



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"

In overeenstemming met Richtlijn 2001/58/EG

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

PRODUCTNAAM	HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"		
PRODUCTNR.	MCC-HDCL, MCC-HDCG, MCC-HDCP, MCC-HDCD		
LEVERANCIER	MICROCARE EUROPE BVBA Erasmuslaan 10 B-1804 Cargovil (Zemst) Belgium 0032 2 251 95 05 0032 2 759 80 27 techsupport@microcare.com	FABRIKANT	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
CONTACTPERSOON	techsupport@microcare.com		

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Schadelijk bij inademing. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

CLASSIFICATIE Xn;R20. R52/53.

MILIEU

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

FYSISCHE EN CHEMISCHE GEVAREN

Dampen zijn zwaarder dan lucht en zullen zich daarom over de vloer en op de bodem van containers verspreiden. Gas of damp verplaatst zuurstof beschikbaar voor ademhaling (substantie die verstikking teweegbrengt).

GEZONDHEID VOOR DE MENS

Langdurig huidcontact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken. Licht eczeem, allergische huiduitslag.

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Naam	EEC (EINECS) NR.	CAS-nr.	Inhoud	Classificatie
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-DICHOORETHYLEEN	205-860-2	156-60-5	30-60%	F;R11 Xn;R20 R52/53

De volledige tekst voor alle R-zinnen wordt getoond in paragraaf 16.

OPMERKINGEN OVER SAMENSTELLING

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

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

ALGEMENE INFORMATIE

BEWUSTELOOS SLACHTOFFER NOOIT LATEN BRAKEN OF TE DRINKEN GEVEN! Bewusteloos slachtoffer in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat het slachtoffer vrij kan ademen. Slachtoffer kunstmatig beademen als deze niet meer ademt.

INADEMING

Zoek frisse lucht op en blijf kalm. Bij ademhalingsmoeilijkheden, kunstmatige beademing/zuurstof.

INSLIKKEN

Niet laten overgeven. Onmiddellijk de mond spoelen en veel water drinken (200-300 ml). Een arts om specifiek advies vragen.

HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"

CONTACT MET DE HUID

Verontreinigde kleding verwijderen en de huid grondig spoelen met water.

CONTACT MET DE OGEN

Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen.

Een arts om specifiek advies vragen.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

BLUSMIDDELEN

Dit product is niet ontbrandbaar. Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere chemicaliën.

SPECIALE BRANDBESTRIJDINGSPROCEDURES

Houders in de buurt van de brand onmiddellijk verwijderen of koelen met water.

UITZONDERLIJKE BRAND- EN ONTPLOFFINGSGEVAREN

Bij sterk verwarmen ontstaat overdruk, wat kan leiden tot explosief openspringen van de verpakking.

SPECIFIEKE GEVAREN

Vermijd contact met open vuur en hete oppervlakken, omdat daarbij bijtende en giftige ontledingsproducten kunnen vrijkomen.

BESCHERMENDE UITRUSTING VOOR BRANDWEERLIEDEN

Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN

Waarschuw iedereen van potentiële gevaren en indien nodig evacueren. Goed ventileren, inademing van dampen vermijden. Geschikt ademhalingsapparaat gebruiken indien luchtvervuiling boven aanvaardbaar niveau is.

MILIEUVOORZORGSMATREGELEN

Bedek gemorst materiaal met zand, aarde of een ander geschikt, absorberend materiaal. Voorkom lozing in het milieu.

REINIGINGSMETHODEN

Grotere hoeveelheden niet naar riool afvoeren maar verwijderen met absorberend materiaal. Afval indammen en opzuigen met zand, aarde of een ander onbrandbaar materiaal. Afval bijeenbrengen met een schop, bezem of iets dergelijks en eventueel opnieuw gebruiken.

Grotere hoeveelheden afval in overeenstemming met de voorschriften van de plaatselijke autoriteiten verwerken.

7 HANTERING EN OPSLAG

GEBRUIKSVORZORGSMATREGELEN

Voor goede ventilatie zorgen. Vermijd inademing van dampen en spuitnevel en contact met de huid en ogen.

OPSLAGVOORZORGSMATREGELEN

Bewaren in een goed afgesloten, originele container op een droge en koele plek.

OPSLAG CLASSIFICATIE

Ongespecificeerde opslagruimte. Dit product is niet ontbrandbaar.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

BESCHERMENDE UITRUSTING



TECHNISCHE MAATREGELEN

Geen specifieke ventilatie-eisen vermeld, behalve dat dit product zonder afdoende ventilatie niet in een besloten ruimte gebruikt mag worden.

BESCHERMING VAN DE ADEMHALINGSORGANEN

Dampen zijn zwaarder dan lucht en zullen zich daarom over de vloer en op de bodem van containers verspreiden. Bij werkzaamheden in besloten of slecht geventileerde ruimten moet ademhalingsbescherming met luchttoevoer gebruikt worden. Onafhankelijke ademhalingsuitrusting met volledig gezichtsstuk.

HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Bij langdurig of herhaaldelijk contact met de huid, geschikte veiligheidshandschoenen gebruiken.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Goedgekeurde, nauwsluitende veiligheidsbril dragen bij spatgevaar. Veiligheidsstofbril of gezichtsbeschermkap dragen bij spatgevaar.

