

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD****MicroCare HDS Heavy Duty Degreasing Solvent**

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**

<b>Productnaam</b>	MicroCare HDS Heavy Duty Degreasing Solvent
<b>Product nummer</b>	MCC-HDSL, MCC-HDSG, MCC-HDSP, MCC-HDSD, MCC-HDSGL, MCC-HDSGG
<b>Synoniemen; handelsnamen</b>	MCC-HDSL (2.5 lb - 1 Liter); MCC-HDSG (10 lb - 1 Gallon Pail); MCC-HDSP (50 lb - 5 Gallon Pail); MCC-HDSD (500 lb - 55 Gallon Drum)

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

<b>Geïdentificeerd gebruik</b>	Schoonmaakmiddel.
--------------------------------	-------------------

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

<b>Leverancier</b>	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39
<b>Fabrikant</b>	MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626 Fax: +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

<b>Telefoonnummer voor noodgevallen</b>	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)**

<b>Fysische gevaren</b>	Niet Ingedeeld
<b>Gezondheidsgevaren</b>	Niet Ingedeeld
<b>Milieugevaren</b>	Aquatic Chronic 3 - H412
<b>Gezondheid van de mens</b>	Langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie, roodheid en dermatitis veroorzaken. Milde dermatitis, allergische huiduitslag.
<b>Milieu</b>	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.
<b>Fysisch-chemisch</b>	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**

## MicroCare HDS Heavy Duty Degreasing Solvent

<b>Gevarenaanduiding</b>	H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>Veiligheidsaanbeveling</b>	P273 Voorkom lozing in het milieu. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.
<b>Aanvullende etiket informatie</b>	EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. RCH001a Uitsluitend bestemd voor gebruik in industriële installaties.
<b>Aanvullende veiligheidsaanbevelingen</b>	P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. P331 GEEN braken opwekken. P405 Achter slot bewaren.

### 2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

<b>trans-1,2-dichloorethyleen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nummer: 156-60-5	EG-nummer: 205-860-2
	REACH registratienummer: 01-2120093504-55-0003
<b>Indeling</b> Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 4 - H332 Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane</b>	<b>30-60%</b>
CAS-nummer: 138495-42-8	EG-nummer: 420-640-8
	REACH registratienummer: 01-2119446695-28-0000
<b>Indeling</b> Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>1,1,1,3,3-Pentafluorbutaan (1,1,1,3,3-PENTAFLUOROBUTANE)</b>	<b>10-30%</b>
CAS-nummer: 406-58-6	EG-nummer: 430-250-1
	REACH registratienummer: 01-0000017653-68-0000
<b>Indeling</b> Flam. Liq. 2 - H225	

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

## MicroCare HDS Heavy Duty Degreasing Solvent

<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. Raadpleeg een arts voor specifiek advies.
<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. Zoek medische ondersteuning.
<b>Inslikken</b>	Geef een bewusteloos persoon nooit iets te eten of te drinken. Geen braken opwekken. Bij braken moet het hoofd laag worden gehouden om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Bewusteloos slachtoffer op de zij in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat ademhaling kan plaatsvinden. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
<b>Huidcontact</b>	Was de huid grondig met water en zeep. Verontreinigde kleding verwijderen en de huid grondig spoelen met water. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft.
<b>Oogcontact</b>	Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Blijf gedurende tenminste 15 minuten spoelen en raadpleeg een arts.

### 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. Uitgebreide toepassing van het product in ruimten met slechte ventilatie kan leiden tot accumulatie van gevaarlijke dampconcentraties. Kan ongemak veroorzaken. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Duizeligheid. Misselijkheid, overgeven.
<b>Inademing</b>	Kan een astma-achtig ademtekort veroorzaken. Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. Hartritme stoornissen (afwijking van normale hartslag).
<b>Inslikken</b>	Longoedeem, schuimig speeksel.
<b>Huidcontact</b>	Huid irritatie. Langdurig of herhaald contact met de huid kan irritatie, roodheid en dermatitis veroorzaken.
<b>Oogcontact</b>	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken. 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.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	Waternevel. Giet geen water op afval, omdat water het afval verspreidt en nog meer verontreiniging veroorzaakt.

