

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Productnummer: : 10.000606

Productbenaming : Dichloormethaan, p.a.

REACH registratienummer : 01-2119487001-48-XXXX

CAS-Nr. : 75-09-2

EG-Nr. : 200-838-9

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel : Chemische stof voor laboratoria

**1.2.2. Ontraden gebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Leverancier : Van Hees B.V.  
Pascalweg 18  
6101 WV ECHT

Telefoon : +31 475-729460

E-mail : info@vanheesecht.nl

**1.4 Telefoonnummer voor voor noodgevallen** : Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NIVC) : tel. +31-302748888 uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel (EG 1272/2008)**

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319
Kankerverwekkendheid, Categorie 2	H351
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking	H336

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**2.2 GHS-Labels**

GHS-Labels Etikettering (EG 1272/2008)

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:  
WAARSCHUWING

Gevarenaanduidingen (CLP)

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
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.

Herzieningsdatum 05-06-2023

Versie 1.3

### 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII  
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1 Stof

Naam	Productidentificatie	%	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)
Dichloormethaan	CAS-Nr: 75-09-2 EG-Nr: 200-838-9 EU Catalogus nr: 602-004-00-3 REACH-nr: 01-2119487001-48	100	CAS-Nr: 75-09-2 EG-Nr: 200-838-9 EU Catalogus nr: 602-004-00-3 REACH-nr: 01-2119487001-48

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

### 3.2 Mengsel

Niet van toepassing

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Voor (eigen) veiligheid zorgen. Na mogelijke blootstelling, arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na inademing	: Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsproblemen, arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Indien mogelijk, de chemische stof opdeppen/droog verwijderen. Daarna onmiddellijk spoelen/douchen met (lauw) water.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk spoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen. Niet wachten op ziekteverschijnselen om een antigifcentrum te raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Droge keel/keelpijn. Hoesten. BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Hoofdpijn. Misselijkheid. Zwaktegevoel. Duizeligheid. Coördinatiestoornissen. Concentratiestoornissen. Veranderingen in bloedbeeld of -samenstelling. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Ademhalingsmoeilijkheden. Bewustzijnsstoornissen.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Geen effecten bekend.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Geen effecten bekend.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Misselijkheid. Droge keel/keelpijn. Maag-/darmklachten.
Chronische symptomen	: Rode huid. Droge huid. Depressie centraal zenuwstelsel. Verwarring. Spraakstoornissen. Gestoord gezichtsvermogen. Dronken gevoel. Waanvoorstellingen. Geheugenstoornissen. Vergroting/aantasting lever. Veranderingen in bloedbeeld of -samenstelling.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Geschikte blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : ABC-poedersnelblusser. BC-poedersnelblusser. Klasse B schuimsnelblusser. CO2-snelblusser. Klasse B schuim (alcoholbestendig). Verneveld water indien plas niet kan uitbreiden.

Ongeschikte blusmiddelen : Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding. Water; gevaar voor plasuitbreiding.

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

Brandgevaar	: DIRECT BRANDGEVAAR: Ontvlambaar o.i.v. hoge energiebron. Gas/damp met lucht ontvlambaar binnen de explosiegrenzen. INDIRECT BRANDGEVAAR: Bij verhitting: verhoogde kans op brand. Reacties die brandgevaar inhouden: zie "Chemische reacties".
Explosiegevaar	: DIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Gas/damp explosief binnen de explosiegrenzen o.i.v. hoge energiebron. INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: O.i.v. warmte: drukstijging en kans op explosie tanks/vaten. Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties".
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (waterstofchloride, brand koolstofmonoxide/koolstofdioxide).

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Bij brand/hitte: evacuatie overwegen.
Blusinstructies	: Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Bij kans op fysische explosie: blussen/koelen vanuit dekking. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Na afkoeling: blijvende kans op fysische explosie. Toxische gassen verdunnen met verneveld water.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Bij verhitting/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

**6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures****6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Beschermingsmiddelen	: Handschoenen (EN 374). Nauwaansluitende bril (EN 166). Hoofd-/halsbescherming. Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij groot lek of in gesloten ruimte: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).
Noodprocedures	: Boven de wind blijven. Gevarezone afbakenen. Lager gelegen ruimten afdichten. Deuren en ramen van omliggende gebouwen afsluiten. Geen open vuur. Vaten gesloten houden. Verontreinigde kleding reinigen. Bij groot lek of in afgesloten ruimte: evacuatie overwegen. Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen.

