



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II, come modificato dal Regolamento (UE) n. 453/2010

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK
Numero del prodotto	MCC-DC1L, MCC-DC1G, MCC-DC1P, MCC-DC1D, MCC-DC1GL, MCC-DC1GG
Sinonimi; nomi commerciali	DC1-VERICLEAN FLUX REMOVER, NON AEROSOL

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati	Agente detergente.
------------------	--------------------

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39
Fabbricante	MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 860-827-0626 Fax: +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza	CHEMTREC Italy 800-789-767 (Milan) +(39)-0245557031 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
--------------------------------	---

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici	Flam. Liq. 2 - H225
Pericoli per la salute	Non Classificato
Pericoli per l'ambiente	Aquatic Acute 1 - H400

Salute umana Gli schizzi negli occhi possono causare arrossamenti e irritazione. Conservare fuori della portata dei bambini. Vedere la Sezione 11 per ulteriori informazioni sui pericoli per la salute.

Fisico-chimico Il prodotto è altamente infiammabile. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

2.2. Elementi dell'etichetta

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK**Pittogramma****Avvertenza**

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
 P240 Mettere a terra/ massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
 P242 Utilizzare solo utensili antiscintillamento.
 P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata per estinguere.

Informazioni supplementari dell'etichetta

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
 RCH001a Unicamente per uso in impianti industriali.

Consigli di prudenza supplementari

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
 P241 Utilizzare impianti elettrici a prova di esplosione.
 P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia.
 P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
 P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele**

HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane) 60-100%		
Numero CAS: 107-46-0	Numero CE: 203-492-7	Numero di registrazione REACH: 01-2119496108-31
Fattore M (acuto) = 1		
Classificazione		
Flam. Liq. 2 - H225		
Aquatic Acute 1 - H400		
1-METOSSI-2-PROPANOLO 10-30%		
Numero CAS: 107-98-2	Numero CE: 203-539-1	Numero di registrazione REACH: 05-2114327809-39-0000
Classificazione		
Flam. Liq. 3 - H226		
STOT SE 3 - H336		

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

Commenti sulla composizione I dati mostrati sono in conformità con le ultime Direttive CE.

Composition

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali	Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti che si sono bagnati o hanno subito contaminazione. Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Consultare un medico se il disagio continua.
Inalazione	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. In caso di difficoltà di respirazione, personale adeguatamente addestrato può assistere il soggetto interessato tramite la somministrazione di ossigeno. Tenere il soggetto interessato al caldo e a riposo. Consultare immediatamente un medico.
Ingestione	Non provocare il vomito. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Far bere una quantità abbondante d'acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Consultare un medico per ottenere consigli specifici.
Contatto con la pelle	Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con gli occhi	Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se il disagio continua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni generali	La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.
------------------------------	--

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico	Nessuna raccomandazione specifica. In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico.
---------------------------	---

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Estinguere con i seguenti mezzi: Polvere. Sostanze chimiche secche, sabbia, dolomite eccetera. Spruzzo d'acqua, acqua nebulizzata o sistemi water mist.
-----------------------------------	---

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici	Il prodotto è infiammabile. Il riscaldamento può generare vapori infiammabili. Ossidi di carbonio. Utilizzare dispositivi di protezione nei confronti delle polveri irritanti se la concentrazione aerodispersa è superiore a 10 mg/m ³ .
---------------------------	--

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi	I recipienti posti in prossimità dell'incendio devono essere spostati o raffreddati con acqua. Utilizzare acqua per mantenere freddi i recipienti esposti all'incendio e disperdere i vapori.
Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

Precauzioni personali Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. A meno che la valutazione indichi la necessità di un maggior grado di protezione, indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali di sicurezza ben aderenti.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno. Non usare mai acqua sulle fuoriuscite; l'acqua le disperderebbe provocando ulteriore contaminazione.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per la bonifica Indossare dispositivi di protezione adeguati, inclusi guanti, occhiali di sicurezza/schermo facciale, respiratore, stivali, indumenti o grembiule di protezione, secondo necessità. Se è impossibile arrestare una perdita, evacuare l'area. Eliminare tutte le fonti di accensione. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. Predisporre una ventilazione adeguata. Assorbire in vermiculite, sabbia secca o terra e riporre in recipienti.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Evitare le fuoriuscite. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Predisporre una ventilazione adeguata. Evitare l'inalazione dei vapori. Utilizzare un respiratore approvato se la contaminazione dell'aria è superiore a un livello accettabile. Conservare fuori della portata dei bambini.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

Reference to other sections. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10).

