



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD MicroCare® SMT Specialty Fluid

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd in Verordening (EU) NR 453/2010.

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam	MicroCare® SMT Specialty Fluid
Product nummer	MCC-SMTRD, MCC-SMTRL, MCC-SMTRP, MCC-SMTRG, MCC-SMTRGL, MCC-SMTRGG

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

Geïdentificeerd gebruik	Schoonmaakmiddel.
-------------------------	-------------------

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39
-------------	--

Fabrikant	MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 860-827-0626 Fax: +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com
-----------	---

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	CHEMTREC Netherlands +(31)-858880596 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
----------------------------------	--

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Fysische gevaren	Niet Ingedeeld
Gezondheidsgevaren	Acute Tox. 4 - H302 STOT SE 1 - H370
Milieugevaren	Aquatic Chronic 3 - H412
Gezondheid van de mens	Langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie, roodheid en dermatitis veroorzaken. Milde dermatitis, allergische huiduitslag.
Milieu	Het product bevat een stof die schadelijk is voor in het water levende organismen en die op lange termijn schadelijke effecten voor het aquatisch milieu kan veroorzaken.

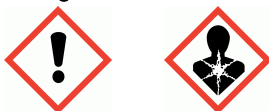
## MicroCare® SMT Specialty Fluid

### Fysisch-chemisch

Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verplaatsen en ophopen in de bodem van containers. Gas of damp verdringt voor ademhaling beschikbare zuurstof (verstikkende stof).

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Pictogram



#### Signaalwoord

Gevaar

#### Gevarenaanduiding

H302 Schadelijk bij inslikken.  
H370 Veroorzaakt schade aan organen .  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsaanbeveling

P261 Inademing van dampen/ spuitnevel vermijden.  
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.  
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.  
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

#### Aanvullende etiket informatie

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.  
RCH001a Uitsluitend bestemd voor gebruik in industriële installaties.

#### Bevat

TRANS-DICHOORETHYLEEN, METHANOL

#### Aanvullende veiligheidsaanbevelingen

P260 Damp/spuitnevel niet inademen.  
P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen.  
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P308+P311 NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
P405 Achter slot bewaren.

### 2.3. Andere gevaren

Dit product bevat een stof die als PBT is ingedeeld.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane		30-60%
CAS-nummer: 138495-42-8	EG-nummer: 420-640-8	REACH registratienummer: 01-2119446695-28-0000
<b>Indeling</b>		
Aquatic Chronic 3 - H412		

**MicroCare® SMT Specialty Fluid**

<b>TRANS-DICHOORETHYLEEN</b>			<b>30-60%</b>
CAS-nummer: 156-60-5	EG-nummer: 205-860-2	REACH registratienummer: 05-2114285321-54-0000	
<b>Indeling</b>			
Flam. Liq. 2 - H225			
Acute Tox. 4 - H302			
Aquatic Chronic 3 - H412			
<b>METHANOL</b>			<b>1-5%</b>
CAS-nummer: 67-56-1	EG-nummer: 200-659-6	REACH registratienummer: 05-2114285316-45-0000	
<b>Indeling</b>			
Flam. Liq. 2 - H225			
Acute Tox. 3 - H301			
Acute Tox. 3 - H311			
Acute Tox. 3 - H331			
STOT SE 1 - H370			
<b>NITROMETHAAN</b>			<b>&lt;1%</b>
CAS-nummer: 75-52-5	EG-nummer: 200-876-6	REACH registratienummer: 05-2114327275-52-0000	
<b>Indeling</b>			
Flam. Liq. 3 - H226			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 4 - H332			
Carc. 2 - H351			
Repr. 2 - H361			

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

**Samenstelling opmerkingen** De vermelde gegevens zijn in overeenkomst met de meest recente EG-richtlijnen.

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

<b>Algemene informatie</b>	Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Geen braken opwekken. Bewusteloos slachtoffer in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat het slachtoffer vrij kan ademen. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing.
<b>Inademing</b>	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling. Indien ademen moeilijk is, kan goed getraind personeel de getroffen persoon helpen door zuurstof toe te dienen.
<b>Inslikken</b>	Geen braken opwekken. Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Raadpleeg een arts voor specifiek advies.
<b>Huidcontact</b>	Verontreinigde kleding verwijderen en de huid grondig spoelen met water.
<b>Oogcontact</b>	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts voor specifiek advies.