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

<b>Specifieke gevaren</b>	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. Bij sterke verhitting ontstaat overdruk die de verpakking explosief kan doen opspringen.
<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Koolstofdioxide. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere giftige gassen of dampen vrijmaken. Vuur veroorzakend: Carbonyl verbindingen. Chloriden.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

## MicroCare HDS Heavy Duty Degreasing Solvent

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden** Verpakkingen dicht bij vuur moeten worden verwijderd of gekoeld worden met water.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden** Draag overdruk persluchtapparatuur (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** 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. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Beheers lekkage met zand, aarde of een ander niet brandbaar materiaal. Voorkom lozing in het milieu.

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

**Reinigingsmethoden** Absorbeer gemorst/gelekt materiaal met niet brandbaar absorberend materiaal. Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen. Beheers (sluit in) en absorbeer gelekt materiaal met zand, grond of ander onbrandbaar materiaal. Verzamel gemorste/gelekte stoffen met een schep en bezem of iets dergelijks en gebruik indien mogelijk opnieuw. Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Neopreen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie Sectie 11 voor aanvullende informatie over gevaren voor de gezondheid. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

### 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.

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

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

**Opslag klasse** Niet gespecificeerde stoffen opslag. Het product is niet ontvlambaar.

#### 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

**1,1,1,3,3-Pentafluorbutaan (1,1,1,3,3-Pentafluorobutane)**

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): 1000 ppm

## MicroCare HDS Heavy Duty Degreasing Solvent

### Additional Occupational Exposure Limits

**Ingrediënt opmerkingen** WEL = Workplace Exposure Limits Threshold Limit Values (2005), ACGIH, by the American Conference on Governmental Industrial Hygienists. SUP = Aanbeveling leverancier.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Beschermde uitrusting



<b>Passende technische maatregelen</b>	Geen specifieke ventilatie-eisen. Dit product mag niet worden gehanteerd in een afgesloten ruimte zonder voldoende ventilatie.
<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. Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische zuurbril of gelaatsscherm.
<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. Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Nitrilrubber. Polyvinylalcohol (PVA). Viton rubber (fluoro rubber).
<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>	Vermijd inademing van spuitnevel en contact met de huid en ogen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik.
<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 volgelaatmasker.
<b>Thermische gevaren</b>	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.

### 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>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	37°C/99°F @ 101.3 kPa
<b>Vlampunt</b>	Het product is niet ontvlambaar.
<b>Verdampingssnelheid</b>	0.87 (Butyl Acetate =1)

## MicroCare HDS Heavy Duty Degreasing Solvent

<b>Verdampingsfactor</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet van toepassing.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	Bovenste ontbrandings-/explosiegrens: 9.0 %(V) Onderste ontbrandings-/explosiegrens: 7.5 %(V)
<b>Andere ontvlambaarheid</b>	Het product is niet ontvlambaar.
<b>Dampspanning</b>	65 kPa @ 25°C
<b>Dampdichtheid</b>	4.0
<b>Relatieve dichtheid</b>	1.37
<b>Bulk dichtheid</b>	Niet van toepassing.
<b>Oplosbaarheid(heden)</b>	Beperkt oplosbaar in water.
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>9.2. Overige informatie</b>	
<b>Refractie index</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Deeltjesgrootte</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Molecuulgewicht</b>	Geen informatie beschikbaar.
<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 590 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

