VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Agilent Technologies

Test Standard - DB-624 Capillary-Megabore

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam : Test Standard - DB-624 Capillary-Megabore

Onderdeelnr. : 200-0113

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

Aanbevolen gebruik : Reagentia en standaarden voor gebruik in chemisch-analytische laboratoria.
1 ml flacon

Afgeraden gebruik : Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Duitsland
0800 603 1000

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren) : CHEMTREC®: +(31)-858880596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

H315	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE	Categorie 2
H319	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE	Categorie 2
H350	KANKERVERWEKKENDHEID	Categorie 1B
H336	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking)	Categorie 3
H412	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN	Categorie 3

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Ingrediënten met onbekende toxiciteit : Percentage van het mengsel bestaande uit ingrediënt(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit: > 60%

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Gevarenaanduidingen : H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H350 - Kan kanker veroorzaken.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie : P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.

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

Opslag : P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Verwijdering : P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen : dichloormethaan en 1,2-dichloorpropaan

Aanvullende etiketonderdelen : Niet van toepassing.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Speciale verpakkingseisen

Voelbare gevaarsaanduiding : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
dichloormethaan	EC: 200-838-9 CAS-nummer: 75-09-2 Index: 602-004-00-3	≥90	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
tetrachloorethyleen	EC: 204-825-9 CAS-nummer: 127-18-4 Index: 602-028-00-4	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1] [2]
1,2-dichloorpropaan	EC: 201-152-2 CAS-nummer:	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302	ATE [Oraal] = 1900 mg/kg	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

	78-87-5 Index: 602-020-00-0		Acute Tox. 4, H332 Carc. 1B, H350	ATE [Inademing (dampen)] = 19.8 mg/l	
nonaan	EC: 203-913-4 CAS-nummer: 111-84-2	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]
octaan	EC: 203-892-1 CAS-nummer: 111-65-9 Index: 601-009-00-8	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]
methanol	EC: 200-659-6 CAS-nummer: 67-56-1 Index: 603-001-00-X	<0.27	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	ATE [Oraal] = 100 mg/kg ATE [Dermaal] = 300 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10%	[1] [2]
heptaan	EC: 205-563-8 CAS-nummer: 142-82-5 Index: 601-008-00-2	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1] [2]

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddelijk medische hulp in, indien

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

Huidcontact : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

Inslikken : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddelijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

Bescherming van eerste-hulpverleners : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid

Inademing : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken
hoofdpijn
slaperigheid/moeheid
duizeligheid/draaierigheid
bewusteloosheid

Huidcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid

Inslikken : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

Specifieke behandelingen : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

Ongeschikte blusmiddelen : Geen bekend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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

Risico's van de stof of het mengsel : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terechtkomt.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
gehalogeneerde verbindingen
carbonylhalogeniden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

Aanvullende informatie : Er worden ontvlambare dampen vrijgegeven wanneer verhitting optreedt.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Inademing van damp vermijden. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Beschermende maatregelen : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Vermijd inademen van damp of nevel. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Voorkom lozing in het milieu. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Niet innemen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Vat niet hergebruiken. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Opslag : Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
dichloormethaan	**MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 11/2025)** Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 706 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 353 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 200 ppm. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 100 ppm. **EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022)** Opgenomen via de huid. STEL 15 minuten: 200 ppm. STEL 15 minuten: 706 mg/m³. TWA 8 uren: 100 ppm. TWA 8 uren: 353 mg/m³.
tetrachloorethyleen	**MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 11/2025)** Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 275 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 138 mg/m³.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

	Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 40 ppm. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 20 ppm. **EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022)** Opgenomen via de huid. STEL 15 minuten: 40 ppm. STEL 15 minuten: 275 mg/m³. TWA 8 uren: 20 ppm. TWA 8 uren: 138 mg/m³.
methanol	**MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 11/2025)** Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 133 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 100 ppm. **EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022)** Opgenomen via de huid. TWA 8 uren: 200 ppm. TWA 8 uren: 260 mg/m³.
heptaan	**MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 11/2025)** Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 1200 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 1600 mg/m³. Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 384 ppm. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 288 ppm. **EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022)** TWA 8 uren: 500 ppm. TWA 8 uren: 2085 mg/m³.