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

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

<b>Algemene informatie</b>	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
<b>Inademing</b>	Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. Moeilijkheden met ademhaling. Irritatie van de bovenste luchtwegen. Ernstige irritatie van neus en keel.
<b>Inslukken</b>	Kan maagpijn en overgeven veroorzaken. Slaperigheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid.
<b>Huidcontact</b>	Langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie, roodheid en dermatitis veroorzaken.
<b>Oogcontact</b>	Irritatie van ogen en slijmvliezen. Irriterend voor de ogen. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Roodheid. Pijn.

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

<b>Opmerkingen voor de arts</b>	Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.
---------------------------------	--

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Het product is niet ontvlambaar. Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand.
-------------------------------	--

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

<b>Specifieke gevaren</b>	Neutral
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Opwarming kan de volgende producten vormen: Vergiftige en bijtende gassen of dampen. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken. Koolstofoxiden. Stikstofoxiden.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

<b>Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden</b>	Verwijder verpakkingen/containers uit het brand gebied als dit zonder risico mogelijk is. Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Barstende spuitbussen kunnen vanuit een brand op hoge snelheid wegschieten.
<b>Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden</b>	Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

<b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b>	Waarschuw iedereen van potentiële gevaren en indien nodig evacueren. Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen. Gebruik goedgekeurde adembescherming als de luchtvervuiling boven een acceptabel niveau is.
--	--

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

<b>Milieuvorzorgsmaatregelen</b>	Beheers lekkage met zand, aarde of een ander niet brandbaar materiaal. Voorkom lozing in het milieu.
----------------------------------	--

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

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

**Reinigingsmethoden** Draag geschikte beschermende uitrusting, inclusief handschoenen, stofbril/zuurbril/gelaatsscherm, laarzen, kleding of voorschoot, voor zover van toepassing. Elimineer alle ontstekingsbronnen. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Voorzorgen voor gebruik** Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen/spray en contact met huid en ogen. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Vergiftige en bijtende gassen of dampen.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

**Opslag voorzorgsmaatregelen** In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in goed gesloten, originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik** De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

**Reference to other sections.** Gescheiden opslaan van stoffen waarmee contact vermeden dient te worden (zie Sectie 10).

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

#### METHANOL

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 133 mg/m<sup>3</sup>

H

#### NITROMETHAAN

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 20 ppm 50 mg/m<sup>3</sup>

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

H = Huidopname.

#### Additional Occupational Exposure Limits

**Ingrediënt opmerkingen** ACG = Amerikaanse norm. WEL = Workplace Exposure Limits

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermde uitrusting



**Passende technische maatregelen** Geen specifieke ventilatie-eisen. Dit product mag niet worden gehanteerd in een afgesloten ruimte zonder voldoende ventilatie.

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

<b>Bescherming van de ogen/het gezicht</b>	Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. Tenzij de evaluatie aangeeft dat een hogere mate van bescherming nodig is, moet de volgende bescherming worden gedragen: Nauwsluitende veiligheidsbril.
<b>Bescherming van de handen</b>	Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is.
<b>Andere huid- en lichaamsbescherming</b>	Draag geschikte beschermende kleding als bescherming tegen spatten of besmetting. Draag voorschot of beschermende kleding in geval van contact.
<b>Hygiënische maatregelen</b>	Geen specifieke hygiëne procedures aanbevolen, maar goede persoonlijke hygiëne moet altijd in acht worden genomen bij het werken met chemische producten. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
<b>Ademhalingsbescherming</b>	Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verplaatsen en ophopen in de bodem van containers. In besloten of slecht geventileerde ruimten, moet adembescherming met luchttoevoer worden gebruikt. Gebruik persluchtapparatuur met een volgelaatsmasker.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Heldere vloeistof.
<b>Kleur</b>	Kleurloos.
<b>Geur</b>	Gering/weinig. Ether.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>pH</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Smeltpunt</b>	<-50°C/<-58°F
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	37°C @ 101.3 kPa
<b>Vlampunt</b>	Het product is niet ontvlambaar.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Verdampingsfactor</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet van toepassing.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 7.0 %(V) Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: 15.0 %(V)
<b>Andere ontvlambaarheid</b>	Het product is niet ontvlambaar.
<b>Dampspanning</b>	64.7 kPa @ 25°C/77°F
<b>Dampdichtheid</b>	4.4
<b>Relatieve dichtheid</b>	1.42 g/cm <sup>3</sup> @ 0°C
<b>Bulk dichtheid</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	3.4 g/l water @ 25°C/77°F
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar.

