



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CCA SPECIALTY DEFLUXING SOLVENT

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	CCA SPECIALTY DEFLUXING SOLVENT
Número del producto	MCC-CCAL, MCC-CCAGG, MCC-CCAHG, MCC-CCAP, MCC-CCAD, MCC-CCAGL, MCC-CCAG, MCC-CCAHHG
Sinónimos; nombres comerciales	MCC-CCAL (2.5lb - Liter); MCC-CCAG (10 lb -1 Gallon Pail); MCC-CCAHG (10 lb -1 Glass Gallon); MCC-CCAP (50 lb - 5 Gallon Pail); MCC-CCAD (500 lb- 55 Gallon Drum)

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
Fabricante	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

Teléfono de urgencias	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)

Peligros físicos	No Clasificado
Riesgos para la salud	No Clasificado
Peligros ambientales	Aquatic Chronic 3 - H412

CCA SPECIALTY DEFLUXING SOLVENT

Salud humana Ve a la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud. Puede ser ligeramente irritante para los ojos. Si entran salpicaduras en el ojo, pueden causar enrojecimiento e irritación. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar irritación, enrojecimiento y dermatitis.

Fisicoquímica Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y se acumulan en el fondo de los contenedores.

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos preventivos P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
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.

2.3. Otros peligros

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

TRANS-DICLOROETILENO			30-60%
Número CAS: 156-60-5	Número CE: 205-860-2	Número de Registro REACH: 05-2114285321-54-0000	
Clasificación			
Flam. Liq. 2 - H225			
Acute Tox. 4 - H302			
Aquatic Chronic 3 - H412			
1,1,1,2,2,3,4,5,5-decafluoropentane			30-60%
Número CAS: 138495-42-8	Número CE: 420-640-8	Número de Registro REACH: 01-2119446695-28-0000	
Clasificación			
Aquatic Chronic 3 - H412			
1,1,1,3,3-PENTAFLUOROBUTANE			10-30%
Número CAS: 406-58-6	Número CE: 430-250-1		
Clasificación			
Flam. Liq. 2 - H225			

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

CCA SPECIALTY DEFLUXING SOLVENT

Información general	No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induce vómitos. Coloque a la persona inconsciente acostada de lado en posición de recuperación para que pueda respirar. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial. Manténgase fuera del alcance de los niños.
Inhalación	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno.
Ingestión	No induce vómitos. Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. Consulte a un médico para obtener consejos específicos.
Contacto con la piel	Quítese la ropa contaminada y lavar la piel con agua. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.
Contacto con los ojos	Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Consulte a un médico para obtener consejos específicos.

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	El producto no es inflamable. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.
--------------------------------------	---

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

Riesgos específicos	Mantener alejado del calor, chispas y llamas. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores tóxicos y corrosivos. En caso de fuerte calentamiento puede formarse una sobrepresión con posible explosión del envase.
Productos de combustión peligrosos	La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Óxidos de carbono.

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.
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	Advertir a todos de los posibles peligros y evacue el sitio si es necesario. Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores. Utilizar respirador aprobado si la contaminación del aire es superior al nivel aceptable.
--------------------------------	---

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales	Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado. Evítese su liberación al medio ambiente.
---------------------------------	---

CCA SPECIALTY DEFLUXING SOLVENT

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Absorber el derrame con incombustibles, material absorbente. No verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Contener y absorber los derrames con arena, tierra u otro material no combustible. Recoger el producto con una pala y una escoba, o similares y la reutilizarlo, si es posible. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso

Suministrar una ventilación adecuada. Evite la inhalación de vapores/aerosoles y el contacto con la piel y los ojos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento

Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

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

Additional Occupational Exposure Limits

Comentarios sobre los ingredientes

ACGIH = Normas de EE.UU. WEL = Workplace Exposure Limits

8.2 Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados

No hay requisitos específicos de ventilación. Este producto no debe ser manejado en un lugar cerrado sin ventilación adecuada.

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. 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. 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

Use ropa protectora adecuada como protección contra salpicaduras o contaminación. Usar delantal o ropa protectora en caso de contacto.

