

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD MEIBOOM UNICONTACT

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	MEIBOOM UNICONTACT
Reciënt grootte	22L Drukvat
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	Spuitlijm.
Ontraden gebruik	Flexibel PVC

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	Meiboom Aerosol Adhesives B.V Helderseweg 1 E 1815 AB Alkmaar The Netherlands +31 (0)72 540 57 77
--------------------	---

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	Meiboom Aerosol Adhesives B.V +31 (0)72 540 57 77 (Ma - Vrij 9:00 - 17:00 uur)
---	--

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.
--------------------------	--

MEIBOOM UNICONTACT

Veiligheidsaanbeveling

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
 P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
 P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
 P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden.
 P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
 P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
 P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
 P405 Achter slot bewaren.
 P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.
 P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

Bevat

DICHLORMETHAAN, BUTANON

2.3. Andere gevaren

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

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		
AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT 30-60%		
CAS-nummer: 68476-85-7	EG-nummer: 270-704-2	
Indeling Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas (Liq.) - H280		

MEIBOOM UNICONTACT

BUTANON			1-5%
CAS-nummer: 78-93-3	EG-nummer: 201-159-0	REACH registratienummer: 01-2119457290-43	
Indeling			
Flam. Liq. 2 - H225			
Eye Irrit. 2 - H319			
STOT SE 3 - H336			

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenszinnen 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.
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. Moelijkheden met ademhaling.
Speciale behandelingen	Als lijmverbinding optreedt, oogleden niet open forceren.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Waternevel of mist. Koolstof dioxide/koolzuur (CO ₂). 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

MEIBOOM UNICONTACT

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	Koolstofdioxide. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere giftige gassen of dampen vrijmaken. Fosgeen (COCl ₂). 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.
---	--

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.
--------------------------------	---

MEIBOOM UNICONTACT

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 Onder normale behandeling en opslag omstandigheden zijn lekkages uit spuitbussen onwaarschijnlijk. Gebruik geen verpakkingen gemaakt van de volgende materialen: Aluminium. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.

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

DICHOORMETHAAN

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

BUTANON

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 200 ppm(D) 590 mg/m³(D)

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

DICHOORMETHAAN (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

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

BUTANON (CAS: 78-93-3)

MEIBOOM UNICONTACT

DNEL	<p>Consument - Ingestie; lange termijn systemische effecten: 31 mg/kg/dag</p> <p>Consument - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 412 mg/kg/dag</p> <p>Consument - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 106 mg/m³</p> <p>Industrie - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 600 mg/m³</p>
PNEC	<p>- Zoetwater; lange termijn 55.8 mg/l</p> <p>- Zoutwater; lange termijn 55.8 mg/l</p> <p>- Onderbroken vrijkoming; Onderbroken vrijkoming 55.8 mg/l</p> <p>- STP; lange termijn 709 mg/l</p> <p>- Sediment; lange termijn 284.7 mg/kg</p> <p>- Bodem; lange termijn 22.5 mg/kg</p>

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Zorg voor adequate ventilatie. Stel zeker dat de richting van de luchtstroom duidelijk van de werknemer af is. Gebruik goedgekeurde adembescherming als de luchtvervuiling boven een acceptabel niveau is. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofdeeltjesconcentraties beneden alle onderste ontploffingsgrenswaarden te houden. Explosieveilige elektrische, ventilatie- en verlichtingsapparatuur gebruiken. Stel zeker dat operators zijn getraind om blootstelling te minimaliseren.

Persoonlijke bescherming

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

Andere huid- en lichaamsbescherming

Zorg voor oogspoelstation. Aanraking met de huid vermijden. Draag geschikte overalls om blootstelling van de huid te voorkomen.

Hygiënische maatregelen

Verwijder direct kledingstukken die besmet worden. Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Gebruik geschikte handlotion om ontvetten en kloven van de huid te voorkomen. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik.

Ademhalingsbescherming

Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. In besloten of slecht geventileerde ruimten, moet adembescherming met luchttoevoer worden gebruikt. Adembescherming die voldoet aan een goedgekeurde norm moet worden gedragen als een risicoanalyse aangeeft dat inademen van verontreinigingen mogelijk is. 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

Vloeistof.

