



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

### DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

În conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II, modificat de Regulamentul (UE) Nr. 453/2010

#### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

##### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului	DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK
Numărul produsului	MCC-DC1L, MCC-DC1G, MCC-DC1P, MCC-DC1D, MCC-DC1GL, MCC-DC1GG
Sinonime; denumiri comerciale	DC1-VERICLEAN FLUX REMOVER, NON AEROSOL

##### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate	Agent de curățare.
------------------------	--------------------

##### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39
Producător	MICROCARE CORPORATION 595 John Downey Drive New Britain, CT 06051 United States of America CAGE: OATV9 Tel: +1 800-638-0125, +1 860-827-0626 Fax: +1 860-827-8105 techsupport@microcare.com

##### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență	CHEMTREC Romania (+40)-37-6300026 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
---	---

#### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

##### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

###### Clasificare (CE 1272/2008)

Pericole fizice	Flam. Liq. 2 - H225
Pericole pentru sănătate	Neclasificat
Pericole pentru mediu	Aquatic Acute 1 - H400

**Sănătatea umană**      Împroșcarea în ochi poate provoca înroșire și iritare. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se vedea Secțiunea 11 pentru informații suplimentare privind pericolele pentru sănătate.

**Fizico-chimice**      Produsul este foarte inflamabil. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

## DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

### 2.2. Elemente pentru etichetă

#### Pictogramă



#### Cuvânt de avertizare

Pericol

#### Fraze de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

#### Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P240 Legătură la pământ și conexiune echipotentială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.  
P242 Nu utilizați unelte care produc scânteii.  
P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P370+P378 În caz de incendiu: a se utiliza spumă, dioxid de carbon, pulbere uscată sau ceață de apă pentru a stinge.

#### Informații suplimentare privind eticheta

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.  
RCH001a Utilizare limitată numai pentru instalații industriale.

#### Fraze de precauție suplimentare

P233 Păstrați recipientul închis etanș.  
P241 Utilizați echipamente electrice antideflagrante.  
P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.  
P391 Colectați scurgerile de produs.  
P501 Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

### 2.3. Alte pericole

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

<b>Hexametildisiloxan</b>	<b>HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)</b>	<b>60-100%</b>
Numărul CAS: 107-46-0	Numărul CE: 203-492-7	Numărul de înregistrare REACH: 01-2119496108-31
Factorul M (acut) = 1		
<b>Clasificare</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Aquatic Acute 1 - H400		

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

<b>1-Metoxi-2-propanolul (1-METHOXY-2-PROPANOL)</b>		<b>10-30%</b>
Numărul CAS: 107-98-2	Numărul CE: 203-539-1	Numărul de înregistrare REACH: 05-2114327809-39-0000
<b>Clasificare</b>		
Flam. Liq. 3 - H226		
STOT SE 3 - H336		

Textul integral pentru toate frazele de pericol este prezentat în Secțiunea 16.

**Comentarii privind compoziția** Datele prezentate sunt în conformitate cu ultimele Directive CE.

**Composition****SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

<b>Informații generale</b>	Scoateți imediat orice îmbrăcăminte care devine udă sau contaminată. Mutați imediat persoana afectată la aer liber. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
<b>Inhalare</b>	Mutați imediat persoana afectată la aer liber. Atunci când respirația este dificilă, personal instruit corespunzător poate asista persoana afectată prin administrarea de oxigen. Mențineți persoana afectată la căldură și în stare de repaus. Consultați medicul imediat.
<b>Ingerare</b>	Nu provocați vomă. Clătiți bine gura cu apă. Dați să bea multă apă. Nu administrați nimic pe gură unei persoane inconștiente. Consultați un medic pentru sfaturi specifice.
<b>Contactul cu pielea</b>	Spălați bine pielea cu săpun și apă. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
<b>Contactul cu ochii</b>	Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

**Informații generale** Gravitatea simptomelor descrise vor varia în funcție de concentrația și durata expunerii.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

**Note pentru doctor** Nu există recomandări specifice. Dacă aveți dubii, consultați medicul imediat.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

**Mijloace de stingere corespunzătoare** Stingeți cu următoarele medii: Pulbere. Extinctoare chimice uscate, nisip, dolomită etc. Apă pulverizată, abur sau ceață.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

**Pericole specifice** Produsul este inflamabil. Încălzirea poate genera vapori inflamabili. Oxizi de carbon. Protecția împotriva prafului dăunător trebuie utilizată atunci când concentrația din aer depășește 10mg/m<sup>3</sup>.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

**Măsuri de protecție în timpul stingerii incendiului** Recipientele din apropierea incendiului trebuie îndepărtate sau răcite cu apă. Utilizați apă pentru a menține reci recipientele expuse la foc și dispersa vaporii.

