



SÄKERHETS DATABLAD HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"

Enligt direktiv 2001/58/EG

1 NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKTNAMN	HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"		
PRODUKTNR.	MCC-HDCL, MCC-HDCG, MCC-HDCP, MCC-HDCD		
LEVERANTÖR	MICROCARE EUROPE BVBA Erasmuslaan 10 B-1804 Cargovil (Zemst) Belgium 0032 2 251 95 05 0032 2 759 80 27 techsupport@microcare.com	PRODUCENT	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
KONTAKTPERSON	techsupport@microcare.com		

2 FARLIGA EGENSKAPER

Farligt vid inandning. Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

KLASSIFICERING Xn;R20. R52/53.

MILJÖFARLIGA EGENSKAPER

Produkten innehåller ett ämne som är skadligt för vattenorganismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

FYSIKALISKA OCH KEMISKA FARLIGA EGENSKAPER

Ångorna är tyngre än luften och utbreder sig därför längs golvet och kärlens botten. Gas eller ånga kan undantränga nödvändigt syre (risk för kvävning).

HÄLSOFARLIGA EFFEKTER

Långvarig hudkontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud. Allergiskt kontakteksem, vanligtvis mild typ.

3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Namn	EG nr.	CAS-nr	Innehåll	Klassificering
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

Hela texten för alla R-fraser är redovisad i punkt 16.

KOMMENTARER TILL SAMMANSÄTTNINGEN

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

4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

ALLMÄN INFORMATION

Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Ge konstgjord andning om andningen har stoppat.

INANDNING

Frisk luft och vila. Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas.

FÖRTÄRING

Framkalla inte kräkning. Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten (200-300 ml). Kontakta läkare för närmare rådgivning.

HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten.

ÖGONKONTAKT

Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Konsultera läkare för speciella instruktioner.

5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Produkten är inte brandfarlig. Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.

BRANDBEKÄMPNING

Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyls med vatten.

RISKER VID BRAND

Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av sluten förpackning.

SÄRSKILDA RISKER

Undvik kontakt med öppen eld och varma ytor eftersom frätande och giftiga sönderdelningsprodukter kan bildas.

SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Varna alla om de möjliga riskerna och evakuera om nödvändigt. Ventilera väl. Undvik inandning av ångor. Använd föreskrivet andningsskydd om luftföreningarna överstiger hygieniska gränsvärdet.

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel. Undvik utsläpp i miljön.

SANERINGSMETODER

Större mängder bör inte sköljas ned i kloakavlopp, utan avlägsnas med uppsugande material. Valla in och sug upp spill med sand, jord eller annat, icke brännbart material. Spill samlas upp med en skyffel, en kvast eller liknande och kan eventuellt återanvändas. Avfall överlämnas enligt avtal med de kommunala myndigheterna.

7 HANTERING OCH LAGRING

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER VID HANTERING

Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor och spraydimma samt kontakt med hud och ögon.

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER VID LAGRING

Förvaras i tättsluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe.

LAGRINGSKATEGORI

Ospecificerad lagring. Produkten är inte brandfarlig.

8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

SKYDDSUTRUSTNING



TEKNISKA ÅTGÄRDER

Inga särskilda ventilationskrav, men ämnet får inte användas i slutna utrymmen utan tillräckligt god ventilation.

ANDNINGSSKYDD

Ångorna är tyngre än luften och utbreder sig därför längs golvet och kärlets botten. Vid arbete i trånga utrymmen eller dåligt ventilerade lokaler skall andningsskydd med lufttillförsel användas. Andningsskydd med slutet system med helmask.

HANDSKYDD

Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

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

Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas. Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.

YTTERLIGARE SKYDDSÅTGÄRDER

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

HYGIENISKA ÅTGÄRDER

Ingen speciell hygienrutin finns angiven, men det är alltid viktigt med god personlig hygien, speciellt vid arbete med kemikalier. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

HUDSKYDD

Vid stänkrisk skall förkläde eller speciella arbetskläder användas.