Indexcijfers van de biologische blootstelling

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

Aanbevolen monitoring procedures : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	
dichloormethaan	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal	0.06 mg/kg bw/dag
	DMEL (afgeleide dosis met minimaal effect) - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing	5 mg/m³
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal	5.82 mg/kg bw/dag
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	12 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	44 mg/m³
	DMEL (afgeleide dosis met minimaal effect) - Werknemers - Kortetermijn - Inademing	132.14 mg/m³
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	176 mg/m³
tetrachloorethyleen	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal	0.167 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	0.25 mg/m³
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal	1.3 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing	1.38 mg/m³
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	39.4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	138 mg/m³
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing	275 mg/m³

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

1,2-dichloorpropaan	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal	0.52 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal	0.52 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Dermaal	0.67 mg/cm²
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal	0.69 mg/cm²
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Dermaal	1.03 mg/kg bw/dag
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	1.03 mg/kg bw/dag
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal	1.39 mg/cm²
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	1.39 mg/cm²
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal	2.07 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal	2.29 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	14.44 mg/m³
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing	28.88 mg/m³
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing	28.88 mg/m³
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	28.88 mg/m³
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing	57.75 mg/m³
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing	57.75 mg/m³
nonaan	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	608 mg/m³
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal	699 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal	699 mg/kg bw/dag
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	773 mg/kg bw/dag
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	2035 mg/m³
octaan	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	608 mg/m³
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal	699 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal	699 mg/kg bw/dag
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	773 mg/kg bw/dag
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	2035 mg/m³
methanol	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal	4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal	4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Dermaal	4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal	4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal	20 mg/kg bw/dag
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	20 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing	26 mg/m³
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	26 mg/m³
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing	26 mg/m³
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	26 mg/m³
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing	130 mg/m³
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	130 mg/m³
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing	130 mg/m³
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	130 mg/m³
heptaan	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal	149 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal	149 mg/kg bw/dag
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	300 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn -	447 mg/m³

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Inademing	
DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	2085 mg/m³

PNEC's

Niet beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

Lichaamsbescherming : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

Overige huidbescherming : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Bescherming van de ademhalingswegen : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.

Beheersing van milieublootstelling : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand : Vloeistof.

Kleur : Helder. / Kleurloos.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Geur : Irriterend materiaal

Geurdrempelwaarde : Niet beschikbaar.

Smelt-/vriespunt : -95.1°C

Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject : 39.8°C

Ontvlambaarheid : Niet van toepassing.

Lagere en bovenste explosiegrens/ ontvlambaarheidsgrens : Onder: 14%
Boven: 22%

Vlampunt : Niet beschikbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur :

Naam bestanddeel	°C	Methode
dichloormethaan	605	-

Ontledingstemperatuur : Niet beschikbaar.

pH : Niet beschikbaar.

Viscositeit : Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.
Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.
Kinematisch (40°C): Niet beschikbaar.

Oplosbaarheid :

Media	Resultaat
water	Gedeeltelijk oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing.

Dampspanning : 47.3 kPa (355 mm Hg)

Relatieve dichtheid : Niet beschikbaar.

Relatieve dampdichtheid : 2.93 [Lucht = 1]

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte : Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen : Niet beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen : Niet beschikbaar.

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Mengbaar met water : Nee.

Verdampingssnelheid : Niet beschikbaar.