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

<b>Viscositeit</b>	0.47 mPa s @ 25°C
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet bekend.
<b>9.2. Overige informatie</b>	
<b>Refractie index</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Deeltjesgrootte</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Molecuulgewicht</b>	Niet van toepassing.
<b>Vluchtigheid</b>	100%
<b>Verzadigingsconcentratie</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Kritische temperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Vluchtige organische stof</b>	Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 1080 g/l.
<b>UDF Phrase 1</b>	Het product is niet ontvlambaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

**Reactiviteit** De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Sterke basen.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

**Stabiliteit** Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

**Mogelijkheid van gevaarlijke reacties** Polymeriseert niet.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

**Te vermijden omstandigheden** Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Vergiftige en bijtende gassen of dampen.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

**Te vermijden materialen** Alkalimetalen. Aardalkalimetalen. Poedervormig metaal.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

**Gevaarlijke ontledingsproducten** Opwarming kan de volgende producten vormen: Vergiftige en bijtende gassen of dampen. Gehalogeneerde koolwaterstoffen. Waterstof fluoride (HF). Koolstof dioxide/koolzuur (CO<sub>2</sub>). Koolstof monoxide/koolmonoxide (CO).

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit - oraal

**ATE oraal (mg/kg)** 1.336,58

##### Acute toxiciteit - dermaal

**ATE dermaal (mg/kg)** 7.500,0

##### Acute toxiciteit - inademing

**ATE inademing (dampen mg/l)** 1.600.000,0

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

<b>Inademing</b>	Dampen kunnen keel/ademhalingswegen irriteren. Een eenmalige blootstelling kan de volgende nadelige effecten veroorzaken: Hoesten. Moeilijkheden met ademhaling.
<b>Inslikken</b>	Kan maagpijn en overgeven veroorzaken. Kan misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken.
<b>Huidcontact</b>	Het product heeft ontvettend effect op de huid. Kan allergisch contact eczeem veroorzaken.
<b>Oogcontact</b>	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.
<b>Medische symptomen</b>	Gas of damp in hoge concentratie kunnen het ademhalingsstelsel irriteren. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Misselijkheid, overgeven.

### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

##### Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 5.000,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 5.000,0

##### Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 5.000,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

Soort Rat

ATE dermaal (mg/kg) 5.000,0

##### Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via  
inademing (LC<sub>50</sub> dampen  
mg/l) 114,0

Soort Rat

ATE inademing (dampen  
mg/l) 114,0

##### Huidcorrosie/-irritatie

Diergegevens Niet irriterend. Konijn

Test met humaan  
huidmodel Gegevens niet beschikbaar.

Extreme pH Niet van toepassing. Niet bijtend voor de huid.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Ernstig  
oogletsel/oogirritatie Niet irriterend. Konijn

##### Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de  
luchtwegen Gegevens niet beschikbaar.

##### Sensibilisatie van de huid



## MicroCare® SMT Specialty Fluid

**Sensibilisatie van de huid** Niet sensibiliserend. - Cavia: Niet sensibiliserend.

### Mutageniteit in geslachtscellen

**Gentoxiciteit - in vitro** Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

**Gentoxiciteit - in vivo** Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.

### Kankerverwekkendheid

**Kankerverwekkendheid** Bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze kankerverwekkend zijn.

**IARC  
kankerverwekkendheid** Niet vermeld.

### Giffigheid voor de voortplanting

**Giffigheid voor de  
voortplanting -  
vruchtbaarheid** Geen bewijs voor giffigheid voor de voortplanting in dierproeven.

**Huidcontact** Huid irritatie zou niet optreden wanneer gebruikt als aanbevolen. Kan ontvetting van de huid veroorzaken maar is niet irriterend.

**Oogcontact** Kan oog irritatie veroorzaken.

**Acute en chronische  
gezondheidseffecten** Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

### TRANS-DICHOLOORETHYLEEN

**Andere invloeden op de  
gezondheid** Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

### Acute toxiciteit - oraal

**Acute toxiciteit bij inslikken  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1.235,0

**Soort** Rat

**ATE oraal (mg/kg)** 1.235,0

### Acute toxiciteit - dermaal

**Acute toxiciteit via de huid  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Soort** Konijn

**ATE dermaal (mg/kg)** 5.000,0

### Acute toxiciteit - inademing

**Acute toxiciteit via  
inademing (LC<sub>50</sub> dampen  
mg/l)** 24.100,0

**Soort** Rat

**ATE inademing (dampen  
mg/l)** 24.100,0

### METHANOL

**MicroCare® SMT Specialty Fluid**Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 100,0

Acute toxiciteit - dermaal

ATE dermaal (mg/kg) 300,0

Acute toxiciteit - inademingAcute toxiciteit via  
inademing (LC<sub>50</sub> dampen  
mg/l) 64.000,0ATE inademing (dampen  
mg/l) 64.000,0NITROMETHAANAcute toxiciteit - oraalAcute toxiciteit bij inslikken  
(LD<sub>50</sub> mg/kg) 1.210,0

