

## Sikkerhedsdatablad

### MicroCare HDS Heavy Duty Degreasing Solvent

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, Bilag II, som ændret ved Forordning (EU) nr. 453/2010.

#### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

##### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	MicroCare HDS Heavy Duty Degreasing Solvent
Produktnummer	MCC-HDSL, MCC-HDSG, MCC-HDSP, MCC-HDSD, MCC-HDSGL, MCC-HDSGG
Synonymer; handelsnavne	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. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser	Rengøringsmiddel.
---------------------------	-------------------

##### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39
Producent	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. Nødtelefon

Nødtelefon	CHEMTREC Denmark +(45)-69918573 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
------------	---

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

###### Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Ikke Klassificeret
Miljøfarer	Aquatic Chronic 3 - H412
Sundhedsmæssige	Vedvarede eller gentagende kontakt med huden kan medføre irritation, rødme eller dermatitis. Mild dermatitis, allergisk hududslæt.
Miljømæssige	Dette produkt indeholder et stof, som er skadeligt for organismer, som lever i vand og som kan forårsage alvorlige langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Fysisk-kemiske	Dampe er tungere end luft og kan bevæge sig langs gulvet og akkumuleres i bunden af beholdere. Gas eller dampe fortrænger oxygen til vejtrækning (røgforgiftning).

##### 2.2. Mærkningselementer

Faresætninger	H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
---------------	--

## MicroCare HDS Heavy Duty Degreasing Solvent

<b>Forholdsregler ved brug</b>	P273 Undgå udledning til miljøet. P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.
<b>Supplerende mærkningselementer</b>	EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres. RCH001a Udelukkende til brug i industrianlæg.
<b>Supplerende sætninger for forholdsregler ved brug</b>	P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. P331 Fremkald IKKE opkastning. P405 Opbevares under lås.

### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

<b>TRANS-1,2-DICHLORETHYLEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)</b> CAS-nummer: 156-60-5                      EF-nummer: 205-860-2                      REACH registreringsnummer: 01-2120093504-55-0003 <b>30-60%</b>
<b>Klassificering</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> CAS-nummer: 138495-42-8                      EF-nummer: 420-640-8                      REACH registreringsnummer: 01-2119446695-28-0000 <b>30-60%</b>
<b>Klassificering</b> Aquatic Chronic 3 - H412
<b>1,1,1,3,3-Pentafluorbutan (1,1,1,3,3-PENTAFLUOROBUTANE)</b> CAS-nummer: 406-58-6                      EF-nummer: 430-250-1                      REACH registreringsnummer: 01-0000017653-68-0000 <b>10-30%</b>
<b>Klassificering</b> Flam. Liq. 2 - H225

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

**Kommentarer til sammensætning** De viste data overholder gældende EU direktiver.

#### Composition

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Generel information** Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Fremkald ikke opkastning. Anbring bevidstløs tilskadekommen i aflåst siddeleje og sørg for, at fri vejrtrækning ikke forhindres. Hvis vejrtrækningen stopper, giv kunstigt åndedræt. Konsulter en læge for specifik rådgivning.

## MicroCare HDS Heavy Duty Degreasing Solvent

<b>Indånding</b>	Flyt den tilskadedkomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadedkomne med ilt. Søg læge.
<b>Indtagelse</b>	Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. Anbring bevidstløs person på deres side i aflåst sideleje og sørg for at vejtrækning kan finde sted. Søg straks læge.
<b>Hudkontakt</b>	Vask huden grundigt med sæbe og vand. Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.
<b>Øjenkontakt</b>	Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter og tilkald eller søg læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

<b>Generel information</b>	De beskrevne symptomers alvorlighed vil variere afhængig af koncentrationen og eksponeringens varighed. Omfattende anvendelse af produktet i områder med utilstrækkelig ventilation kan resultere i akkumulering af koncentrationer af farlige dampe. Kan medføre ubehag. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hovedpine. Svimmelhed. Kvalme, opkastning.
<b>Indånding</b>	Kan medføre astma-lignende vejtrækning. Dampe kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Arytmi (afvigelse fra normal hjerterytme).
<b>Indtagelse</b>	Lungeødem, skummende sput.
<b>Hudkontakt</b>	Hudirritation. Vedvarende eller gentagende kontakt med huden kan medføre irritation, rødme eller dermatitis.
<b>Øjenkontakt</b>	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene. Irriterer øjnene. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Rødme. Smerte.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

