



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

De acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada por el Reglamento (UE) n ° 453/2010

#### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

##### 1.1. Identificador del producto

<b>Nombre del producto</b>	DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK
<b>Número del producto</b>	MCC-DC1L, MCC-DC1G, MCC-DC1P, MCC-DC1D, MCC-DC1GL, MCC-DC1GG
<b>Sinónimos; nombres comerciales</b>	DC1-VERICLEAN FLUX REMOVER, NON AEROSOL

##### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

<b>Usos identificados</b>	Agente de limpieza.
---------------------------	---------------------

##### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

<b>Proveedor</b>	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39
------------------	--

<b>Fabricante</b>	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. Teléfono de emergencia

<b>Teléfono de urgencias</b>	CHEMTREC Spain 900-868538 (Barcelona) +(34)-931768545 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)
------------------------------	---

#### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

##### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

###### Clasificación (CE 1272/2008)

<b>Peligros físicos</b>	Flam. Liq. 2 - H225
<b>Riesgos para la salud</b>	No Clasificado
<b>Peligros ambientales</b>	Aquatic Acute 1 - H400

<b>Salud humana</b>	Si entran salpicaduras en el ojo, pueden causar enrojecimiento e irritación. Manténgase fuera del alcance de los niños. Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud.
---------------------	---

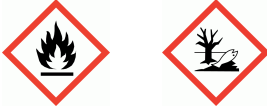
## DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

### Fisicoquímica

El producto es altamente inflamable. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Pictograma



#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

#### Consejos preventivos

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.  
P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electroestáticas.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para la extinción.

#### Información suplementaria en la etiqueta

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.  
RCH001a Para uso exclusivo en instalaciones industriales.

#### Medidas de precaución suplementarias

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P241 Utilizar un material eléctrico antideflagrante.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.  
P391 Recoger el vertido.  
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

### 2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

<b>HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)</b>		<b>60-100%</b>
Número CAS: 107-46-0	Número CE: 203-492-7	Número de Registro REACH: 01-2119496108-31
Factor M (agudo) = 1		
<b>Clasificación</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Aquatic Acute 1 - H400		

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

<b>1-METOXI-2-PROPANOL</b>		<b>10-30%</b>
Número CAS: 107-98-2	Número CE: 203-539-1	Número de Registro REACH: 05-2114327809-39-0000
<b>Clasificación</b>		
Flam. Liq. 3 - H226		
STOT SE 3 - H336		

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

**Comentarios sobre la composición** La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

**Composition**

#### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Información general</b>	Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido mojada o contaminada. Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Inhalación</b>	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Obtenga atención médica inmediatamente.
<b>Ingestión</b>	No induce vómitos. Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico para obtener consejos específicos.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Contacto con los ojos</b>	Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

##### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

<b>Información general</b>	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
----------------------------	---

##### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

<b>Notas para el médico</b>	Recomendaciones no específicas. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.
-----------------------------	---

#### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

##### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Extinguir con los siguientes medios: Polvo. Químicos secos, tierra, dolomita etc. Spray de agua, niebla o neblina.
--------------------------------------	--

##### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

<b>Riesgos específicos</b>	El producto es inflamable. El calentamiento puede generar vapores inflamables. Óxidos de carbono. Protección contra el polvo molesto se debe utilizar cuando la concentración en el aire excede 10 mg/m <sup>3</sup> .
----------------------------	--

##### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

**Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego** Recipientes cerca del fuego deben ser movidos y enfriados con agua. Utilizar agua para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego y dispersar los vapores.

**Equipo de protección especial para los bomberos** Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones personales** Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. A menos que la evaluación indique que se requiere un mayor grado de protección, se debe usar la siguiente protección: Gafas de seguridad bien ajustadas.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones ambientales** No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. No vierta agua al derrame, ya que lo dispersará, aumentando el área contaminada.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza** Llevar equipo de protección adecuado, incluyendo guantes, gafas/mascara, respirador, botas, bata o delantal, según sea apropiado. Si la fuga no se puede detener, evacuar la zona. Eliminar todas las fuentes de ignición. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Suministrar una ventilación adecuada. Absorber en vermiculita, tierra seca o arena y colocar en recipientes.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones de uso** Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Evitar derrames. Evitese el contacto con los ojos y la piel. Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores. Utilizar respirador aprobado si la contaminación del aire es superior al nivel aceptable. Manténgase fuera del alcance de los niños.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Precauciones de almacenamiento** Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

#### 7.3. Usos específicos finales

**Uso específico final(es)** Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

**Reference to other sections.** Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10).

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

##### Límites de exposición laboral

##### 1-METOXI-2-PROPANOL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 100 ppm 375 mg/m<sup>3</sup>

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 150 ppm 568 mg/m<sup>3</sup>

vía dérmica, VLI

LEP = Valor límite de exposición profesional.

vía dérmica = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

VLI = Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo.

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

### Additional Occupational Exposure Limits

#### 8.2 Controles de la exposición

##### Equipo especial de protección



**Controles técnicos apropiados** Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

**Protección de los ojos/la cara** Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Se debe usar la siguiente protección: Gafas protectoras o careta contra salpicaduras químicas.