## MicroCare HDS Heavy Duty Degreasing Solvent

**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 - inademing

ATE inademing (dampen mg/l) 22,0

<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

#### trans-1,2-dichloorethyleen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

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

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

##### Acute toxiciteit - oraal

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

**Soort** Rat

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

##### Acute toxiciteit - dermaal

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

**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

## MicroCare HDS Heavy Duty Degreasing Solvent

<b>ATE inademing (dampen mg/l)</b>	114,0
<b><u>Huidcorrosie/-irritatie</u></b>	
<b>Diergegevens</b>	Niet irriterend. Konijn
<b>Test met humaan huidmodel</b>	Gegevens niet beschikbaar.
<b>Extreme pH</b>	Niet van toepassing. Niet bijtend voor de huid.
<b><u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u></b>	
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Niet irriterend. Konijn
<b><u>Sensibilisatie van de luchtwegen</u></b>	
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Gegevens niet beschikbaar.
<b><u>Sensibilisatie van de huid</u></b>	
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Niet sensibiliserend. - Cavia: Niet sensibiliserend.
<b><u>Mutageniteit in geslachtscellen</u></b>	
<b>Gentoxiciteit - in vitro</b>	Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.
<b>Gentoxiciteit - in vivo</b>	Voor deze stof is geen bewijs van mutagene eigenschappen.
<b><u>Kankerverwekkendheid</u></b>	
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze kankerverwekkend zijn.
<b>IARC kankerverwekkendheid</b>	Niet vermeld.
<b><u>Giftigheid voor de voortplanting</u></b>	
<b>Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid</b>	Geen bewijs voor giftigheid voor de voortplanting in dierproeven.
<b>Huidcontact</b>	Huid irritatie zou niet optreden wanneer gebruikt als aanbevolen. Kan ontvetting van de huid veroorzaken maar is niet irriterend.
<b>Oogcontact</b>	Kan oog irritatie veroorzaken.
<b>Acute en chronische gezondheidseffecten</b>	Er is geen bewijs dat het product kanker kan veroorzaken.

### 1,1,1,3,3-Pentafluorbutaan (1,1,1,3,3-PENTAFLUOROBUTANE)

#### Acute toxiciteit - inademing

<b>Acute toxiciteit via inademing (LC<sub>50</sub> dampen mg/l)</b>	100.000,0
<b>ATE inademing (dampen mg/l)</b>	100.000,0

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



## MicroCare HDS Heavy Duty Degreasing Solvent

STOT - eenmalige blootstelling                      LOAEL 75100 ppm, Inhalatie,

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling                      NOAEC 6 mg/l, Inhalatie, Rat

Doelorganen    Lever Nieren

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Ecotoxiciteit**    Het product bevat een stof die vergiftig is voor in water levende organismen en die voor het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kan veroorzaken.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### trans-1,2-dichloorethyleen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Ecotoxiciteit**    Lage acute giftigheid voor aquatische organismen.

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

**Ecotoxiciteit**    Het is onwaarschijnlijk dat de stof in water zal oplopen in hoeveelheden die groot genoeg zijn om een giftig effect op vis en daphnies te hebben.

### 12.1. Toxiciteit

**Toxiciteit**    Geen gegevens beschikbaar.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### trans-1,2-dichloorethyleen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

##### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**Acute giftigheid - vis**                                      LC<sub>50</sub>, 96 hours: 1350 mg/l, Vis

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren**                                      EC<sub>50</sub>, 48 hours: 220 mg/l, Daphnia magna

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

##### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**Acute giftigheid - vis**                                      LC<sub>50</sub>, 96 hours: 13.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren**                                      LC<sub>50</sub>, 48 uren: 11.7 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - waterplanten**                                      EC<sub>50</sub>, 72 hours: >120 mg/l, Algen

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

### 12.3. Bioaccumulatie

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

## MicroCare HDS Heavy Duty Degreasing Solvent

**Verdelingscoëfficiënt** Geen informatie beschikbaar.

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### trans-1,2-dichloorethyleen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

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

#### 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

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

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

### Ecologische informatie over de bestanddelen

#### trans-1,2-dichloorethyleen (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**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).

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

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Algemene informatie** Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling. 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. Hergebruik of recycle producten waar mogelijk.

## **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

Niet van toepassing. Geen informatie nodig.

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing. Geen informatie nodig.

### **Transportetiket**

Geen transport gevaren symbool vereist.

## MicroCare HDS Heavy Duty Degreasing Solvent

### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing. Geen informatie nodig.

### 14.5. Milieugevaren

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing. Geen informatie nodig.

### 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>	7-5-2018
<b>Herziening</b>	29
<b>Datum van vervanging</b>	16-1-2018
<b>VIB nummer</b>	BULK - HDS
<b>VIB status</b>	Goedgekeurd.
<b>Volledige gevarenaanduiding</b>	H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H332 Schadelijk bij inademing. 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.