**Echipament de protecție special pentru pompieri** Purtați aparat de respirație autonom (SCBA) cu presiune pozitivă și îmbrăcăminte de protecție adecvată.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

## DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

### Precauții personale

Echipament pentru ochi conform cu un standard aprobat trebuie purtat în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu ochii. Cu excepția cazului în care evaluarea arată că este necesar un grad mai ridicat de protecție, următoarea protecție trebuie purtată: Ochelari de siguranță cu fixare strânsă.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

#### Precauții pentru mediul înconjurător

Nu eliberați în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol. Nu folosiți niciodată apa ca atare pe materialul deversat; aceasta va împrăști materialul deversat și va provoca o contaminare suplimentară.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

#### Metode pentru curățenie

Purtați echipament de protecție corespunzător, inclusiv mănuși, ochelari/mască de protecție, mască de gaze, cizme, îmbrăcăminte sau șorț, după caz. Dacă scurgerea nu poate fi oprită, evacuați zona. Eliminați toate sursele de aprindere. Fumatul, scânteii, flăcări sau alte surse de aprindere sunt interzise în apropierea scurgerilor. Asigurați o ventilație adecvată. Absorbiți în silicat de mică, nisip uscat sau pământ și puneți în recipiente.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

#### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

##### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

#### Precauții privind utilizarea

Păstrați departe de surse de căldură, scânteii și flăcări deschise. Evitați scurgerile. Evitați contactul cu pielea și ochii. Asigurați o ventilație adecvată. Evitați inhalarea vaporilor. Utilizați o mască de gaze aprobată în cazul în care contaminarea aerului este peste un nivel acceptabil. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

##### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

#### Precauții privind depozitarea

Păstrați departe de surse de căldură, scânteii și flăcări deschise.

##### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

#### Utilizarea finală

Utilizările identificate pentru acest produs sunt detaliate în secțiunea 1.2.

#### specifică/Utilizări finale specifice

#### Reference to other sections.

Depozitați departe de materiale incompatibile (a se vedea secțiunea 10).

#### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

##### 8.1. Parametri de control

#### Limitele de expunere profesională

##### 1-Metoxi-2-propanolul (1-METHOXY-2-PROPANOL)

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP 100 ppm 375 mg/m<sup>3</sup>

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP 150 ppm 568 mg/m<sup>3</sup>

P

LEP = Limită de expunere la locul de muncă

P = (Piele) pot pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte.

#### Additional Occupational

#### Exposure Limits

##### 8.2. Controale ale expunerii

#### Echipament de protecție



## DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

<b>Controale tehnice corespunzătoare</b>	Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală.
<b>Protecția ochilor/feței</b>	Echipament pentru ochi conform cu un standard aprobat trebuie purtat în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu ochii. Echipament pentru ochi conform cu un standard aprobat trebuie purtat în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu ochii. Următoarea protecție trebuie să fie purtată: Ochelari de protecție împotriva stropilor de substanțe chimice sau echipament de protecție a feței.
<b>Protecția mâinilor</b>	Mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme cu un standard aprobat trebuie să fie purtate în cazul în care o evaluare a riscului arată că este posibil contactul cu pielea.
<b>Protecția altor părți de corp și piele</b>	Purtați îmbrăcăminte adecvată pentru a împiedica orice posibilitate de contact cu lichidul și contact repetat sau prelungit cu vaporii.
<b>Măsuri de igienă</b>	Nu fumați în zona de lucru. Spălați-vă la sfârșitul fiecărui schimb de muncă și înainte de a mânca, fuma și utiliza toaleta. Scoateți imediat orice îmbrăcăminte care devine udă sau contaminată. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
<b>Protecția respirației</b>	Nu există recomandări specifice. Protecția respiratorie trebuie utilizată în cazul în care contaminarea aerului depășește limita de expunere profesională recomandată.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<b>Aspect</b>	Lichid.
<b>Culoare</b>	Lichid limpede. Incolor.
<b>Miros</b>	Ușor. Eter.
<b>Pragul mirosului</b>	Nu există informații disponibile.
<b>pH</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Punctul de topire</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	98°C/210°F @ 101.3 kPa
<b>Punctul de aprindere</b>	-4.0°C/25°F Metoda Tag closed cup.
<b>Viteza de evaporare</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Factorul de evaporare</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>	Nu se aplică.
<b>Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b>	Limită superioară de inflamabilitate/exploziv: 18.6 %(V) Limită inferioară de inflamabilitate/exploziv: 1.25 %(V)
<b>Presiunea de vapori</b>	5.95 kPa @ 20°C
<b>Densitatea vaporilor</b>	> 1.0
<b>Densitatea relativă</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Densitatea vrac</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	Insolubil în apă.
<b>Coeficientul de partiție</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Temperatura de aprindere</b>	365°C/689°F

## DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

<b>Temperatura de descompunere</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Vâscozitatea</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Proprietăți explozive</b>	Nu există informații disponibile.
<b>9.2. Alte informații</b>	
<b>Indice de refracție</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Dimensiunea particulelor</b>	Nu se aplică.
<b>Greutatea moleculară</b>	Nu se aplică.
<b>Volatilitate</b>	100%
<b>Concentrația de saturație</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Temperatura critică</b>	Nu există informații disponibile.
<b>Compuși organici volatili</b>	Acest produs conține un conținut maxim de COV de 87 g/litre.

