



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Załącznik II, zmienionym przez Rozporządzenie (UE) 453/2010

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK
Numer produktu	MCC-DC1L, MCC-DC1G, MCC-DC1P, MCC-DC1D, MCC-DC1GL, MCC-DC1GG
Synonimy; nazwy handlowe	DC1-VERICLEAN FLUX REMOVER, NON AEROSOL

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Środek czyszczący.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39
Producent	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. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy	CHEMTREC Poland (Warsaw) +(48)-223988029 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
------------------	--

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

###### Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne	Flam. Liq. 2 - H225
Zagrożenia dla zdrowia	Nie sklasyfikowany
Zagrożenia dla środowiska	Aquatic Acute 1 - H400

**Zdrowie ludzi** Rozpryski, które przedostaną się do oczu, mogą powodować zaczerwienienie i podrażnienie. Chronić przed dziećmi. Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11.

**Fizykochemiczne** Produkt jest wysoce łatwopalny. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

##### 2.2. Elementy oznakowania

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

### Piktogram



### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P240 Uziemić/ połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.  
P242 Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.  
P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć piany, dwutlenku węgla, proszku lub wody do gaszenia.

### Informacje uzupełniające na etykiecie.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.  
RCH001a Tylko do użytku w instalacjach przemysłowych.

### Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P241 Używać elektrycznego przeciwwybuchowego sprzętu.  
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.  
P391 Zebrać wyciek.  
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

<b>HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)</b>			<b>60-100%</b>
Numer CAS: 107-46-0	Numer WE: 203-492-7	Numer rejestracji REACH: 01-2119496108-31	
Współczynnik M (toksyczność ostra) = 1			
<b>Klasyfikacja</b>			
Flam. Liq. 2 - H225			
Aquatic Acute 1 - H400			
<b>1-METOKSYPROPAN-2-OL</b>			<b>10-30%</b>
Numer CAS: 107-98-2	Numer WE: 203-539-1	Numer rejestracji REACH: 05-2114327809-39-0000	
<b>Klasyfikacja</b>			
Flam. Liq. 3 - H226			
STOT SE 3 - H336			

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

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

**Uwagi dotyczące składu** Przedstawione dane są zgodne z najnowszymi Dyrektywami WE

### Composition

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Informacje ogólne</b>	Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zmoczona lub zanieczyszczona. Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
<b>Wdychanie</b>	Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem, odpowiednio przeszkolony personel może udzielić pomocy przez podanie tlenu. Zapewnić poszkodowanej osobie ciepło i spokój. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.
<b>Połknięcie</b>	Nie wywoływać wymiotów. Dokładnie wypłukać usta wodą. Podać duże ilości wody do picia. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Skonsultuj się z lekarzem w celu uzyskania specjalistycznej porady.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.
<b>Kontakt z oczami</b>	Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.

##### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

**Informacje ogólne** Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.

##### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

**Wskazówki dla lekarza** Brak szczególnych zaleceń. W razie wątpliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** Gasić przy użyciu następujących środków: Proszek. Suche chemiczne środki gaśnicze, piasek, dolomit itp. Strumień lub mgła wodna.

##### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Szczególne zagrożenia** Produkt jest łatwopalny. Ogrzewanie może powodować wytworzenie łatwopalnych oparów. Tlenki węgla. Ochronę przeciw pyłom należy stosować, gdy stężenie w powietrzu przekroczy 10 mg/m<sup>3</sup>.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Działania ochronne podczas gaszenia pożaru** Opakowania znajdujące się blisko ognia powinny być usunięte lub chłodzone wodą. Używać wody do chłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia i do rozproszenia oparów.

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków** Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

#### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

##### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

**Osobiste środki ostrożności** Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Jeśli ocena nie wskazuje, że wyższy stopień ochrony jest wymagany, następujące środki ochrony powinny być stosowane: Ściśle dopasowane okulary ochronne.

##### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi. Nie polewać wodą rozsypanego lub rozlanego materiału: woda rozniesie zanieczyszczenie.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

**Metody usuwania skażenia** W stosownych przypadkach nosić odpowiedni sprzęt ochronny, w tym rękawice, okulary ochronne/osłonę twarzy, maskę oddechową, buty, odzież lub fartuch. Jeśli wycieku nie można powstrzymać, należy ewakuować obszar. Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu. Palenie, iskry, płomienie lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Zapewnić odpowiednią wentylację. Absorbować wermikulitem, piaskiem lub ziemią i przenieść do pojemników.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

#### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

##### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ostrożności podczas stosowania** Przechowywać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia. Unikać rozlewania. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania oparów. Stosować zatwierdzoną maskę oddechową, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekracza dopuszczalne poziomy. Chronić przed dziećmi.

##### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

**Środki ostrożności dotyczące magazynowania** Przechowywać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia.

##### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

**Reference to other sections.** Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz Sekcja 10).

#### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

##### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

###### Najwyższe dopuszczalne stężenia

###### 1-METOKSYPROPAN-2-OL

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 180 mg/m<sup>3</sup>

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 360 mg/m<sup>3</sup>

###### Additional Occupational Exposure Limits

##### 8.2. Kontrola narażenia

###### Sprzęt ochronny



**Stosowne techniczne środki kontroli** Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową.

###### Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Następujące środki ochrony powinny być noszone: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami lub osłona twarzy.