**6.1.2. Voor de hulpdiensten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Binnendringen in riool verhinderen

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Voor insluiting	: Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dicht, toevoer afsluiten. Morsvloei stof indammen. Verdamping trachten te beperken. Apparatuur/recipiënten aarden.
Reinigingsmethodes	: Morsvloei stof absorberen in absorptiemiddel o.a.: zand, aarde, vermiculiet. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. Tanks na beschadiging/afkoeling leegmaken. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**7. HANTERING EN OPSLAG****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	: Apparatuur aarden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Regelmatig concentratie in de lucht meten. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Afval niet in de gootsteen lozen. Verpakking goed gesloten houden.
Hygiënische maatregelen	: Streng hygiëne

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

Opslagtemperatuur	: < 35 °C
Hitte- en ontvlammingsbronnen	: PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen.
Informatie betreffende gemengde opslag	: PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen. (sterke) zuren. (sterke) basen. organisch materiaal. water/vocht.
Opslagplaats	: Op een koele plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. Op een donkere plaats bewaren. Ventilatie langs de vloer. Opvangkuip voorzien. Reservoir van aarding voorzien. Enkel toegang voor bevoegde personen. Alleen in beperkte hoeveelheid is opslag toegelaten. In orde met de wettelijke normen.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: BIJZONDERE EISEN: afsluitbaar. droog. zuiver. niet lichtdoorlatend. correct

Verpakkingsmateriaal

Herzieningsdatum 05-06-2023

Versie 1.3

geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.

: GESCHIKT MATERIAAL: roestvrij staal. polyethyleen. glas. TE MIJDEN MATERIAAL: ijzer. aluminium. kunststof. koper. PVC.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING****8.1 Controleparameters****8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden****Dichloormethaan (75-09-2)****EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)**

EU IOELV TWA	353 mg/m <sup>3</sup>
EU IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EU IOELV STEL	706 mg/m <sup>3</sup>
EU IOELV STEL (ppm)	200 ppm

**België - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

OEL TWA	177 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	706 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	200 ppm

**Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

VME (OEL TWA)	178 mg/m <sup>3</sup>
VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
VLE (OEL C/STEL)	356 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm

**Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

TGG-8u (OEL TWA)	353 mg/m <sup>3</sup>
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	706 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	200 ppm

**Verenigd Koninkrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

WEL TWA (OEL TWA) [1]	353 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (OEL TWA) [2]	100 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	706 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	200 ppm

**VS - ACGIH - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

ACGIH OEL TWA [ppm]	50 ppm
---------------------	--------

**8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.1.4. DNEL en PNEC****Dichloormethaan (75-09-2)****DNEL/DMEL (Werknemers)**

Langdurig - systemische effecten, dermaal	12 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	176 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL/DMEL (Algemene bevolking)**

Langdurig - systemische effecten, oraal	0,06 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	44 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	5,82 mg/kg lichaamsgewicht/dag

**PNEC (Water)**

PNEC aqua (zacht water)	0,31 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,031 mg/l

**PNEC (Sedimenten)**

PNEC sediment (zoet water)	2,57 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,26 mg/kg droog gewicht

**PNEC (Bodem)**

PNEC bodem	0,33 mg/kg droog gewicht
------------	--------------------------

**PNEC (STP)**

PNEC waterzuiveringsinstallatie	26 mg/l
---------------------------------	---------

**8.1.5. Control banding**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****8.2.1. Passende technische maatregelen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen****8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht**

Bescherming van de ogen:

Geen oogbescherming vereist bij normaal gebruik

**8.2.2.2. Bescherming van de huid**

Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034)

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374)

Andere Huidbescherming

Materiaalkeuze beschermende kleding:

Uitstekende weerstand: fluorrubber. Goede weerstand: Polyvinylalcohol (PVA). Viton. Verminderde weerstand: neopreen (chloropreenrubber). Tetrafluorethyleen. Zwakke weerstand: Butylrubber. Natuurrubber. Nitrilrubber. Polyvinylchloride (PVC). Styreen-butadieen-rubber

**8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen**

Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype AX bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde. Bij hoge damp-/gasconcentratie: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137)