<b>Noter til lægen</b>	Ingen specifikke anbefalinger. Hvis i tvivl, søg straks læge.
------------------------	---

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnet slukningsmiddel</b>	Produktet er ikke brandfarligt. Anvend slukningsmidler, som er beregnet til den omgivende brand.
<b>Uegnet slukningsmiddel</b>	Vandspray. Hæld ikke vand på spild, da vandet vil sprede spildet og forårsage yderligere forurening.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

<b>Specifikke farer</b>	Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Giftige og ætsende gasser eller dampe. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af lukket emballage.
<b>Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Carbonoxider. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Ved brand dannes: Carbonylforbindelser. Klorider.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

<b>Forholdsregler under brandbekæmpelse</b>	Beholdere som står tæt på brand bør fjernes eller afkøles med vand.
<b>Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab</b>	Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

## MicroCare HDS Heavy Duty Degreasing Solvent

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**Personlige forholdsregler** Advar om potentielle farer og evakuer, hvis det bliver nødvendigt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe. Brug godkendt åndedrætsværn, hvis luftforurening er over et acceptabelt niveau. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. For personlig værnemidler, se Punkt 8.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljømæssige forholdsregler** Inddæm spill med sand, jord eller andet egnet ikke-brændbart materiale. Undgå udledning til miljøet.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Metoder til oprensning** Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Må ikke hældes i kloakfløb eller vandløb eller på jorden. Inddæm og absorber spill med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Spild opsamles med en kost og skovl eller lignende og genbruges, hvis muligt. Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Neopren.

#### 6.4. Henvielse til andre punkter

**Reference til andre punkter** For personlig værnemidler, se Punkt 8. Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfarer. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved brug** Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe/spray og kontakt med hud og øjne.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Forholdsregler ved opbevaring** Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted .

**Opbevaringsklasse** Uspecificeret opbevaring. Produktet er ikke brandfarligt.

#### 7.3. Særlige anvendelser

**Specifik(ke) slutbrug** De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

**Reference to other sections.** Opbevares væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10).

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Arbejdshygiejniske grænseværdier

##### TRANS-1,2-DICHLORETHYLEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 200 ppm 790 mg/m<sup>3</sup>

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

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA):

##### Additional Occupational Exposure Limits

**Stofkommentarer** WEL = Workplace Exposure Limits Threshold Limit Values (2005), ACGIH, by the American Conference on Governmental Industrial Hygienists. SUP = Leverandørens anbefaling.

## MicroCare HDS Heavy Duty Degreasing Solvent

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Beskyttelsesudstyr



#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen specifikke krav til ventilation. Dette produkt må ikke håndteres i trange områder uden tilstrækkelig ventilation.

#### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Tætsiddende sikkerhedsbriller. Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Følgende værnemidler bør anvendes: Kemikalie sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm.

#### Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Nitrilgummi. Polyvinylalkohol (PVA). Vitongummi (fluorgummi).

#### Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj som beskyttelse mod stænk eller forurening. Bær forklæde eller beskyttelsesdragt i tilfælde af kontakt.

#### Hygiejneforanstaltninger

Undgå indånding af sprøjtetåger og kontakt med hud og øjne. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg.

#### Åndedrætsværn

Dampe er tungere end luft og kan bevæge sig langs gulvet og akkumuleres i bunden af beholdere. På trange eller dårligt ventilerede områder, skal der anvendes et luftforsynet åndedrætsværn. Brug luftforsynet åndedrætsværn med fuld ansigtsmaske.

#### Termiske farer

Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Giftige og ætsende gasser eller dampe.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Klar væske.
Farve	Farveløs.
Lugt	Svagt. Ether.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	37°C/99°F @ 101.3 kPa
Flammepunkt	Produktet er ikke brandfarligt.
Fordampningsgrad	0.87 (Butyl Acetate =1)
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke anvendelig.