Opmerkingen fysische/ chemische eigenschappen : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit : Het product is stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.4 Te vermijden omstandigheden : Geen specifieke gegevens.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	
dichloormethaan	Rat - Inademing - LC50 Damp	76000 mg/m³ [4 uren]
tetrachloorethyleen	Rat - Oraal - LD50	2629 mg/kg
1,2-dichloorpropaan	Rat - Oraal - LD50	1900 mg/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	8750 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Damp	2000 ppm [4 uren]
nonaan	Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - LD50	>5000 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Damp	3200 ppm [4 uren]
octaan	Rat - Oraal - LD50	>5000 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Damp	118 g/m³ [4 uren]
	Rat - Inademing - LC50 Damp	25260 ppm [4 uren]
methanol	Konijn - Dermaal - LD50	15800 mg/kg
	Rat - Oraal - LD50	5600 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Damp	145000 ppm [1 uren]
	Rat - Inademing - LC50 Damp	64000 ppm [4 uren]
	Rat - Inademing - LC50 Damp	83.84 mg/l [4 uren]
	Rat - Inademing - LC50 Damp	189.95 mg/l [1 uren]
heptaan	Rat - Oraal - LD50	>17 g/kg
	Konijn - Dermaal - LD50	>2 g/kg
	Rat - Inademing - LC50 Damp	103 g/m³ [4 uren]
	Rat - Inademing - LC50 Damp	48000 ppm [4 uren]

Conclusie/ Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
Test Standard - DB-624 Capillary-Megabore	78740.2	4252.0	N/A	2362.2	N/A
dichloormethaan	N/A	N/A	N/A	76	N/A
tetrachloorethyleen	2629	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-dichloorpropaan	1900	8750	N/A	19.8	N/A
octaan	N/A	N/A	N/A	118	N/A
methanol	100	300	N/A	3	N/A
heptaan	N/A	N/A	N/A	103	N/A

Huidcorrosie/-irritatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	
dichloormethaan	Konijn - Huid - Gematigd irriterend	Duur van de behandeling/ blootstelling: 24 uren Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 100 mg
tetrachloorethyleen	Konijn - Huid - Licht irriterend	Duur van de

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

		behandeling/ blootstelling: 24 uren Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 500 mg
	Konijn - Huid - Ernstig irriterend	Duur van de behandeling/ blootstelling: 24 uren Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 810 mg
1,2-dichloorpropaan	Konijn - Huid - Licht irriterend	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 0.5 Ml
nonaan	Rat - Huid - Gematigd irriterend	Duur van de behandeling/ blootstelling: 96 uren Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 300 uL
methanol	Konijn - Huid - Gematigd irriterend	Duur van de behandeling/ blootstelling: 24 uren Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 20 mg

Conclusie/ Samenvatting [Product] : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Naam bestanddeel	Conclusie/Samenvatting
tetrachloorethyleen	Ontvettend voor de huid.
nonaan	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
methanol	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	
dichloormethaan	Konijn - Ogen - Gematigd irriterend	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 162 mg
tetrachloorethyleen	Konijn - Ogen - Licht irriterend	Duur van de behandeling/ blootstelling: 24 uren Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 500 mg
	Konijn - Ogen - Licht irriterend	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 162 mg
methanol	Konijn - Ogen - Gematigd irriterend	Duur van de behandeling/ blootstelling: 24 uren Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 100 mg
	Konijn - Ogen - Gematigd irriterend	Toegepaste hoeveelheid/ concentratie: 40 mg
	Konijn - Ogen - Ernstig irriterend	Toegepaste hoeveelheid/

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

concentratie: 0.1 Ml

Conclusie/ Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Naam bestanddeel	Conclusie/Samenvatting
tetrachloorethyleen	Kan irritatie aan de ogen veroorzaken.
1,2-dichloorpropaan	Kan irritatie aan de ogen veroorzaken.
methanol	Kan irritatie aan de ogen veroorzaken.

Corrosie/irritatie van de luchtwegen

Conclusie/ Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huid

Conclusie/ Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Ademhaling

Conclusie/ Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Conclusie/ Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/ Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/ Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Naam bestanddeel	Conclusie/Samenvatting
methanol	Herhaalde of langdurige blootstelling aan de stof kan schade aan het voortplantingssysteem veroorzaken.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
dichloormethaan	STOT SE 3, H336 (Narcotische werking)
nonaan	STOT SE 3, H336 (Narcotische werking)
octaan	STOT SE 3, H336 (Narcotische werking)
methanol	STOT SE 1, H370
heptaan	STOT SE 3, H336 (Narcotische werking)

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
nonaan	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
octaan	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
heptaan	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes : Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Inademing : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Huidcontact : Veroorzaakt huidirritatie.