9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

TILLSTÅND	Klar vätska		
FÄRG	Färglöst		
LUKT	Svag lukt Eter		
FLYKTIGHET	Flyktigt		
LÖSLIGHET I VATTEN	Svårslösligt i vatten.		
UDF Phrase 1	Produkten är inte brandfarlig.		
KOKPUNKT (°C)	37 C / 99 F	ÅNGDENSITET (luft=1)	4.0
ÅNGTRYCK	65 kPa 20 C / 77 F	FLYKTIGHETSVOL. (%)	100
EXPLOSIONSGRÄNS, NEDRE (%)	7.5	EXPLOSIONSGRÄNS, ÖVRE (%)	9.0

10 STABILITET OCH REAKTIVITET**STABILITET**

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

FÖRHÅLLANDEN SOM BÖR UNDVIKAS

Undvik kontakt med öppen eld och varma ytor eftersom frätande och giftiga sönderdelningsprodukter kan bildas.

FARLIG POLYMERISERING

Polymeriserar inte.

MATERIAL SOM BÖR UNDVIKAS

Alkaliska metaller Alkaliska jordartsmetaller Metallpulver

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid upphetning kan giftiga och frätande ångor/gaser bildas. Halogenerade kolväten. Fluorväte (HF). Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO).

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION**INANDNING**

Ångor kan irritera luftvägarna och framkalla hosta, astmaliknande andning och andnöd.

FÖRTÄRING

Kan ge magsmärtor eller kräkningar. Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning.

HUDKONTAKT

Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem.

ÖGONKONTAKT

Kan orsaka övergående ögonirritation.

MEDICINSKA SYMPTOM

Ångor kan i höga koncentrationer irritera luftvägarna och ge huvudvärk, trötthet, illamående och kräkningar.

Namn	TRANS-DIKLORETYLEN
TOXISK DOS 1, LD50	1235 mg/kg (oral-råtta)
TOXISK DOS 2 - LD50	>5000 mg/kg (oral-kanin)
TOXISK KONC. - LC50	24100 ppm/4h (inh-råtta)
ÖVRIGA HÄLSOEFFEKTER	

HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

Namn	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane
TOXISK DOS 1, LD50	>5,000 mg/kg (oral-råtta)
TOXISK KONC. - LC50	114 mg/l/4t (inh-råtta)
Namn	PENTAFLUOROBUTANE
TOXISK DOS 1, LD50	>2000 mg/kg (oral-råtta)
TOXISK KONC. - LC50	25000 ppm/4h (inh-råtta)

12 EKOLOGISK INFORMATION

Namn	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane
LC50, 96t, FISK, (mg/l)	13
IC50, 72t, ALGER, (mg/l)	120
Namn	PENTAFLUOROBUTANE
LC50, 96t, FISK, (mg/l)	>200
EC50, 48t, DAPHNIA, (mg/l)	>200
IC50, 72t, ALGER, (mg/l)	113

BIOACKUMULERING

Bioackumulering anses vara utan betydelse på grund av produktens ringa vattenlöslighet.

Nedbrytbarhet

Produkten är inte lätt bionedbrytbar.

13 AVFALLSHANtering**ALLMÄN INFORMATION**

Behandla avfallet som kontrollerat avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

AVFALLSHANtering

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

14 TRANSPORTINFORMATION**ALLMÄNT**

Inte reglerad. Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

Inga transportetiketter krävs

15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**MÄRKNING**

Hälsoskadlig

INNEHÅLLER

TRANS-DIKLORETYLEN

RISKFRASER

R20	Farligt vid inandning.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

SKYDDSFASER

S51	Sörj för god ventilation.
S60	Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
S3/7	Förpackningen förvaras väl tillsluten och svaltt.
S2	Förvaras oåtkomligt för barn.

HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"

EU-DIREKTIV

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

16 ANNAN INFORMATION

REVIDERINGSKOMMENTAR

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

UTFÄRDANDEDATUM 02/11/2009

REV NR./ERSÄTTER 1

SÄKERHETSATABLAD

DATERAT

STATUS FÖR SÄKERHETSATABLAD

Godkänd.

DATUM June 4, 2009

R-FRASER (HELA TEXTEN)

R20 Farligt vid inandning.

R11 Mycket brandfarligt.

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

FÖRBEHÅLL OM ANSVAR

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användnings sätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.