



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"

In conformità con la Direttiva CE 2001/58/CE

1 ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

NOME DEL PRODOTTO	HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"		
PRODOTTO N°	MCC-HDCL, MCC-HDCG, MCC-HDCP, MCC-HDCD		
FORNITORE	MICROCARE EUROPE BVBA	FABBRICANTE	MICROCARE CORPORATION
	Erasmuslaan 10		595 John Downey Drive
	B-1804 Cargovil (Zemst)		New Britain, CT 06019
	Belgium		United States of America
	0032 2 251 95 05		CAGE: OATV9
	0032 2 759 80 27		+1 860-827-0626
	techsupport@microcare.com		+1 860-827-8105
			techsupport@microcare.com
PERSONA DA CONTATTARE	techsupport@microcare.com		

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Nocivo per inalazione. Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

CLASSIFICAZIONE Xn;R20. R52/53.

AMBIENTE

Il prodotto contiene una sostanza che è nociva per gli organismi acquatici e che può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

PERICOLI FISICI E CHIMICI

I vapori sono più pesanti dell'aria e possono propagarsi lungo il pavimento o sul fondo dei contenitori. Il gas o il vapore rimuove l'ossigeno libero per la respirazione (asfissiante).

SALUTE

Il contatto prolungato con la pelle può causare arrossamenti, irritazione e pelle secca. Dermatite leggera, rash cutaneo da allergia.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome	N° EEC (EINECS)	N° CAS	Contenuto	Classificazione
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-DICLOROETILENE	205-860-2	156-60-5	30-60%	F;R11 Xn;R20 R52/53

Il testo completo per tutte le frasi R si trova alla sezione 16.

COMMENTI SULLA COMPOSIZIONE

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

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

GENERALITÀ

NON FAR MAI BERE O VOMITARE UNA PERSONA INCOSCIENTE! Mettere la persona incosciente in posizione laterale di sicurezza e assicurarsi che respiri. In caso di blocco respiratorio, eseguire la respirazione artificiale.

INALAZIONE

Spostare in luogo ben ventilato e tenere a riposo. In caso di problemi di respirazione, eseguire la respirazione artificiale e somministrare ossigeno.

INGESTIONE

Non provocare il vomito. Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua (200-300 ml). Consultare un medico per consigli specifici.

HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"

CONTATTO CON LA PELLE

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e sciacquare bene la pelle con acqua.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Assicurarsi di aver tolto eventuali lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi. Consultare un medico per consigli specifici.

5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

MEZZI ESTINGUENTI

Il prodotto non è infiammabile. Usare il mezzo di estinzione adeguato a seconda dell'eventuale presenza di altre sostanze chimiche.

SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO

I contenitori vicini al fuoco devono essere allontanati immediatamente o raffreddati con acqua.

PERICOLI ECCEZIONALI D'INCENDIO ED ESPLOSIONE

I contenitori chiusi possono scoppiare violentemente se riscaldati per via dell'accumulo della pressione in eccesso.

RISCHI SPECIFICI

Evitare il contatto con fiamme libere e superfici calde perché possono formarsi prodotti di decomposizione corrosivi e tossici.

MEZZI PROTETTIVI PER IL PERSONALE ANTINCENDIO

In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

PRECAUZIONI INDIVIDUALI

Avvertire tutti dei potenziali pericoli ed evacuare se necessario. ventilare bene, evitare di respirare i vapori. Usare respiratori approvati se l'aria è contaminata oltre i livelli consentiti.

PRECAUZIONI AMBIENTALI

Contenere le fuoriuscite con sabbia, terra o altro materiale assorbente adatto. Vietato disperdere nell'ambiente.

METODI DI RIMOZIONE PICCOLE QUANTITÀ

Non far defluire grosse quantità di prodotto fuoriuscito direttamente nelle fognature, ma rimuoverle con materiale assorbente. Arginare ed assorbire il prodotto fuoriuscito con sabbia, terra o altro materiale incombustibile. Raccogliere il prodotto fuoriuscito con una pala, scopa o simili; eventualmente potrà essere riutilizzato. Smaltire grandi quantità di fuoriuscite/rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

PRECAUZIONI D'USO

Garantire una buona ventilazione. Evitare l'inalazione di vapori ed aerosoli e il contatto con la pelle e con gli occhi.

PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO

Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo fresco e asciutto.

CLASSE DI STOCCAGGIO

Modalità di stoccaggio non definite. Il prodotto non è infiammabile.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE



MISURE TECNICHE

Nessun specifico requisito di ventilazione ad eccezione che questo prodotto non deve essere usato in uno spazio confinato senza una buona ventilazione.

PROTEZIONE RESPIRATORIA

I vapori sono più pesanti dell'aria e possono propagarsi lungo il pavimento o sul fondo dei contenitori. Se si lavora in spazi confinati o scarsamente ventilati occorre utilizzare un apparecchio di protezione delle vie respiratorie ad aria. Respiratore autonomo con schermo facciale completo.

HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"

PROTEZIONE DELLE MANI

Per contatti sulla pelle prolungati o ripetuti, usare guanti protettivi adatti.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Portare occhiali di sicurezza approvati e aderenti dove sono probabili degli schizzi. Laddove esiste il rischio di schizzi, portare occhiali di sicurezza o schermo facciale.

ALTRE PROTEZIONI

Usare indumenti protettivi adatti per proteggersi da schizzi o contaminazioni.