Inslikken : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Oogcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid

Inademing : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken
hoofdpijn
slaperigheid/moeheid
duizeligheid/draaierigheid
bewusteloosheid

Huidcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid

Inslikken : Geen specifieke gegevens.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Conclusie/ Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Algemeen : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Kankerverwekkendheid : Kan kanker veroorzaken. Kankerrisico hangt af van de duur en mate van blootstelling.

Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Giftigheid voor de voortplanting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Conclusie/ Samenvatting [Product] : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Overige informatie : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: depressie van het centrale zenuwstelsel , carboxyhemoglobinemie ,hoofdpijn ,duizeligheid/draaierigheid , slaperigheid/moeheid, misselijkheid of braken

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	
dichloormethaan	Acuut - LC50 - Zeewater	108.5 mg/l [48 uren]
	Acuut - EC50	242 mg/l [72 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	99 mg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	56 mg/l [96 uren]
tetrachloorethyleen	Chronisch - NOEC - Zoetwater	500 µg/l [32 dagen]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.4 mg/l [21 dagen]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	3.40071 mg/l [48 uren]
	Acuut - EC50	3.64 mg/l [72 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	4000 µg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	0.01 mg/l [72 uren]
1,2-dichloorpropaan	Acuut - LC50 - Zoetwater	52 mg/l [48 uren]
	Chronisch - NOEC	6 tot 11 mg/l [28 dagen]
	Chronisch - NOEC	8.3 mg/l [21 dagen]
	Acuut - LC50 - Zeewater	7.3 ppm [96 uren]
	Acuut - EC50	12.6 mg/l [96 uren]
	Chronisch - EC10	5.55 mg/l [96 uren]
methanol	Acuut - LC50 - Zeewater	2500 mg/l [48 uren]
	Acuut - LC50 - Zoetwater	290 mg/l [96 uren]
	Chronisch - NOEC - Zeewater	9.96 mg/l [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zeewater	2736 mg/l [96 uren]
heptaan	Acuut - LC50 - Zoetwater	375 mg/l [96 uren]

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Naam bestanddeel	Conclusie/Samenvatting
dichloormethaan	Schadelijk voor in het water levende organismen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat		
dichloormethaan	Aeroob	>70% [28 dagen] - Gemakkelijk	Aeroob
1,2-dichloorpropaan	Aeroob	11.7% [28 dagen] - Niet goed	Aeroob

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
dichloormethaan	-	-	Gemakkelijk
tetrachloorethyleen	-	-	Niet goed
1,2-dichloorpropaan	-	-	Niet goed
nonaan	-	-	Gemakkelijk
octaan	-	-	Gemakkelijk
methanol	-	-	Gemakkelijk
heptaan	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	$LogP_{ow}$	BCF	Potentieel
dichloormethaan	1.25	22.91	Laag
tetrachloorethyleen	2.53	49	Laag
1,2-dichloorpropaan	1.99 tot 2.28	1.2 tot 3.2 [OESO 305 C]	Laag
nonaan	5.65	105	Laag
octaan	5.18	198.7	Laag
methanol	-0.77	<10	Laag
heptaan	4.66	552	Hoog

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water

Product- /ingrediëntennaam	Waarde
dichloormethaan	logKoc: 1.4 Koc: 27.5998
tetrachloorethyleen	logKoc: 2.4 Koc: 250.49
1,2-dichloorpropaan	logKoc: 1.7 Koc: 46.7811
nonaan	logKoc: 2.5 Koc: 295.059
octaan	logKoc: 2.3 Koc: 191.495
methanol	logKoc: 0.44 Koc: 2.75443
heptaan	logKoc: 2.5 Koc: 321.749