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

1-METOSI-2-PROPANOLO

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 100 ppm 375 mg/m³

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): 150 ppm 568 mg/m³

pelle

pelle = La notazione "pelle" attribuita ai valori limite di esposizione indica la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.

Additional Occupational Exposure Limits

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei Predisporre un'adeguata ventilazione generale e aerazione locale per estrazione.

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

Protezioni per gli occhi/il volto	Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche o schermo facciale.
Protezione delle mani	Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle.
Altra protezione della pelle e del corpo	Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con i liquidi e il contatto ripetuto o prolungato con i vapori.
Misure d'igiene	Non fumare nell'area di lavoro. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti che si sono bagnati o hanno subito contaminazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
Protezione respiratoria	Nessuna raccomandazione specifica. È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio se la contaminazione aerodispersa supera il limite di esposizione professionale consigliato.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Liquido trasparente. Incolore.
Odore	Lieve. Etere.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	98°C/210°F @ 101.3 kPa
Punto di infiammabilità	-4.0°C/25°F Metodo: VCT (vaso chiuso Tag).
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Fattore di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Limite di infiammabilità/esplosività superiore: 18.6 %(V) Limite di infiammabilità/esplosività inferiore: 1.25 %(V)
Tensione di vapore	5.95 kPa @ 20°C
Densità di vapore	> 1.0
Densità relativa	Nessuna informazione disponibile.
Densità apparente	Nessuna informazione disponibile.
La solubilità/le solubilità	Insolubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione	365°C/689°F
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile.

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

Viscosità	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà esplosive	Nessuna informazione disponibile.
9.2. Altre informazioni	
Indice di rifrazione	Nessuna informazione disponibile.
Dimensioni delle particelle	Non applicabile.
Peso molecolare	Non applicabile.
Volatilità	100%
Concentrazione di saturazione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura critica	Nessuna informazione disponibile.
Composto organico volatile	Il contenuto massimo di composti organici volatili (COV) in questo prodotto è pari a 87 g/litre.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile alle normali temperature ambiente.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Non polimerizza.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione. Evitare il contatto con i seguenti materiali: Agenti ossidanti forti. Alcali forti. Acidi minerali forti.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Ossidi di carbonio. La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici. Gas/vapori/fumi di: Silicon dioxide Formaldehyde

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Altri effetti sulla salute	Non vi sono prove che il prodotto può provocare il cancro.
Inalazione	Può provocare irritazione delle vie respiratorie. I vapori possono provocare cefalea, spossatezza, vertigini e nausea. L'inalazione prolungata di alte concentrazioni può provocare danni alle vie respiratorie.
Ingestione	Non si prevedono effetti nocivi associati alle quantità che possono essere ingerite accidentalmente.
Contatto con la pelle	L'effetto del prodotto sulla pelle è di perdita di grasso cutaneo. Può provocare irritazione della pelle/eczema.
Contatto con gli occhi	Irritante per gli occhi.

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (LC₅₀ vapori mg/L) 106,0

Specie Ratto

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Non sono disponibili dati sull'ecotossicità di questo prodotto.

12.1. Tossicità

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)

Tossicità Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità acquatica acuta

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

Fattore M (acuto) 1

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 hours: 0.46 mg/l mg/L, Pesci

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 72 ore: 0.79 mg/L, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 96 ore: > 0.93 mg/L, Selastrum capricornutum

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Non sono disponibili dati sulla degradabilità di questo prodotto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Il prodotto contiene sostanze volatili che possono disperdersi nell'atmosfera.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Non disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

Metodi di smaltimento Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID) UN1993

Numero ONU (IMDG) UN1993

Numero ONU (ICAO) UN1993

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (IMDG) UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Hexamethyldisiloxane), 3, PGII

Nome di spedizione (ICAO) UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Hexamethyldisiloxane), 3, PGII

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID 3

Classe IMDG 3

Classe/divisione ICAO 3

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio II
ADR/RID

Gruppo d'imballaggio IMDG II

Gruppo d'imballaggio ICAO II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza F-E, S-E

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo Non applicabile.
l'allegato II di MARPOL 73/78

ed il codice IBC

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legislazione UE Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

Inventari

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK**Stati Uniti (TSCA)**

Sì

SEZIONE 16: Altre informazioni

Data di revisione	17/04/2017
Revisione	32
Sostituisce la data	17/04/2017
Numero SDS	BULK - DC1
Stato SDS	Approvato.
Indicazioni di pericolo per esteso	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H226 Liquido e vapori infiammabili. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.