**Protección de las manos** Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel.

**Otra protección de piel y cuerpo** Usar ropa apropiada para prevenir cualquier posibilidad de contacto líquido y repetido o contacto de vapor prolongado.

**Medidas de higiene** No fumar en el área de trabajo. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido mojada o contaminada. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

**Protección respiratoria** Recomendaciones no específicas. La protección respiratoria debe ser utilizado si la contaminación del aire supera el límite de exposición recomendado.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Apariencia</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Líquido claro. Incoloro.
<b>Olor</b>	Leve. Eter.
<b>Umbral del olor</b>	Información no disponible.
<b>pH</b>	Información no disponible.
<b>Punto de fusión</b>	Información no disponible.
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	98°C/210°F @ 101.3 kPa
<b>Punto de inflamación</b>	-4.0°C/25°F Método: TCC (Taza cerrada Tag).
<b>Índice de evaporación</b>	Información no disponible.
<b>Factor de evaporación</b>	Información no disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	Límite superior inflamable/explosivo: 18.6 %(V) Límite inferior inflamable/explosivo: 1.25 %(V)
<b>Presión de vapor</b>	5.95 kPa @ 20°C
<b>Densidad de vapor</b>	> 1.0

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

<b>Densidad relativa</b>	Información no disponible.
<b>Densidad aparente</b>	Información no disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	Insoluble en agua.
<b>Coefficiente de reparto</b>	Información no disponible.
<b>Temperatura de autoignición</b>	365°C/689°F
<b>Temperatura de descomposición</b>	Información no disponible.
<b>Viscosidad</b>	Información no disponible.
<b>Propiedades de explosión</b>	Información no disponible.
<b>9.2. Otros datos</b>	
<b>Índice refractivo</b>	Información no disponible.
<b>Tamaño de partícula</b>	No aplicable.
<b>Peso molecular</b>	No aplicable.
<b>Volatilidad</b>	100%
<b>Concentración de saturación</b>	Información no disponible.
<b>Temperatura crítica</b>	Información no disponible.
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>	Este producto contiene un contenido máximo de VOC de 87 g/litre.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

**Reactividad** No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

#### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable a temperaturas ambientales normales.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No va a polimerizar.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Evitar el contacto con los siguientes materiales: Agentes oxidantes fuertes. Alcalinos fuertes. Ácidos minerales fuertes.

#### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** Agentes oxidantes fuertes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** Óxidos de carbono. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Vapores/gases/humos de: Silicon dioxide  
Formaldehyde

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Otros efectos sobre la salud** No hay evidencias de que el producto pueda causar cáncer.

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

<b>Inhalación</b>	Puede causar irritación del sistema respiratorio. Los vapores pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. La inhalación prolongada de altas concentraciones puede dañar el sistema respiratorio.
<b>Ingestión</b>	No se esperan efectos nocivos para las cantidades que se pueden ingerir accidentalmente.
<b>Contacto con la piel</b>	Producto tiene efecto desengrasante en la piel. Puede causar irritación/eczema.
<b>Contacto con los ojos</b>	Irrita los ojos.

### Información toxicológica sobre los componentes

#### HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)

##### Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (LC<sub>50</sub> vapores mg/l)

106,0

Especies Rata

### SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** No existen datos sobre la ecotoxicidad de este producto.

#### 12.1. Toxicidad

##### Información ecológica sobre los componentes

#### HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)

**Toxicidad** Muy tóxico para los organismos acuáticos.

##### Toxicidad acuática aguda

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

Factor M (agudo) 1

**Toxicidad aguda - Peces** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 0.46 mg/l mg/l, Peces

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** EC<sub>50</sub>, 72 horas: 0.79 mg/l, Daphnia magna

**Toxicidad aguda - plantas acuáticas** EC<sub>50</sub>, 96 horas: > 0.93 mg/l, Selastrum capricornutum

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** No hay datos sobre la bioacumulación.

**Coefficiente de reparto** Información no disponible.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** El producto contiene sustancias volátiles que se pueden diseminar en la atmósfera.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

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

### 12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No disponible.

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Información general** Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

**Métodos de eliminación** Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1. Número ONU

N ° ONU (ADR/RID) UN1993

N ° ONU (IMDG) UN1993

N ° ONU (ICAO) UN1993

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

**Nombre apropiado para el transporte (IMDG)** UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Hexamethyldisiloxane), 3, PGII

**Nombre apropiado para el transporte (ICAO)** UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Hexamethyldisiloxane), 3, PGII

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID 3

Clase IMDG 3

Clase/división ICAO 3

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo empaquetado ADR/RID II

Grupo empaquetado IMDG II

Grupo empaquetado ICAO II

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino



#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

SmE F-E, S-E

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable.

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria



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

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

**Legislación de la UE** Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

### Existencias

#### Estados Unidos (TSCA)

Si

### SECCIÓN 16: Otra información

<b>Fecha de revisión</b>	17/04/2017
<b>Revisión</b>	32
<b>Fecha de remplazo</b>	17/04/2017
<b>Número SDS</b>	BULK - DC1
<b>Estado de SDS</b>	Aprobado.
<b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b>	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H226 Líquido y vapores inflamables. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.