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

<b>Ochrona rąk</b>	Nieprzepuszczalne rękawice chemoodporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy.
<b>Pozostała ochrona skóry i ciała</b>	Stosować odpowiednią odzież, aby wyeliminować wszelkie ryzyko kontaktu z cieczą oraz powtarzanego i długotrwałego kontaktu z parami.
<b>Środki higieny</b>	Nie palić w miejscu pracy. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety. Niezwłocznie zdjąć odzież, która została zmoczona lub zanieczyszczona. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Brak szczególnych zaleceń. Ochrona dróg oddechowych musi być stosowana, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekracza dopuszczalne stężenia.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Wygląd</b>	Ciecz.
<b>Kolor</b>	Przezroczysta ciecz. Bezbarwny.
<b>Zapach</b>	Lekko. Eter.
<b>Próg zapachu</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>pH</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	98°C/210°F @ 101.3 kPa
<b>Temperatura zapłonu</b>	-4.0°C/25°F Metoda Tygiel zamknięty TAG
<b>Szybkość parowania</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Współczynnik parowania</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	Nie dotyczy.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	Górna granica wybuchowości: 18.6 %(V) Dolna granica wybuchowości: 1.25 %(V)
<b>Prężność par</b>	5.95 kPa @ 20°C
<b>Gęstość par</b>	> 1.0
<b>Gęstość względna</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Gęstość nasypowa</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Rozpuszczalność</b>	Nierozpuszczalny w wodzie.
<b>Współczynnik podziału</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	365°C/689°F
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Lepkość</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak dostępnych informacji.

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

### 9.2. Inne informacje

<b>Współczynnik załamania światła</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Wielkość cząstek</b>	Nie dotyczy.
<b>Masa molowa</b>	Nie dotyczy.
<b>Lotność</b>	100%
<b>Stężenie nasycenia</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Temperatura krytyczna</b>	Brak dostępnych informacji.
<b>Lotne związki organiczne</b>	Produkt zawiera maksymalnie 87 g/litre LZO.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

**Reaktywność** Nieznane są żadne zagrożenia związane z reaktywnością tego produktu.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

**Stabilność** Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Nie polimeryzuje.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Warunki, których należy unikać** Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu. Unikać kontaktu z następującymi materiałami: Silne utleniacze Silne alkalia. Silne kwasy mineralne.

#### 10.5. Materiały niezgodne

**Materiały niezgodne** Silne utleniacze

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Tlenki węgla. Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary. Pary/gazy/dymy: Silicon dioxide Formaldehyde

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Inne skutki zdrowotne** Brak dowodów na działanie rakotwórcze produktu.

**Wdychanie** Może powodować podrażnienie układu oddechowego. Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i nudności. Długotrwałe wdychanie wysokich stężeń może uszkodzić układ oddechowy.

**Spożycie** Nie przewiduje się szkodliwych skutków w przypadku ilości, które mogą być spożyte przypadkowo.

**Kontakt ze skórą** Produkt ma działanie odtuszczające dla skóry. Może powodować podrażnienie skóry/egzemę.

**Kontakt z oczami** Działa drażniąco na oczy.

#### Informacje toksykologiczne o składnikach

#### **HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)**

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

### Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie 106,0  
(LC<sub>50</sub> pary mg/l)

Gatunek Szczur

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**Ekotoksyczność** Brak danych dotyczących ekotoksyczności dla tego produktu.

#### 12.1. Toksyczność

##### Informacje ekologiczne o składnikach

#### HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)

**Toksyczność** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

##### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

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

Współczynnik M 1  
(toksyczność ostra)

**Toksyczność ostra - ryby** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 0.46 mg/l mg/l, Ryby

**Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne** EC<sub>50</sub>, 72 godzin(y): 0.79 mg/l, Rozwielitka

**Toksyczność ostra - rośliny wodne** EC<sub>50</sub>, 96 godzin(y): > 0.93 mg/l, Selenastrum capricornutum

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych na temat zdolności do rozkładu tego produktu.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność do bioakumulacji** Brak danych dotyczących bioakumulacji.

**Współczynnik podziału** Brak dostępnych informacji.

#### 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność** Produkt zawiera lotne substancje, które mogą się rozprzestrzeniać w atmosferze.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

**Inne działania niepożądane** Niedostępne.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Informacje ogólne** Odpad jest sklasyfikowany jako odpad niebezpieczny. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

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

**Metody usuwania odpadów** Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID) UN1993

Numer UN (IMDG) UN1993

Numer UN (ICAO) UN1993

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Hexamethyldisiloxane), 3, PGII

Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO) UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Hexamethyldisiloxane), 3, PGII

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID 3

Klasa IMDG 3

Klasa/dział ICAO 3

#### 14.4. Grupa opakowaniowa

ADR/RID grupa pakowania II

IMDG grupa pakowania II

ICAO grupa pakowania II

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze



#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS F-E, S-E

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie dotyczy.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

**Przepisy UE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.



**DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK****Wykazy****Stany Zjednoczone (TSCA)**

Tak

**SEKCJA 16: Inne informacje**

<b>Data aktualizacji</b>	2017-04-17
<b>Wersja</b>	32
<b>Data poprzedniego wydania</b>	2017-04-17
<b>Numer Karty charakterystyki</b>	BULK - DC1
<b>Status Karty charakterystyki</b>	Zatwierdzono.
<b>Pełne brzmienie zwrotów H</b>	H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H226 Łatwopalna ciecz i pary. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.