



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

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

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

Usos identificados	Agente de limpieza.
--------------------	---------------------

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

Proveedor	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39 EuroSales@MicroCare.com
Fabricante	MICROCARE U.K. LTD SEVEN HILLS BUSINESS CENTRE SOUTH STREET, MORLEY LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT Tel: +44 (0) 113 3609019 mceurope@microcare.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	INFOTRAC +34 518 89 92 61 (SPAIN) 1-352-323-3500 (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)

Peligros físicos	Flam. Liq. 2 - H225
Riesgos para la salud	No Clasificado
Peligros ambientales	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411

Salud humana 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.

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

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
 P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

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 material eléctrico antideflagrante.
 P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
 P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
 P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
 P370+P378 En caso de incendio: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua para la extinción.
 P391 Recoger el vertido.

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)		60-100%
Número CAS: 107-46-0	Número CE: 203-492-7	Número de Registro REACH: 01-2119496108-31
Factor M (agudo) = 1		
Clasificación		
Flam. Liq. 2 - H225		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 2 - H411		

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

1-METOXI-2-PROPANOL (1-METHOXY-2-PROPANOL)	10-30%
Número CAS: 107-98-2	Número CE: 203-539-1
Clasificación	
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**

Información general	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.
Inhalación	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.
Ingestión	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.
Contacto con la piel	Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con los ojos	Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general	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

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados	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

Riesgos específicos	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 ³ .
----------------------------	--

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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.
---	---

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

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 (1-METHOXY-2-PROPANOL)

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 100 ppm 375 mg/m³

Límite de exposición a corto plazo (15-minutos): VLA-EC: LEP 150 ppm 568 mg/m³
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.

8.2 Controles de la exposición

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

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

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

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

Coefficiente de reparto	Información no disponible.
Temperatura de autoignición	365°C/689°F
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	Información no disponible.
Propiedades de explosión	Información no disponible.
Global Warming Potential (GWP)	
Surface tension	
9.2. Otros datos	
Índice refractivo	Información no disponible.
Tamaño de partícula	No aplicable.
Peso molecular	No aplicable.
Volatilidad	100%
Concentración de saturación	Información no disponible.
Temperatura crítica	Información no disponible.
Compuestos orgánicos volátiles	Este producto contiene un contenido máximo de VOC de 87 g/litre.
Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)	

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

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

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

Inhalación 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.

Ingestión No se esperan efectos nocivos para las cantidades que se pueden ingerir accidentalmente.

Contacto con la piel Producto tiene efecto desengrasante en la piel. Puede causar irritación/eczema.

Contacto con los ojos Irrita los ojos.

Información toxicológica sobre los componentes

HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ 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

C(E)L₅₀ 0.1 < L(E)C50 ≤ 1

Factor M (agudo) 1

Toxicidad aguda - Peces CL₅₀, 96 hours: 0.46 mg/l mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos CE₅₀, 72 horas: 0.79 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas CE₅₀, 96 horas: > 0.93 mg/l, Selenastrum 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

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

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

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

DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

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

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Fecha de revisión	01/06/2021
Revisión	39
Fecha de remplazo	13/03/2020
Número SDS	BULK - DC1
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H226 Líquidos y vapores inflamables. H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.