CCA SPECIALTY DEFLUXING SOLVENT

Medidas de higiene	Ningún procedimiento específico de higiene recomendadas, pero siempre se deben observar las buenas prácticas de higiene personal cuando se trabaja con productos químicos. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Protección respiratoria	Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y se acumulan en el fondo de los contenedores. En espacios cerrados o mal ventilados, debe suministrarse un respirador con suministro de aire.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido claro.
Color	Agua blanca.
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	37°C/99°F @ unspecified
Punto de inflamación	El producto no es inflamable.
Índice de evaporación	Información no disponible.
Factor de evaporación	Información no disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	Información no disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión	Límite superior inflamable/explosivo: 9.0 %(V) Límite inferior inflamable/explosivo: 7.5 %(V)
Otros inflamabilidad	Información no disponible.
Presión de vapor	65.1 kPa @ unspecified°C
Densidad de vapor	>1
Densidad relativa	1.35
Densidad aparente	Información no disponible.
Solubilidad(es)	Ligeramente soluble en agua.
Coefficiente de reparto	Información no disponible.
Temperatura de autoignición	Información no disponible.
Temperatura de descomposición	Información no disponible.
Viscosidad	Información no disponible.
Propiedades de explosión	Información no disponible.
Explosivo bajo la influencia de una llama	No está considerado como explosivo.

9.2. Otros datos

Índice refractivo	Información no disponible.
--------------------------	----------------------------

CCA SPECIALTY DEFLUXING SOLVENT

Tamaño de partícula	Información no disponible.
Peso molecular	Información no disponible.
Volatilidad	100%
Concentración de saturación	Información no disponible.
Temperatura crítica	Información no disponible.
Compuestos orgánicos volátiles	Información no disponible.
UDF Phrase 1	El producto no es inflamable.

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 temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas No va a polimerizar.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Mantener alejado del calor, chispas y llamas. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores tóxicos y corrosivos.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse Metales alcalinos. Metales alcalinotérreos. Metales en polvo.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos El calentamiento puede generar los siguientes productos: Gases o vapores tóxicos y corrosivos. Hidrocarburos halogenados. Ácido fluorhídrico (HF). Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono (CO).

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.

Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 3.166,67

Inhalación Los vapores pueden irritar la garganta/sistema respiratorio. Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: Tos. Dificultad para respirar. Dolor de cabeza. Mareos.

Ingestión Nocivo en caso de ingestión. Irritante. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Nauseas, vómitos. Dolor de estómago.

Contacto con la piel El líquido puede irritar la piel.

Contacto con los ojos Irrita los ojos.

Vía de entrada Piel y/o contacto con los ojos Ingestión. Inhalación

CCA SPECIALTY DEFLUXING SOLVENT

Órganos diana	Ojos Sistema respiratorio, pulmones Piel
Sintomas médicos	Producto tiene efecto desengrasante en la piel. Puede causar eccema de contacto alérgico. En caso de exposición masiva, los disolventes orgánicos pueden afectar al sistema nervioso y causar vértigo y embriaguez, y a concentraciones muy elevadas, pérdida del conocimiento y la muerte.

Información toxicológica sobre los componentes

TRANS-DICLOROETILENO

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

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ mg/kg) 1.235,0

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 1.235,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Especies Conejo

ETA dérmico (mg/kg) 5.000,0

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (LC₅₀ vapores mg/l) 24.100,0

Especies Rata

ETA inhalación (vapores mg/l) 24.100,0

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 5.000,0

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Especies Rata

ETA dérmico (mg/kg) 5.000,0

Toxicidad aguda - inhalación

CCA SPECIALTY DEFLUXING SOLVENT

Toxicidad aguda por inhalación (LC₅₀ vapores mg/l)	114,0
Especies	Rata
ETA inhalación (vapores mg/l)	114,0
<u>Corrosión/irritación dérmica</u>	
Datos en animales	No irritante. Conejo
Prueba con modelo de piel humana	Ausencia de datos
pH extremo	No aplicable. No corrosivo para la piel.
<u>Daño/irritación ocular grave</u>	
Daño/irritación ocular graves	No irritante. Conejo
<u>Sensibilización respiratoria</u>	
Sensibilización respiratoria	Ausencia de datos
<u>Sensibilización dérmica</u>	
Sensibilización de la piel	No sensibilizante. - Cobaya: No sensibilizante.
<u>Mutagenicidad en células germinales</u>	
Genotoxicidad - in vitro	Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.
Genotoxicidad - in vivo	Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.
<u>Carcinogenicidad</u>	
Carcinogenicidad	No contiene sustancias consideradas cancerígenas.
IARC carcinogenicidad	No listado.
<u>Toxicidad para la reproducción</u>	
Toxicidad para la reproducción - fertilidad	No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales
Contacto con la piel	Irritación de la piel no debe ocurrir cuando se utiliza como se recomienda. Puede causar sequedad de la piel pero no es un irritante.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación en los ojos.
Riesgos para la salud agudos y crónicos	No hay evidencias de que el producto pueda causar cáncer.