## MicroCare HDS Heavy Duty Degreasing Solvent

<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Øvre brandfarlige/eksplosive grænse: 9.0 %(V) Nedre brandfarlige/eksplosive grænse: 7.5 %(V)
<b>Anden brændbarhed</b>	Produktet er ikke brandfarligt.
<b>Damptryk</b>	65 kPa @ 25°C
<b>Dampmassefylde</b>	4.0
<b>Relativ massefylde</b>	1.37
<b>Bulk massefylde</b>	Ikke anvendelig.
<b>Opløselighed</b>	Svagt opløselig i vand.
<b>Fordelingskoefficient</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Selv-antændelsestemperatur</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Viskositet</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ingen information til rådighed.
<b>9.2. Andre oplysninger</b>	
<b>Brydningsindeks</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Partikelstørrelse</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Molvægt</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Flygtighed</b>	100%
<b>Mætningskoncentration</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Kritisk temperatur</b>	Ingen information til rådighed.
<b>Flygtige organiske bestanddele</b>	Dette produkt indeholder et maksimum VOC indhold på 590 g/l.
<b>UDF Phrase 1</b>	Produktet er ikke brandfarligt.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Følgende materialer kan reagere med produktet: Stærke baser.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet** Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Risiko for farlige reaktioner** Vil ikke polymerisere.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Forhold, der skal undgås** Holdes væk fra varme, gløder og åben ild. Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Giftige og ætsende gasser eller dampe.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås** Alkaliske metaller. Basiske jordmetaller. Pulverformigt metal.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

## MicroCare HDS Heavy Duty Degreasing Solvent

**Farlige nedbrydningsprodukter** Opvarmning kan danne de følgende produkter: Giftige og ætsende gasser eller dampe. Halogenerede kulbrinter. Flourbrinte (HF) Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kulilte (CO).

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet - indånding

ATE indånding (dampe mg/l) 22,0

<b>Indånding</b>	Dampe kan irritere hals/luftvejene. En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Hosten. Åndedrætsbesvær.
<b>Indtagelse</b>	Kan medføre mavesmerter eller opkastning. Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse.
<b>Hudkontakt</b>	Produktet har en affedtende effekt på huden. Kan medføre allergisk kontakteksem.
<b>Øjenkontakt</b>	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.
<b>Symptomer</b>	Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hovedpine. Træthed. Kvalme, opkastning.

#### Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

##### TRANS-1,2-DICHLORETHYLEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Andre sundhedsmæssige påvirkninger** Der er intet bevis for, at produktet kan fremkalde kræft.

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

##### Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5.000,0

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 5.000,0

##### Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5.000,0

Arter Rotte

ATE dermal (mg/kg) 5.000,0

##### Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC<sub>50</sub> dampe mg/l) 114,0

Arter Rotte

ATE indånding (dampe mg/l) 114,0

##### Hudætsning/-irritation

Dyredata Ikke irriterende. Kanin

Human hud modeltest Mangler data.

## MicroCare HDS Heavy Duty Degreasing Solvent

<b>Ekstrem pH</b>	Ikke anvendelig. Ikke ætsende på huden.
<b><u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u></b>	
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Ikke irriterende. Kanin
<b><u>Respiratorisk sensibilisering</u></b>	
<b>Respiratorisk sensibilisering</b>	Mangler data.
<b><u>Hudsensibilisering</u></b>	
<b>Hudsensibilisering</b>	Ikke sensibiliserende - Marsvin: Ikke sensibiliserende
<b><u>Kimcellemutagenicitet</u></b>	
<b>Genotoxicity - in vitro</b>	Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber.
<b>Genotoxicity - in vivo</b>	Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber.
<b><u>Kræftfremkaldende egenskaber</u></b>	
<b>Kræftfremkaldende egenskaber</b>	Indeholder ingen stoffer, som er kendt for at være kræftfremkaldende.
<b>IARC carcinogenicitet</b>	Ikke optaget på listen.
<b><u>Reproduktionstoksicitet</u></b>	
<b>Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten</b>	Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.
<b><u>Hudkontakt</u></b>	
<b>Hudkontakt</b>	Hudirritation bør ikke forekomme, hvis produktet anvendes som anbefalet. Kan medføre affedtning af huden men medfører ikke irritation.
<b><u>Øjenkontakt</u></b>	
<b>Øjenkontakt</b>	Kan medføre irritation af øjnene.
<b><u>Akutte og kroniske sundhedsfarer</u></b>	
<b>Akutte og kroniske sundhedsfarer</b>	Der er intet bevis for, at produktet kan fremkalde kræft.