MISURE DI IGIENE

Non sono riportate procedure igieniche specifiche, ma una buona igiene personale è sempre auspicabile, specialmente quando si lavora con sostanze chimiche. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

PROTEZIONE DELLA PELLE

In caso di schizzi, indossare un grembiule o indumenti protettivi.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO	Liquido chiaro		
COLORE	Incolore		
ODORE	Odore leggero Etere		
VOLATILITÀ	Volatile.		
SOLUBILITÀ	Leggermente solubile in acqua.		
UDF Phrase 1	Il prodotto non è infiammabile.		
PUNTO DI EBOLLIZIONE (°C)	37 C / 99 F	DENSITÀ DI VAPORE (aria=1)	4.0
PRESSIONE DI VAPORE	65 kPa 20 C / 77 F	VOLATILITÀ VOLUME (%)	100
LIMITE INFERIORE DI INFIAMMABILITÀ %	7.5	LIMITE SUPERIORE DI INFIAMMABILITÀ %	9.0

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

STABILITÀ

Stabile a temperature normali ed uso consigliato.

CONDIZIONI DA EVITARE

Evitare il contatto con fiamme libere e superfici calde perché possono formarsi prodotti di decomposizione corrosivi e tossici.

RISCHI DI POLIMERIZZAZIONE

Non polimerizza.

MATERIALI DA EVITARE

Metalli alcalini. Metalli terrosi alcalini. Metallo in polvere.

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

In caso di surriscaldamento si possono sviluppare vapori/gas tossici e corrosivi. Idrocarburi alogenati. Acido fluoridrico (HF). Acido carbonico (CO₂). Monossido di carbonio (CO).

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

INALAZIONE

I vapori possono irritare le vie respiratorie e provocare tosse, respirazione asmatica e affanno.

INGESTIONE

Può provocare dolore di stomaco o vomito. Può causare nausea, cefalea, vertigini e intossicazione.

CONTATTO CON LA PELLE

Agisce sulla pelle come uno sgrassante. Può causare screpolatura della pelle ed eczema.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Può causare una momentanea irritazione agli occhi.

SINTOMATOLOGIA

Alte concentrazioni di vapori possono irritare le vie respiratorie e provocare cefalea, stanchezza, nausea e vomito.

HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"

DOSE DI TOSSICITA' 1 - LD50	1235 mg/Kg (orale ratti)
DOSE DI TOSSICITA' 2 - LD50	>5000 mg/kg (orale conigli)
CONC. DI TOSSICITA' - LC 50	24100 ppm/4h (inalazione ratti)

ALTRI EFFETTI SULLA SALUTE

Questa sostanza non ha mostrato di avere proprietà carcinogene.

Nome	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane
DOSE DI TOSSICITA' 1 - LD50	>5,000 mg/Kg (orale ratti)
CONC. DI TOSSICITA' - LC 50	114 mg/l/4h (inalazione ratti)
Nome	PENTAFLUOROBUTANE
DOSE DI TOSSICITA' 1 - LD50	>2000 mg/Kg (orale ratti)
CONC. DI TOSSICITA' - LC 50	25000 ppm/4h (inalazione ratti)

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Nome	1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-decafluoropentane
LC50, 96 ORE, PESCI, mg/l	13
IC50, 72 ORE, ALGHE, mg/l	120
Nome	PENTAFLUOROBUTANE
LC50, 96 ORE, PESCI, mg/l	>200
EC50, 48 ORE, DAFNIA, mg/l	>200
IC50, 72 ORE, ALGHE, mg/l	113

Potenziale di bioaccumulo

Si ritiene che la bioaccumulazione sia insignificante data la bassa solubilità del prodotto in acqua.

Degradabilità

Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**GENERALITÀ**

I rifiuti devono essere trattati come rifiuti controllati. Praticare lo smaltimento in discariche autorizzate secondo quanto disposto dalle autorità locali per i rifiuti.

METODI DI SMALTIMENTO

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**GENERALE**

Not regulated. Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi (IMDG, IATA, ADR/RID).

Non è richiesto alcun segnale di avvertimento per il trasporto

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**ETICHETTATURA**

Nocivo

CONTIENE

TRANS-DICLOROETILENE

FRASI DI RISCHIO

R20	Nocivo per inalazione.
R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

FRASI DI SICUREZZA

S51	Usare soltanto in luogo ben ventilato.
S60	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

HDC - HEAVY DUTY DEGREASER "C"

S3/7 Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco.

S2 Conservare fuori della portata dei bambini.

DIRETTIVE EUROPEE

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, e successive modificazioni.

16 ALTRE INFORMAZIONI**COMMENTI SULLA REVISIONE**

NOTA: le righe con il bordo indicano cambiamenti rilevanti rispetto alla revisione precedente.

DATA DI REVISIONE 02/11/2009**N° di REVISIONE/ SOSTITUZIONE** 1**DATA****STATO DELLE SCHEDE DI SICUREZZA**

Approvato.

DATA June 4, 2009**TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO**

R11 Facilmente infiammabile.

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R20 Nocivo per inalazione.

RISERVA DI RESPONSABILITA'

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale usato insieme ad altro materiale o in altro processo. Tali informazioni sono, per quanto l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. In ogni caso non si presta nessuna garanzia in merito alla loro precisione, affidabilità o completezza. E' responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che tali informazioni siano adeguate per l'uso specifico.