Soort Rat

ATE oraal (mg/kg) 1.210,0

Acute toxiciteit - inademingAcute toxiciteit via  
inademing (LC<sub>50</sub> dampen  
mg/l) 14,9

Soort Rat

ATE inademing (dampen  
mg/l) 14,9KankerverwekkendheidIARC IARC Groep 2B Mogelijk kankerverwekkend voor mensen.  
kankerverwekkendheid**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****Ecotoxiciteit** Gevaarlijk voor het milieu indien geloosd op waterlopen.Ecologische informatie over de bestanddelen1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane**Ecotoxiciteit** It is unlikely that the substance will dissolve in water in amounts big enough to have a toxic effect on fish and daphnies.TRANS-DICHOORETHYLEEN**Ecotoxiciteit** Lage acute giftigheid voor aquatische organismen.12.1. Toxiciteit**Toxiciteit** Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.Ecologische informatie over de bestanddelen

**MicroCare® SMT Specialty Fluid****1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane**

<b>Acute giftigheid - vis</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hours: 13.9 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regenboogforel)
<b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b>	LC <sub>50</sub> , 48 uren: 11.7 mg/l, Daphnia magna
<b>Acute giftigheid - waterplanten</b>	EC <sub>50</sub> , 72 hours: >120 mg/l, Algen

**TRANS-DICHOORETHYLEEN**

<b>Acute giftigheid - vis</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hours: 1350 mg/l, Vis
<b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hours: 220 mg/l, Daphnia magna

**METHANOL**

<b>Acute giftigheid - vis</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hours: >100 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)
<b>Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren</b>	EC <sub>50</sub> , 48 uren: >10000 mg/l, Daphnia magna

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Persistentie en afbreekbaarheid** Het product is niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**Ecologische informatie over de bestanddelen****1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane**

**Persistentie en afbreekbaarheid** Het product is naar verwachting niet biologisch afbreekbaar.

**TRANS-DICHOORETHYLEEN**

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen gegevens beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

**Bioaccumulatiepotentieel** Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

**Verdelingscoëfficiënt** Geen informatie beschikbaar.

**Ecologische informatie over de bestanddelen****1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane**

**Bioaccumulatiepotentieel** Bioaccumulatie is waarschijnlijk niet significant vanwege de lage water-oplosbaarheid van dit product.

**Verdelingscoëfficiënt** Pow: 2.7

**TRANS-DICHOORETHYLEEN**

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

**Bioaccumulatiepotentieel** Bioaccumulatie is waarschijnlijk niet significant vanwege de lage water-oplosbaarheid van dit product.

### METHANOL

**Verdelingscoëfficiënt** : -0.77

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit** Dit product bevat vluchtige stoffen die zich in de atmosfeer kunnen verspreiden.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

### TRANS-DICHLOORETHYLEEN

**Mobiliteit** Het product heeft een slechte oplosbaarheid in water.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**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** Het product bevat een stof of stoffen die bijdragen aan de opwarming van de aarde (broeikaseffect). Het product bevat een stof die een fotochemische ozonvorming potentiaal heeft.

### **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene informatie** Afval moet worden behandeld als gereguleerd afval. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

**Verwijderingsmethoden** Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

### **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**Algemeen** Niet gereguleerd. Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. VN-nummer

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

**Juiste vervoersnaam (ADR/RID)** Not Hazardous Not Regulated

**Juiste vervoersnaam (IMDG)** Not Hazardous Not Regulated

**Juiste vervoersnaam (ICAO)** Not Hazardous Not Regulated

**Juiste vervoersnaam (ADN)** Not Hazardous Not Regulated

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing. Geen informatie nodig.

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Geen informatie nodig.

#### 14.5. Milieugevaren

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing. Geen informatie nodig.

**Hulpdiensten** F-C, S-V

### 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. Geen informatie nodig.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**EU wetgeving** 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).

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

<b>Herzieningsopmerkingen</b>	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
<b>Datum herziening</b>	13-7-2017
<b>Herziening</b>	21
<b>Datum van vervanging</b>	21-6-2017
<b>VIB nummer</b>	BULK - SMTR
<b>VIB status</b>	Goedgekeurd.
<b>Volledige gevarenaanduiding</b>	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H301 Giftig bij inslikken. H302 Schadelijk bij inslikken. H311 Giftig bij contact met de huid. H331 Giftig bij inademing. H332 Schadelijk bij inademing. H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker. H361 Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid of het ongeboren kind te schaden. H370 Veroorzaakt schade aan organen . H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.