1,1,1,3,3-PENTAFLUOROBUTANE

<u>Toxicidad aguda - oral</u>	
Toxicidad oral aguda (LD₅₀ mg/kg)	2.000,0
Especies	Rata
ETA oral (mg/kg)	2.000,0

CCA SPECIALTY DEFLUXING SOLVENT

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (LC₅₀ vapores mg/l) 100.000,0

Especies Rata

ETA inhalación (vapores mg/l) 100.000,0

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única LOAEL 75100 ppm, Inhalación,

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida NOAEC 6 mg/l, Inhalación, Rata

Órganos diana Hígado Riñones

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Ecotoxicidad No existen datos sobre la ecotoxicidad de este producto.

Información ecológica sobre los componentes

TRANS-DICLOROETILENO

Ecotoxicidad Baja toxicidad aguda para los organismos acuáticos.

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

Ecotoxicidad It is unlikely that the substance will dissolve in water in amounts big enough to have a toxic effect on fish and daphnies.

12.1. Toxicidad

Toxicidad Sin datos disponibles.

Información ecológica sobre los componentes

TRANS-DICLOROETILENO

Toxicidad aguda - Peces LC₅₀, 96 hours: 1350 mg/l, Peces

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos EC₅₀, 48 hours: 220 mg/l, Daphnia magna

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

Toxicidad aguda - Peces LC₅₀, 96 hours: 13.9 mg/l, Onchorhynchus mykiss

Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos LC₅₀, 48 horas: 11.7 mg/l, Daphnia magna

Toxicidad aguda - plantas acuáticas EC₅₀, 72 hours: >120 mg/l, Algas

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

CCA SPECIALTY DEFLUXING SOLVENT

Información ecológica sobre los componentes

TRANS-DICLOROETILENO

Persistencia y degradabilidad Sin datos disponibles.

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

Persistencia y degradabilidad No se espera que el producto sea biodegradable.

12.3.Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación No hay datos sobre la bioacumulación.

Coefficiente de reparto Información no disponible.

Información ecológica sobre los componentes

TRANS-DICLOROETILENO

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es considerada improbable debido a la baja solubilidad en agua de este producto.

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es considerada improbable debido a la baja solubilidad en agua de este producto.

Coefficiente de reparto Pow: 2.7

12.4. Movilidad en el suelo

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

Información ecológica sobre los componentes

TRANS-DICLOROETILENO

Movilidad El producto tiene baja solubilidad en agua.

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.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos El producto contiene una sustancia o sustancias que contribuyen al calentamiento global (efecto invernadero). El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (VOCs) que tienen un potencial de creación de ozono fotoquímico.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Información general Los residuos deben ser tratados 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.

CCA SPECIALTY DEFLUXING SOLVENT

Clase de residuo Aucune information disponible

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

General No regulado. El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Número ONU

No aplicable. No hay información requerida.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID) Liquid Cleaning Compound

Nombre apropiado para el transporte (IMDG) Liquid Cleaning Compound

Nombre apropiado para el transporte (ICAO) Liquid Cleaning Compound

Nombre apropiado para el transporte (ADN) Liquid Cleaning Compound

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable. No hay información requerida.

Etiquetas de Transporte

No hay señales de advertencia de transporte.

14.4. Grupo de embalaje

No hay información requerida. No aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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 hay información requerida.

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.

SECCIÓN 16: Otra información

Comentarios de revisión NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

CCA SPECIALTY DEFLUXING SOLVENT

Fecha de revisión	17/04/2017
Revisión	28
Fecha de remplazo	17/04/2017
Número SDS	BULK - CCA
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H302 Nocivo en caso de ingestión. H412 Nocivo 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.