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

<b><u>Akut toksicitet - indånding</u></b>	
<b>Akut toksicitet - indånding (LC<sub>50</sub> dampe mg/l)</b>	100.000,0
<b>ATE indånding (dampe mg/l)</b>	100.000,0
<b><u>Enkel STOT-eksponering</u></b>	
<b>Enkel STOT-eksponering</b>	LOAEL 75100 ppm, Indånding,
<b><u>Gentagne STOT-eksponeringer</u></b>	
<b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>	NOAEC 6 mg/l, Indånding, Rotte
<b>Målorganer</b>	Lever Nyrer

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**



## MicroCare HDS Heavy Duty Degreasing Solvent

**Økotoksicitet** Produktet indeholder et stof, som er giftigt for organismer, som lever i vand og som kan have langvarige negative virkninger i vandmiljøet.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### TRANS-1,2-DICHLORETHYLEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Økotoksicitet** Lav akut toksicitet for organismer, som lever i vand.

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

**Økotoksicitet** Det er usandsynligt, at stoffet opløses i vand i mængder, der er store nok til at have en toksisk virkning på fisk og dafnier.

### 12.1. Toksicitet

**Toksicitet** Ingen data til rådighed.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### TRANS-1,2-DICHLORETHYLEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

##### Akut akvatisk toksicitet

**Akut toksicitet - fisk** LC50, 96 hours: 1350 mg/l, Fisk

**Akut toksicitet - krebsdyr** EC50, 48 hours: 220 mg/l, Daphnia magna

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

##### Akut akvatisk toksicitet

**Akut toksicitet - fisk** LC50, 96 hours: 13.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss

**Akut toksicitet - krebsdyr** LC50, 48 timer: 11.7 mg/l, Daphnia magna

**Akut toksicitet - alger** EC50, 72 hours: >120 mg/l, Alger

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale** En væsentlig bioakkumulering er usandsynlig, på grund af produktets lave vandopløselighed.

**Fordelingskoefficient** Ingen information til rådighed.

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### TRANS-1,2-DICHLORETHYLEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Bioakkumuleringspotential  
e** En væsentlig bioakkumulering er usandsynlig, på grund af produktets lave vandopløselighed.

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

**Bioakkumuleringspotential  
e** En væsentlig bioakkumulering er usandsynlig, på grund af produktets lave vandopløselighed.

**Fordelingskoefficient** Pow: 2.7

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Produktet har ringe vandopløselighed.

## MicroCare HDS Heavy Duty Degreasing Solvent

### Miljøoplysninger om indholdsstoffer

#### TRANS-1,2-DICHLORETHYLEN (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Mobilitet** Produktet har ringe vandopløselighed.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre skadelige effekter** Produktet indeholder et stof eller stoffer, der vil bidrage til den globale opvarmning (drivhuseffekt).

## **PUNKT 13: Bortskaffelse**

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Generel information** Indhent oplysninger om genvinding/genanvendelse hos producenten/leverandøren. Affald skal behandles som kontrolleret affald. Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

**Metoder for bortskaffelse** Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder. Genanvend eller genbrug produkter hvor det er muligt.

## **PUNKT 14: Transportoplysninger**

**Generelt** Ikke reguleret. Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. FN-nummer

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig. Ingen information påkrævet.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig. Ingen information påkrævet.

### **Fareseddel**

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

### 14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig. Ingen information påkrævet.

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig. Ingen information påkrævet.

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

**Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden** Ikke anvendelig. Ingen information påkrævet.

## **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**EU Lovgivning** Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

## MicroCare HDS Heavy Duty Degreasing Solvent

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

<b>Revisions kommentarer</b>	BEMÆRK: Linjer i margin betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.
<b>Revisions dato</b>	07-05-2018
<b>Revision</b>	29
<b>Erstatter dato</b>	16-01-2018
<b>SDS nummer</b>	BULK - HDS
<b>SDS status</b>	Godkendt.
<b>Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger</b>	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H332 Farlig ved indånding. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.