800 cP @ 20°C 420 - 670 mm <sup>2</sup> /s @ 20°C
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.
<b>Ontplofbaar door de werking van een vlam</b>	Ja
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Voldoet niet aan de criteria voor indeling als oxiderend.
<b>9.2. Overige informatie</b>	
<b>Deeltjesgrootte</b>	Geen informatie nodig.
<b>Vluchtige organische stof</b>	707g/l

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

### **10.1. Reactiviteit**

**Reactiviteit** Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan 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/ontplofbaar 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** Waterstof chloride (HCl). Fosgeen (COCl<sub>2</sub>). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO). Giftige gassen of dampen.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit - oraal**

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

**Acute toxiciteit - dermaal**

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

**Acute toxiciteit - inademing**

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

**Huidcorrosie/-irritatie**

**Samenvatting** Veroorzaakt huidirritatie.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

**Samenvatting** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Sensibilisatie van de luchtwegen**

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

**Sensibilisatie van de huid**

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

**Mutageniteit in geslachtscellen**

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

**Kankerverwekkendheid**

**Samenvatting** Verdacht van het veroorzaken van kanker.

**IARC kankerverwekkendheid** IARC Groep 2B Mogelijk kankerverwekkend voor mensen.

**Gifigheid voor de voortplanting**

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

**Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling**

**Samenvatting** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Methyleenchloride wordt omgezet in koolmonoxide in het lichaam, waarbij de zuurstof draagkracht van het bloed vermindert.

**Doelorganen** Centraal zenuwstelsel

**Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling**

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

**Gevaar bij inademing**

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

**Blootstellingsroute** Inhalatie

**Toxicologische informatie over de bestanddelen****DICHLOORMETHAAN****Acute toxiciteit - oraal**

**Acute toxiciteit bij inslikken** 2.000,1  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

**Soort** Rat



<b>ATE oraal (mg/kg)</b>	2.000,1
<b><u>Acute toxiciteit - dermaal</u></b>	
<b>Acute toxiciteit via de huid (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b>	2.000,1
<b>Soort</b>	Rat
<b>ATE dermaal (mg/kg)</b>	2.000,1
<b><u>Acute toxiciteit - inademing</u></b>	
<b>Acute toxiciteit via inademing (LC<sub>50</sub> dampen mg/l)</b>	86,0
<b>Soort</b>	Rat
<b>ATE inademing (dampen mg/l)</b>	86,0
<b><u>Huidcorrosie/-irritatie</u></b>	
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Irriterend voor de huid.
<b><u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u></b>	
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Licht irriterend.
<b><u>Sensibilisatie van de luchtwegen</u></b>	
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Er is bewijs dat het product overgevoeligheid van de luchtwegen kan veroorzaken.
<b><u>Sensibilisatie van de huid</u></b>	
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Niet sensibiliserend.
<b><u>Mutageniteit in geslachtscellen</u></b>	
<b>Gentoxiciteit - in vitro</b>	Genoom mutatie: Positief.
<b>Gentoxiciteit - in vivo</b>	Chromosoomafwijking: Negatief.
<b><u>Algemene informatie</u></b>	
<b>Inademing</b>	Langdurig en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan tot permanente gezondheidsproblemen leiden. Bekend of verdacht kankerverwekkend voor de mens.
<b>Inslikken</b>	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.
<b>Huidcontact</b>	Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken.
<b>Oogcontact</b>	Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken. Het product heeft ontvettend effect op de huid. Kan huiduitslag/eczem veroorzaken.
<b>Acute en chronische gezondheidseffecten</b>	Irriterend voor de ogen.
<b>Acute en chronische gezondheidseffecten</b>	Bevat een stof die potentieel kankerverwekkend kan zijn.

<b>Blootstellingsroute</b>	Inhalatie Absorptie via de huid. Inslikken Huid en/of oog contact
<b>Doelorganen</b>	Centraal zenuwstelsel Lever Nieren Huid Ademhalingsstelsel, longen Hart en cardiovasculair systeem Ogen
<b>Medische symptomen</b>	Verwijde pupillen. Ernstige huidirritatie. Misselijkheid, overgeven. Depressie van het centrale zenuwstelsel. Slaperigheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid. Hypotensie (lage bloeddruk). Bewusteloosheid, mogelijk dood.
<b>Medische overwegingen</b>	Huid kwalen en allergieën. Lever en/of nier schade. Geschiedenis van roken. Stuiptrekkingen. Depressie van het centrale zenuwstelsel.

### AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

<b>Toxicologische effecten</b>	De gegeven informatie is gebaseerd op gegevens van de componenten en van soortgelijke producten.
--------------------------------	--

#### Acute toxiciteit - oraal

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

#### Acute toxiciteit - dermaal

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

#### Acute toxiciteit - inademing

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

#### Huidcorrosie/-irritatie

<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Niet irriterend.
--------------------------------	------------------

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Niet irriterend.
---------------------------------------	------------------

#### Sensibilisatie van de luchtwegen

<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Niet sensibiliserend.
---	-----------------------

#### Sensibilisatie van de huid

<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Niet sensibiliserend.
-----------------------------------	-----------------------

#### Mutageniteit in geslachtscellen

<b>Gentoxiciteit - in vitro</b>	Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.
---------------------------------	---

#### Kankerverwekkendheid

<b>Kankerverwekkendheid</b>	Carcinogeniciteit bij de mens wordt niet verwacht.
-----------------------------	--

#### Giftigheid voor de voortplanting

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

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

#### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

<b>STOT - eenmalige blootstelling</b>	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.
<b><u>Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling</u></b>	
<b>STOT - herhaalde blootstelling</b>	Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.
<b><u>Gevaar bij inademing</u></b>	
<b>gevaar bij inademing</b>	Op basis van de chemische structuur geen inademingsgevaar verwacht.
<b>Inademing</b>	Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Spray/mist zal verdampen en snel afkoelen en kan bevroering of vrieswonden veroorzaken bij contact met de huid.
<b>Blootstellingsroute</b>	Inhalatie Huid en/of oog contact

## **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**

#### **DICHLORMETHAAN**

**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** De gegeven informatie is gebaseerd op gegevens van de componenten en van soortgelijke producten.

### **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.

### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

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

### **Ecologische informatie over de bestanddelen**

#### **DICHLORMETHAAN**

**Persistentie en afbreekbaarheid** De stof gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT****Persistentie en afbreekbaarheid**

Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**12.3. Bioaccumulatie****Bioaccumulatiepotentieel**

Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

**Verdelingscoëfficiënt**

Niet van toepassing.

**Ecologische informatie over de bestanddelen****DICHLROOMETHAAN****Bioaccumulatiepotentieel**

Het product bevat potentieel bioaccumulerende stoffen.

**Verdelingscoëfficiënt**

log Pow: 1.25

**AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT****Bioaccumulatiepotentieel**

Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

**12.4. Mobiliteit in de bodem****Mobiliteit**

Vluchtig.

**Ecologische informatie over de bestanddelen****DICHLROOMETHAAN****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.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling**

Niet bepaald.

**Ecologische informatie over de bestanddelen****DICHLROOMETHAAN****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.

**12.6. Andere schadelijke effecten****Andere nadelige effecten**

Geen bekend.

**Ecologische informatie over de bestanddelen****DICHLROOMETHAAN**

**Andere nadelige effecten** Geen bekend.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Verwijderingsmethoden** Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg. Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater. 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 gevaarlijke residu), Lege bus: 15 01 04 (zonder gevaarlijke residu), Geheel of gedeeltelijk 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

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

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

<b>ADR/RID klasse</b>	2.1
<b>ADR/RID classificatiecode</b>	8F
<b>ADR/RIC etiket</b>	2.1
<b>IMDG klasse</b>	2.1
<b>ICAO klasse/subklasse</b>	2.1
<b>ADN klasse</b>	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 SW2

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 IBC-  
code 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 (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****Algemene informatie** .

**Indelingsprocedures  
overeenkomstig verordening  
(EC) 1272/2008** Flam. Gas 1 - H220, Press. Gas (Liq.) - H280: Bewijskracht. Skin Irrit. 2 - H315:  
Berekeningsmethode. Eye Irrit. 2 - H319: Berekeningsmethode. STOT SE 3 - H336:  
Berekeningsmethode. Carc. 2 - H351: Berekeningsmethode.

**Afgegeven door** Technische afdeling

**Datum herziening** 8-2-2021

**Herziening** 14.1

**Datum van vervanging** 9-4-2019

**VIB nummer** 23312

**Volledige gevarenaanduiding** H220 Zeer licht ontvlambaar gas.  
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.