**8.2.2.4. Thermische gevaren**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1 Information on basis physical**

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Voorkomen	: Vloeibaar.
Molecuulmassa	: 84,93 g/mol
Geur	: Etherachtige geur.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: -95 °C (1013 hPa)
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: 40 °C (1013 hPa)
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Explosiegrenzen	: 13 – 22 vol % 450 – 780 g/m <sup>3</sup>
Laagste explosiegrenswaarde	: 13 vol %
Bovenste explosiegrenswaarde	: 22 vol %
Vlampunt	: Niet meetbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: 605 °C (1013 hPa, DIN 51794: zelfontbrandingstemperatuur, T1)
Ontledingstemperatuur	: > 120 °C
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Viscositeit, dynamisch	: 0,42 mPa·s (20 °C)
Oplosbaarheid	: Matig oplosbaar in water. Zinkt in water. Oplosbaar in ethanol. Oplosbaar in ether. Oplosbaar in aceton. Oplosbaar in chloroform. Oplosbaar in tetrachloormethaan. Oplosbaar in dimethylformamide.
Water	: 1,3 g/100ml (25 °C)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: 1,25 (Experimentele waarde, OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode, 20 °C)
Dampspanning	: 584 hPa (25 °C)
Dampdruk bij 50°C	: 1421 hPa (Antoine-vergelijking)
Kritieke druk	: 61000 hPa
Verzadigingsconcentratie	: 1535 g/m <sup>3</sup>
Dichtheid	: 1,32 g/ml
Relatieve dichtheid	: 1,33 (20 °C)
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: 2,9

Relatieve dichtheid verzadigd damp-/luchtmengsel  
Deeltjeskenmerken

Herzieningsdatum 05-06-2023  
: 1,9  
: Niet van toepassing

Versie 1.3

**9.2 Overige informatie****9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Explosiegrenswaarden : 13 – 22 vol %  
450 – 780 g/m<sup>3</sup>  
Kritieke temperatuur : 245 °C

**9.2.2. Andere veiligheidskenmerken**

Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) : 27,5  
Relatieve verdampingssnelheid (ether=1) : 1,8  
Geleidingsvermogen : 4300 pS/m  
VOC-gehalte : 100 %  
Overige eigenschappen : Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C, Helder, Zeer vluchtig, Kan elektrostatische ladingen Opwekken

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1 Reactiviteit**

Bij verhitting o.i.v. verhoogde zuurstofconcentratie: (verhoogde) kans op brand/explosie. Reageert o.i.v. water en warmte met (sommige) metalen.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen informatie beschikbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Reageert heftig tot explosief met vele verbindingen o.a. met (sommige) zuren, met (sommige) metaalpoeders en met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie en vorming van kleine hoeveelheden fosgeen. Ontbindt langzaam o.i.v. water (vocht): vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (waterstofchloride).

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

**Dichloormethaan (75-09-2)**

LD50 oraal rat > 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 401: Acute orale toxiciteit, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal)  
LD50 dermaal rat > 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal)

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie  
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld  
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld  
Kankerverwekkendheid : Verdacht van het veroorzaken van kanker  
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld  
STOT bij eenmalige blootstelling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken  
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld  
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

**11.2. Informatie over andere gevaren****11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**11.2.2. Overige informatie**

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen

Herzieningsdatum 05-06-2023

Versie 1.3

: Weinig schadelijk bij inslikken (LD50 oraal rat > 2000 mg/kg)  
Weinig schadelijk bij contact met de huid (LD50 huid > 2000 mg/kg), Blokkeert zuurstofopname bij inademen, Weinig schadelijk bij inademen, Opgepast! Wordt opgenomen door de huid

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1 Toxiciteit**

Ecologie - algemeen  
Ecologie - lucht

: Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.  
: Niet opgenomen in de lijst van geïsoleerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014). Opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikas effect (IPCC). Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).  
: Schadelijk voor schaaldieren. Weinig schadelijk voor vissen. Grondwater verontreinigend. Remming actief slib. Weinig schadelijk voor algen. Giftig voor bacteriën.

Ecologie - water

Acute aquatische toxiciteit

: Niet ingedeeld

Chronische aquatische toxiciteit

: Niet ingedeeld.

**Dichloormethaan (75-09-2)**

LC50 vissen 1

193 mg/l (96 u, Pimephales promelas, Doorstroomsysteem, Zoet water, Experimentele waarde)

EC50 96u - Algen [1]

> 660 mg/l (Selenastrum capricornutum, Literatuurstudie, Groeisnelheid)

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologisch afbreekbaar in de bodem. Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

**12.3 Bioaccumulatie**

BCF vissen 1

2 - 40 (OESO 305: Bioconcentratie: doorstroomtest met vissen, 6 weken, Cyprinus carpio, Semi-statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, GLP)

Verdelingscoëfficiënt

n-octanol/water (Log Pow) S

1,25 (Experimentele waarde, OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): chudflesmethode, 20 °C)

Bioaccumulatie

Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Oppervlaktespanning

Geen gegevens beschikbaar in de literatuur

Organisch-koolstof-Genormaliseerde

1,67 (log Koc, Berekende waarde)

adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)

Ecologie - bodem

Zeer mobiel in de bodem. Kan schadelijk zijn voor plantengroei, bloei en vruchten