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

Product- / ingrediëntennaam	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
dichloormethaan	Nee	N/A	Ja	Nee	N/A	N/A	Ja
tetrachloorethyleen	Nee	N/A	Ja	Nee	Nee	N/A	Nee
1,2-dichloorpropaan	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
nonaan	Nee	N/A	Ja	Nee	Nee	N/A	Nee
octaan	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
methanol	Nee	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee	Ja
heptaan	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
dichloormethaan	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
tetrachloorethyleen	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
1,2-dichloorpropaan	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
nonaan	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
octaan	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
methanol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
heptaan	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
dichloormethaan	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
tetrachloorethyleen	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
1,2-dichloorpropaan	Nee	N/A	Nee	Ja	Nee	N/A	Nee
nonaan	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
octaan	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
methanol	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
heptaan	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

Conclusie/ Samenvatting Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] : Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Conclusie/Samenvatting [Product] : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN1593	UN1593	UN1593

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	DICHLOORMETHAAN oplossing	DICHLOROMETHANE oplossing	Dichloromethane oplossing
14.3 Transportgevarenklasse (n)	6.1 	6.1 	6.1 
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	Nee.

Aanvullende informatie

Opmerkingen: De-minimis-hoeveelheden

ADR/RID : **Gevaarsidentificatienummer** 60
Beperkte Hoeveelheid 5 L
Bijzondere bepalingen 516
Tunnelcode (E)

IMDG : **Noodschema's** F-A, S-A

IATA : **Beperking hoeveelheid** Passagiers- en vrachtvliegtuig: 60 L. Verpakkingsinstructies: 655. Uitsluitend vrachtvliegtuig: 220 L. Verpakkingsinstructies: 663. Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig: 2 L. Verpakkingsinstructies: Y642.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geinformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

☑ Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd / De bestanddelen worden niet beïnvloed door een beperking

Etikettering : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Overige EU-regelgeving

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht : In lijst opgenomen

Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)

RUBRIEK 15: Regelgeving

Naam bestanddeel	Status
dichloromethane tetrachloroethene	Bijlage II Bijlage II

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Nationale regelgeving

Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) - Kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of reproductietoxische stoffen

Naam bestanddeel	Kankerverwekkende stof	Mutageen	Giftigheid voor de voortplanting - Vruchtbaarheid	Voortplantingstoxiciteit - Ontwikkeling	Schadelijk via borstvoeding
tetrachloorethyleen 1,2-dichloorpropaan	- In lijst opgenomen	- -	- -	Ontwikkeling 2 -	- -

Emissiebeleid water (ABM) : Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist kunnen zijn.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE = Acuut toxiciteitsschatting
B = Bioaccumulatief
BCF = Bioconcentratie Factor
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect

RUBRIEK 16: Overige informatie

EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
IMO = Internationale Maritieme Organisatie
M = mobiele
N/A = Niet beschikbaar
P = Persistent
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PMT = Persistent, mobiel en toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
RRN = REACH registratie nummer
SGG = Segregatiegroep
T = Toxisch
zB = Zeer bioaccummulatief
zM = zeer mobiel
zP = Zeer persistent
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccummulatief
zPzM = Zeer persistent en zeer mobiel

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Skin Irrit. 2, H315	Calculatiemethode
Eye Irrit. 2, H319	Calculatiemethode
Carc. 1B, H350	Calculatiemethode
STOT SE 3, H336	Calculatiemethode
Aquatic Chronic 3, H412	Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Test Standard - DB-624 Capillary-Megabore

RUBRIEK 16: Overige informatie

Acute Tox. 3	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3
Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Aquatic Acute 1	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 2	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Aquatic Chronic 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Asp. Tox. 1	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Carc. 1B	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 1B
Carc. 2	KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Flam. Liq. 2	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
Flam. Liq. 3	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
STOT SE 1	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 1
STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

Datum van uitgave/ Revisie datum : 05/10/2026

Datum vorige uitgave : 29/05/2026

Versie : 12.1

Kennisgeving aan de lezer

Disclaimer: De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.