



## SIKKERHETS DATABLAÐ HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"

I henhold til direktiv 2001/58/EF

### 1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

<b>PRODUKTNAVN</b>	HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"		
<b>PRODUKTNR.</b>	MCC-HDCL, MCC-HDCG, MCC-HDCP, MCC-HDCD		
<b>LEVERANDØR</b>	MICROCARE EUROPE BVBA Erasmuslaan 10 B-1804 Cargovil (Zemst) Belgium 0032 2 251 95 05 0032 2 759 80 27 techsupport@microcare.com	<b>PRODUSENT</b>	MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06019 United States of America CAGE: OATV9 +1 860-827-0626 +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com
<b>KONTAKTPERSON</b>	techsupport@microcare.com		

### 2 FAREIDENTIFIKASJON

Farlig ved innånding. Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

**KLASSIFISERING** Xn;R20. R52/53.

#### SKADEVIRKNINGER PÅ MILJØET

Produktet inneholder et stoff som er skadelig for vannorganismer, og som kan medføre uønskede langtidseffekter i vannmiljøet.

#### FYSISKE OG KJEMISKE FARER

Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Gass eller damp fortrenger oksygen tilgjengelig for ånding (kvelningsfare).

#### SKADEVIRKNINGER PÅ MENNESKER

Langvarig hudkontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud. Mild dermatitt, allergisk hudutslett.

### 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

Navn	EC-nr.	CAS-NR.	Innhold	Klassifisering
1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane	420-640-8	138495-42-8	10-30%	R52/53.
PENTAFLUOROBUTANE		406-58-6	30-60%	F;R11.
TRANS-DIKLORETYLEN	205-860-2	156-60-5	30-60%	F;R11 Xn;R20 R52/53

Full tekst for alle R-setninger er vist i pkt. 16.

#### KOMMENTARER TIL SAMMENSETNINGEN

The Data Shown is in accordance with the latest EC Directives.

### 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

#### GENERELT

PRØV ALDRI Å GI DRIKKE ELLER FRAMKALLE BREKNINGER HVIS VEDKOMMENDE ER BEVISSTLØS! Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett.

#### INNÅNDING

Gå ut i frisk luft og forbli i ro. Ved store pustevansker: Kunstig åndedrett eller oksygen.

#### SVELGING

Fremkall ikke brekning. Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann (200-300 ml). Konsulter lege for særskilt råd.

## HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"

### HUDKONTAKT

Ta av tilsøtte klær og skylld huden grundig med vann.

### ØYEKONTAKT

Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Konsulter lege for særskilt råd.

## 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

### BRANNSLUKKINGSMIDLER

Stoffet er ikke brannfarlig. Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukningsmiddel.

### SÆRLIGE BRANNSLUKKINGSTILTAK

Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

### SÆRLIGE BRANN- OG EKSPLOSJONSFARER

Lukkede beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk.

### SÆRLIGE FARER

Unngå kontakt med åpen ild eller varme overflater da dette kan skape etsende og giftige spaltningsprodukter.

### VERNEUTSTYR TIL SLOKKINGSPERSONALE

Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann.

## 6 TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

Advar alle om de potensielle farene og evakuer om nødvendig. Ventilert godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå.

### MILJØVERNILTAK

Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Unngå utslipp i miljøet.

### METODER FOR OPPRYDNING

Større mengder må ikke skylles ned i avløp, men samles opp med absorberende materiale. Søl demmes og suges opp med sand, jord eller annet ikke-brennbar materiale. Søl samles opp med skuffe, kost eller lignende og kan evt. gjenbrukes. Avfall avleveres etter avtale med de lokale myndigheter.

## 7 HÅNTERING OG LAGRING

### FORHOLDSREGLER VED BRUK

Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damper og sprøytetåke og kontakt med hud og øyne.

### FORHOLDSREGLER VED LAGRING

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt og kjølig sted.

### LAGRINGSKATEGORI

Uspesifisert lagring. Stoffet er ikke brannfarlig.

## 8 EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG BESKYTTELSE

### VERNEUTSTYR



### TEKNISKE TILTAK

Ingen spesielle ventilasjonskrav angitt, unntatt at dette stoffet ikke må benyttes i trange rom uten tilstrekkelig ventilasjon.

### ÅNDEDRETTSVERN

Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel. Bærbart pusteapparat med helmaske.

### HÅNDVERN

Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker.

**HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"****ØYEVERN**

Ved fare for sprut, bruk tettsluttende, godkjente vernebriller. Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

**ANDRE VERNETILTAK**

Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.

**HYGIENETILTAK**

Ingen spesielle hygienetiltak er angitt, men det anbefales alltid å sørge for god personlig hygiene, spesielt ved arbeid med kjemikalier. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

**HUDVERN**

Bruk forkle eller verne drakt ved fare for sprut.