ANDERE BESCHERMINGSMIDDELEN

Geschikte beschermende kleding dragen om spatten of besmetting te voorkomen.

HYGIËNISCHE MAATREGELEN

Geen specifieke hygiënische werkwijzen vermeld, maar goede persoonlijke hygiëne is altijd raadzaam, vooral wanneer met chemicaliën wordt gewerkt. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag bij gevaar van spatten een schort of speciale werkkleding.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

VOORKOMEN	Heldere vloeistof		
KLEUR	Kleurloos		
GEUR	Lichte geur Ether		
BESCHRIJVING VLUCHTIGHEID	Vluchtig.		
OPLOSBAARHEID	Enigszins oplosbaar in water.		
UDF Phrase 1	Dit product is niet ontbrandbaar.		
KOOKPUNT (°C)	37 C / 99 F	DAMPDICHTHEID (lucht=1)	4.0
DAMPSPANNING	65 kPa 20 C / 77 F	VLUCHTIG DEEL IN VOL.(%)	100
BRANDBAARHEIDSGRENS: - LAAG (%)	7.5	BRANDBAARHEIDSGRENS - HOOG (%)	9.0

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

STABILITEIT

Stabiel onder normale temperaturomstandigheden en aanbevolen gebruik.

TE VERMIJDEN CONDITIES

Vermijd contact met open vuur en hete oppervlakken, omdat daarbij bijtende en giftige ontledingsproducten kunnen vrijkomen.

GEVAARLIJKE POLYMERISATIE

Zal niet polymerizeren.

TE VERMIJDEN MATERIALEN

Alkalimetalen. Aardalkalimetalen. Metaal in poedervorm.

GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN

Bij verhitting kunnen zich vergiftige en bijtende dampen/gassen vormen. Gehalogeneerde koolwaterstoffen Waterstofluoride (HF) Kooldioxide (CO₂). Koolmonoxide (CO)

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

INADEMING

Dampen kunnen de luchtwegen irriteren en hoesten, astmatische ademhaling en ademnood veroorzaken.

INSLIKKEN

Kan maagkrampen of misselijkheid veroorzaken. Kan leiden tot misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming.

CONTACT MET DE HUID

Ontvet de huid, kan kloven of eczeem veroorzaken.

CONTACT MET DE OGEN

Kan tijdelijke irritatie van de ogen veroorzaken.

MEDISCHE SYMPTOMEN

Hoge concentraties van dampen kunnen de luchtwegen irriteren en hoofdpijn vermoeidheid, misselijkheid en overgeven tengevolge hebben.

HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"

TOXISCHE DOSIS 1 - LD50	1235 mg/kg (oraal rat)
TOXISCHE DOSIS 2 - LD 50	>5000 mg/kg (oraal-rbt)
TOXISCHE CONC., LC50	24100 ppm/4h (inh-rat)

OVERIGE GEVOLGEN VOOR DE G

Deze substantie heeft geen bewijs van carcinogene eigenschappen.

Naam	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane
TOXISCHE DOSIS 1 - LD50	>5,000 mg/kg (oraal rat)
TOXISCHE CONC., LC50	114 mg/l/4h (inh-rat)
Naam	PENTAFLUOROBUTANE
TOXISCHE DOSIS 1 - LD50	>2000 mg/kg (oraal rat)
TOXISCHE CONC., LC50	25000 ppm/4h (inh-rat)

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

Naam	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane
LC 50, 96 Uur, VIS, mg/l	13
IC 50, 72 Uur, ALGEN, mg/l	120
Naam	PENTAFLUOROBUTANE
LC 50, 96 Uur, VIS, mg/l	>200
EC 50, 48 Uur, DAPHNIA, mg/l	>200
IC 50, 72 Uur, ALGEN, mg/l	113

MOGELIJKE BIOACCUMULATIE

Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk aangezien dit product in water nauwelijks oplost.

Afbreekbaarheid

Het product is biologisch niet makkelijk afbreekbaar.

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**ALGEMENE INFORMATIE**

Afval moet worden behandeld als gecontroleerd afval. Naar een bevoegde afvalverzamelplaats brengen, volgens de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

OPRUIMINGSMETHODEN

Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**ALGEMEEN**

Not regulated. Internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen gelden niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

Geen transportwaarschuwingsteken verplicht

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**ETIKETTERING**

Schadelijk

BEVAT

TRANS-DICHOLOORETHYLEEN

RISICO ZINNEN

R20	Schadelijk bij inademing.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

VEILIGHEIDSZINNEN

S51	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
S60	Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"

S3/7 Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren.

S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

EG-RICHTLIJNEN

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, inclusief wijzigingen.

16 OVERIGE INFORMATIE**HERZIENINGSCOMMENTAAR**

N.B.: Regels binnen de marge geven belangrijke wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie aan.

HERZIENINGSDATUM 02/11/2009

HERZ. NR. / VERVANGEN VIB 1

STATUS VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Toegelaten.

DATUM June 4, 2009

RISICO ZINNEN (VOLLEDIGE TEKST)

R11 Licht ontvlambaar.

R20 Schadelijk bij inademing.

R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

EXONERATIECLAUSULE

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. De informatie is evenals de aangegeven datum, naar beste kunnen en weten, accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.