MEIBOOM UNICONTACT

Kleur	Amber.
Geur	Gechloreerde koolwaterstoffen.
Geurdrempelwaarde	100 ppm Voor dichloormethaan
pH	Niet beschikbaar.
Smeltpunt	Niet van toepassing.
Beginkookpunt en kooktraject	40°C @ 760 mm Hg Kookpunt van dichloormethaan
Vlampunt	Niet beschikbaar.
Verdampingsfactor	Niet beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet beschikbaar.
Andere ontvlambaarheid	Niet beschikbaar.
Dampspanning	Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	2.9 For dichloromethane.
Relatieve dichtheid	~ 1.2 @ 20°C for liquid base.
Bulk dichtheid	Niet van toepassing.
Oplosbaarheid(heden)	Onoplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt	log Pow: 1.25 Dichloormethaan
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Viscositeit	480-680 cP @ 20°C for liquid base.
Ontploffingseigenschappen	Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.
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.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Niet beschikbaar.
Vluchtige organische stof	Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 682 g/l.

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/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen. Onder normale condities van opslag en gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
--	--

MEIBOOM UNICONTACT

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 (COCl₂). Koolstofmonoxide/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. 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 Inslikken Absorptie via de huid.
Doelorganen	Centraal zenuwstelsel. Lever. Ademhalingsstelsel, longen.
Medische symptomen	Slaapverwekkend effect. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

DICHLOORMETHAAN

Acute toxiciteit - oraal

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

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 2.000,1

Acute toxiciteit - dermaal

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

Soort Rat

ATE dermaal (mg/kg) 2.000,1

MEIBOOM UNICONTACT

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.

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.

MEIBOOM UNICONTACT

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) LC₅₀ >20 mg/l, Inhalatie, Rat

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.

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

STOT - herhaalde blootstelling Niet ingedeeld als giftig voor specifieke doelorganen na herhaalde blootstelling.

MEIBOOM UNICONTACT

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

BUTANON

Toxicologische effecten

De giftigheid van deze stof is beoordeeld tijdens REACH-registratie. Damp is irriterend voor de ogen en de luchtwegen, kunnen systemische effecten, narcose, hoofdpijn veroorzaken. Vloeistof is sterk irriterend voor de ogen, de huid en kan dermatitis als gevolg van ontvetting veroorzaken. Inslikken kan keelpijn, misselijkheid, diarree veroorzaken.

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 2.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 5.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via inademing 5.000,0
(LC₅₀ dampen mg/l)

Soort Rat

ATE inademing (dampen) 5.000,0
(mg/l)

Huidcontact

Langdurig contact kan een droge huid veroorzaken.

Oogcontact

Irritatie van ogen en slijmvliezen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Het product is naar verwachting niet giftig voor aquatische organismen. Niet in de rollen of oppervlaktewater terecht komt.

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.

MEIBOOM UNICONTACT

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 Beschouwd als niet 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.

BUTANON

Toxiciteit Lage toxiciteit voor vissen

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis LC50, 96 uren: 2993 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 hours: 308 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten EC₅₀, 96 uren: 2029 mg/l, Zoetwateralgen

Acute giftigheid - micro-organismen EC₅₀, 96 uren: > 50 mg/l, Actief slib

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

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.

BUTANON

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is biologisch afbreekbaar.

Fotochemische omzetting Water - Degradation (%) 98: 28 dagen

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 1.25 Dichloormethaan

Ecologische informatie over de bestanddelen

MEIBOOM UNICONTACT

DICHOORMETHAAN

Bioaccumulatiepotentieel Het product bevat potentieel bioaccumulerende stoffen.
Verdelingscoëfficiënt log Pow: 1.25

AARDOLIEGASSEN, VLOEIBAAR GEMAAKT

Bioaccumulatiepotentieel Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

BUTANON

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Het product is niet oplosbaar in water.

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.

BUTANON

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

DICHOORMETHAAN

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

DICHOORMETHAAN

Andere nadelige effecten Geen bekend.

MEIBOOM UNICONTACT

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 gevaarlijke 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

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

14.3. Transportgevaarenklasse(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

MEIBOOM UNICONTACT

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

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 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 (Title VII Verordening 1907/2006)	Voor dit product zijn geen specifieke autorisaties bekend.
Beperkingen (Title VIII Verordening 1907/2006)	Dichloormethaan, R59 beperking op het gebruik als verfabijtmiddel

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indelingsprocedures overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008	Aerosol 1 - H222, H229: Bewijskracht. Skin Irrit. 2 - H315: Berekeningsmethode. Eye Irrit. 2 - H319: Berekeningsmethode. STOT SE 3 - H336: Berekeningsmethode. Carc. 2 - H351: Berekeningsmethode.
Datum herziening	10-5-2017
Herziening	4
Datum van vervanging	27-2-2017
VIB nummer	12128

MEIBOOM UNICONTACT

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.
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.