**9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

<b>UTSEENDE</b>	Klar væske		
<b>FARGE</b>	Fargeløs		
<b>LUKT</b>	Svak lukt Eter		
<b>FLYKTIGHET</b>	Flyktig.		
<b>LØSELIGHET</b>	Litt oppløselig i vann.		
<b>UDF Phrase 1</b>	Stoffet er ikke brannfarlig.		
<b>KOKEPUNKT (°C)</b>	37 C / 99 F	<b>DAMPTETTHET (luft=1)</b>	4.0
<b>DAMPTRYKK</b>	65 kPa 20 C / 77 F	<b>FORDAMPNINGSGRAD (VOL%)</b>	100
<b>EKSPLOSJONGRENSE, NEDRE (%)</b>	7.5	<b>EKSPLOSJONGRENSE, ØVRE (%)</b>	9.0

**10 STABILITET OG REAKTIVITET****STABILITET**

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

**FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS.**

Unngå kontakt med åpen ild eller varme overflater da dette kan skape etsende og giftige spaltningsprodukter.

**FARLIG POLYMERISERING**

Polymeriserer ikke.

**MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS**

Alkali-metaller. Alkali-jordmetaller. Metallpulver.

**FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER**

Ved oppvarming kan det dannes giftige og etsende damper/gasser. Halogenerte hydrokarboner. Hydrogenfluorid (HF). Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Karbonmonoksid (CO).

**11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****INNÅNDING**

Damp kan irritere luftveiene og forårsake hoste, astmatisk pusting og kortpustethet.

**SVELGING**

Kan gi magesmerter eller brekninger. Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og beruselse.

**HUDKONTAKT**

Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelse og eksem.

**ØYEKONTAKT**

Sprut kan medføre forbigående øyeirritasjon.

**MEDISINSKE SYMPTOMER**

Dampene kan i høye konsentrasjoner irritere luftveiene og føre til hodepine, tretthet, kvalme og brekninger.

<b>Navn</b>	TRANS-DIKLORETYLEN
<b>TOKSISK DOSE 1 - LD 50</b>	1235 mg/kg (oral-rotte)
<b>TOKSISK DOSE 2 - LD 50</b>	>5000 mg/kg (oral-kanin)
<b>TOKSISK KONS. - LC 50</b>	24100 ppm/4t (inh-rotte)

**HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"****ANDRE HELSESKADER**

Forårsaker ikke kreft (ikke noe bevis for kreftfremkallende egenskaper).

Navn	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane
TOKSISK DOSE 1 - LD 50	>5,000 mg/kg (oral-rotte)
TOKSISK KONS. - LC 50	114 mg/l/4t (inh-rotte)
Navn	PENTAFLUOROBUTANE
TOKSISK DOSE 1 - LD 50	>2000 mg/kg (oral-rotte)
TOKSISK KONS. - LC 50	25000 ppm/4t (inh-rotte)

**12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

Navn	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane
LC 50, 96 T, FISK, mg/l	13
IC 50, 72 T, ALGER, mg/l	120
Navn	PENTAFLUOROBUTANE
LC 50, 96 T, FISK, mg/l	>200
EC 50, 48 T, DAFNIA, mg/l	>200
IC 50, 72 T, ALGER, mg/l	113

**Bioakkumulerings-**

Bioakkumulering anses for å være uten betydning på grunn av produktets lave vannløselighet.

**Nedbrytbarhet**

Produktet er ikke lett bionedbrytbar.

**13 INSTRUKSER OM DISPONERING****HELSEFARE GENERELT**

Avfallet skal behandles som farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.

**BEHANDLINGSMETODER**

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

**14 TRANSPORTOPPLYSNINGER****GENERELT**

Ikke regulert. Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

Ingen faremerking for transport kreves.

**15 REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER****FAREMERKING**

Helseskadelig

**INNEHOLDER**

TRANS-DIKLORETYLEN

**RISIKOSETNINGER**

R20	Farlig ved innånding.
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

**SIKKERHETSSETNINGER**

S51	Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
S60	Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall.
S3/7	Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig sted.
S2	Oppbevares utilgjengelig for barn.

## HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"

### EU-DIREKTIVER

Euporaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

### 16 ANDRE OPPLYSNINGER

### REVISJONSKOMMENTARER

NOTE: Lines within the margin indicate significant changes from the previous revision.

REVISJONSDATO. 02/11/2009

REVISJONSNR. / ERSTATTER 1

### HMS-DATABLAD AV DATABLADSTATUS

Godkjent.

DATO June 4, 2009

### RISIKOSETNINGER

R20 Farlig ved innånding.

R11 Meget brannfarlig.

R52/53 Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### FORBEHOLD OM ANSVAR

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Så langt selskapet kjenner til er informasjonen korrekt og pålitelig pr. den dato som er angitt. Det gis imidlertid ingen forsikringer eller garantier om at informasjonen er korrekt, pålitelig eller fullstendig. Det er brukernes ansvar å forsikre seg om at informasjonen er egnet for det tiltenkte formålet.