**12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling**

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

**12.6 Hoormoonontregelende eigenschappen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

: Niet lozen in oppervlaktewater (Richtlijn 2000/60/EG, Beschikking 2455/2001/EG). Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren moeten de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen.  
: Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr.1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.  
: 15 01 10\* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Aanvullende informatie

EURAL-code

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

## Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
UN1593	UN1593	UN1593	UN1593	UN1593
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
Dichloormethaan	Dichloromethane	Dichloromethane	Dichloormethaan	Dichloormethaan
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 1593 Dichloormethaan, 6.1, III, (E)	UN 1593 Dichloromethane, 6.1, III	UN 1593 Dichloromethane, 6.1, III	UN 1593 Dichloormethaan, 6.1, III	UN 1593 Dichloormethaan, 6.1, III
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>				
6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker****Landtransport**

Transportreglementering (ADR) : Onderworpen aan de bepalingen  
 Classificeringscode (ADR) : T1  
 Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 60  
 Code tunnelbeperking (ADR) : E  
 EAC code : 2Z

**Transport op open zee**

Transportreglementering (IMDG) : Onderworpen aan de bepalingen  
 Nr. NS (Brand) : F-A  
 Nr. NS (Verspilling) : S-A

**Luchttransport**

Transportreglementering (IATA) : Onderworpen aan de bepalingen

**Transport op binnenlandse wateren**

Classificeringscode (ADN) : T1  
 Vervoer toegestaan (ADN) : T

**Spoorwegvervoer**

Transportreglementering (RID) : Onderworpen aan de bepalingen  
 Classificeringscode (RID) : T1

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO instrumenten**

Niet van toepassing

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1. EU-voorschriften****REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)**

Niet opgenomen in REACH bijlage XVII

**REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)**

Niet opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

**REACH kandidaatlijst (SVHC)**

Niet opgenomen in de REACH kandidatenlijst

**PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)**

Niet opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012)

**POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)**

Niet opgenomen in de POP (Verordening EU 2019/1021)

**Ozon-verordening (1005/2009)**

Niet opgenomen in de lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009):

**VOS-richtlijn (2004/42)**

VOC-gehalte : 100 %



**Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)**

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

**Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)**

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

**15.1.2. Nationale voorschriften****Frankrijk****Beroepsziektes**

Code	Beschrijving
RG 12	Beroepsaandoeningen veroorzaakt door de gehalogeneerde alifatische koolwaterstoffen die hieronder worden weergegeven: dichloormethaan; trichloormethaan; tribroommethaan; tri-joodmethaan; tetrabroommethaan; chloorethaan; 1,1-dichloorethaan; 1,2-dichloorethaan; 1,2-dibroomethaan; 1,1,1-trichloorethaan; 2-broompropaan; 1,2-dichloorpropaan; trichloorethyleen; tetrachloorethyleen; dichlooracetyleen; trichloorfluormethaan; 1,1,2,2-tetrachloor1,2-difluorethaan; 1,1,1-trichloor-2,2,2-trifluorethaan; 1,1-dichloor-2,2,2-trifluorethaan; 1,2-dichloor-1,1-difluorethaan; 1,1-dichloor-1-fluorethaan

**Duitsland**

Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden	: Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van Werkende moeders (MuSchG). Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG).
Waterbedreigingsklasse (WGK)	: WGK 2, Significant gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV; ID nr 149).
Opslagklasse (LGK, TRGS 510)	: LGK 6.1D - Niet-brandbare stoffen met acute toxiciteit gevarencategorie 3 / giftige stoffen of stoffen met chronische effecten.
Gezamenlijke opslag is niet toegestaan	: LGK 1, LGK 2A, LGK 4.1A, LGK 5.1A, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.2, LGK 7.
Gezamenlijke opslag met beperkingen is toegestaan	: LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1B.
Gezamenlijke opslag is toegestaan voor	: LGK 2B, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)	: Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)
<b>Nederland</b>	
ABM categorie	: Z(2) - afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en Milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen of toxiciteit)
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: De stof is niet aanwezig
<b>Denemarken</b>	
Deense nationale voorschriften	: Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen
<b>Zwitserland</b>	
Opslagklasse (LK)	: LK 6.1 - Toxische materialen

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**16. OVERIGE INFORMATIE****Nadere informatie**

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Van HEES B.V., zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product.

Verkoopvoorwaarden kunt u inzien via: <https://www.vanheesbv.com/algemene-voorwaarden>.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking

**Afkortingen en acroniemen**

RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor)
ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
CAS:	Chemical Abstracts Service
LD50:	Lethal dose, 50 percent
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
DNEL:	Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration (REACH)