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

**Reactivitate** Nu există pericolele de reactivitate cunoscute asociate cu acest produs.

#### 10.2. Stabilitate chimică

**Stabilitate** Stabil la temperaturi ambiante normale.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

**Posibilitatea de reacții periculoase** Nu va polimeriza.

#### 10.4. Condiții de evitat

**Condiții de evitat** Evitați căldura, flăcările și alte surse de aprindere. Evitați contactul cu următoarele materiale: Agenți oxidanți puternici. Alkali puternici. Acizi minerali puternici.

#### 10.5. Materiale incompatibile

**Materiale de evitat** Agenți oxidanți puternici.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

**Produși de descompunere periculoși** Oxizi de carbon. Descompunerea termică sau combustia poate elibera oxizi de carbon și alte gaze sau vapori toxici. Vapori/gaze/aburi de: Silicon dioxide Formaldehide

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

**Alte efecte asupra sănătății** Nu există evidențe că produsul poate cauza cancer.

**Inhalare** Poate provoca iritarea sistemului respirator. Vaporii pot provoca dureri de cap, oboseală, amețeli și greață. Inhalarea prelungită de concentrații mari poate dăuna sistemului respirator.

**Ingerare** Nu se așteaptă efecte dăunătoare de la cantitățile probabil ingerate accidental.

**Contactul pielea** Produsul are un efect degresant asupra pielii. Poate provoca iritații/eczeme ale pielii.

**Contactul cu ochii** Iritant pentru ochi.

#### Informații toxicologice privind componenții

## DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

### Hexametildisiloxan HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)

#### Toxicitate acută - inhalare

**Toxicitate acută inhalare** 106,0  
(LC<sub>50</sub> vapori mg/l)

**Specia** Șobolan

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

**Ecotoxicitate** Nu există date privind ecotoxicitatea acestui produs.

#### 12.1. Toxicitate

##### Informații ecologice privind componenții

### Hexametildisiloxan HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)

**Toxicitate** Foarte toxic pentru organismele acvatice.

#### Toxicitate acvatică acută

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**Factorul M (acut)** 1

**Toxicitate acută - pești** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 0.46 mg/l mg/l, Pești

**Toxicitate acută - nevertebrate acvatice** EC<sub>50</sub>, 72 ore: 0.79 mg/l, Purice de apă (Daphnia magna)

**Toxicitate acută - plante acvatice** EC<sub>50</sub>, 96 ore: > 0.93 mg/l, Alge verzi (Selenastrum capricornutum)

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate** Nu există date privind degradabilitatea acestui produs.

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

**Potențial de bioacumulare** Nu există date disponibile privind bioacumularea.

**Coeficientul de partiție** Nu există informații disponibile.

#### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitatea** Produsul conține substanțe volatile care se pot răspândi în atmosferă.

#### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

**Rezultatele evaluării PBT și vPvB** Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

#### 12.6. Alte efecte adverse

**Alte efecte adverse** Nu este disponibil.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Informații generale** Deșeurile sunt clasificate ca deșeuri periculoase. Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor.

**Metode de eliminare** Evacuați deșeurile la un amplasament licențiat pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele autorității locale din domeniul eliminării deșeurilor.

## DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1. Numărul ONU

Nr. ONU (ADR/RID)	UN1993
Nr. ONU (IMDG)	UN1993
Nr. ONU (ICAO)	UN1993

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea corectă pentru expediție (IMDG)	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Hexamethyldisiloxane), 3, PGII
Denumirea corectă pentru expediție (ICAO)	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Hexamethyldisiloxane), 3, PGII

#### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa ADR/RID	3
Clasa IMDG	3
Clasa/divizia ICAO	3

#### 14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare ADR/RID	II
Grupul de ambalare IMDG	II
Grupul de ambalare ICAO	II

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin



#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

EmS	F-E, S-E
-----	----------

#### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Transport în vrac, în conformitate cu Anexa II de la MARPOL 73/78 și Codul IBC	Nu se aplică.
--	---------------

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Legislația UE	Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (cu modificări).
---------------	---

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

#### Inventare



**DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK****Statele Unite (TSCA)**

Da

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

<b>Data revizuirii</b>	02.04.2018
<b>Revizuire</b>	33
<b>Înlocuiește data</b>	17.04.2017
<b>Numărul FDS</b>	BULK - DC1
<b>Stadiul FDS</b>	Aprobată.
<b>Frazele de pericol complete</b>	H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H226 Lichid și vapori inflamabili. H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Aceste informații se referă numai la materialul specific desemnat și nu pot fi valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces. Astfel de informații sunt, în cea mai bună cunoaștere și credință a companiei, exacte și sigure la data la care au fost indicate. Cu toate acestea, nici o condiție, garanție sau reprezentare nu se face pentru exactitatea, siguranța sau completitudinea lor. Este responsabilitatea utilizatorului de a stabili cât de adecvate sunt aceste informații pentru uzul său propriu.