



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Tergo Metal Cleaning Fluid

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>	Tergo Metal Cleaning Fluid
<b>Número del producto</b>	MCC-TMCFEUD, MCC-TMCFEUG, MCC-TMCFEUGG, MCC-TMCFEUHGG, MCC-TMCFEUP, MCC-TMCFEUGL, MCC-TMCFEUHGL
<b>Sinónimos; nombres comerciales</b>	Prototype 10-122-2

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

<b>Usos identificados</b>	Agente de limpieza.
<b>Usos desaconsejados</b>	Son desaconsejados usos no específicos.

##### 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 EuroSales@MicroCare.com
<b>Fabricante</b>	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. 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>	No Clasificado
<b>Riesgos para la salud</b>	No Clasificado
<b>Peligros ambientales</b>	Aquatic Chronic 3 - H412

## Tergo Metal Cleaning Fluid

<b>Salud humana</b>	Vea 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.
<b>Fisicoquímica</b>	Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y se acumulan en el fondo de los contenedores.
<b>2.2. Elementos de la etiqueta</b>	
<b>Indicaciones de peligro</b>	H332 Nocivo en caso de inhalación. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Consejos preventivos</b>	P261 Evitar respirar el vapor/ el aerosol. P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.
<b>Información suplementaria en la etiqueta</b>	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

<b>trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)</b>			<b>60-100%</b>
Número CAS: 156-60-5	Número CE: 205-860-2	Número de Registro REACH: 01-2120093504-55-0003	
<b>Clasificación</b>			
Flam. Liq. 2 - H225			
Aquatic Chronic 3 - H412			
<b>Proprietary A</b>			<b>1-5%</b>
Número CAS: Patentado	Número CE: Patentado	Número de Registro REACH: Patentado	
<b>Clasificación</b>			
Aquatic Chronic 3 - H412			
<b>Proprietary B</b>			<b>1-5%</b>
Número CAS: Patentado	Número CE: Patentado	Número de Registro REACH: Patentado	
<b>Clasificación</b>			
Aquatic Chronic 3 - H412			

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**

## Tergo Metal Cleaning Fluid

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Información general</b>	En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.
<b>Inhalación</b>	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Mantener abiertas las vías respiratorias. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas o cinturón. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno. Obtenga atención médica. Colocar a la persona inconsciente a su lado en posición de recuperación y asegurar que puede tener lugar la respiración.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca con agua. Consultar a un médico en caso de malestar. No induzca el vómito a menos que sea bajo la dirección de personal médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Enjuague con agua.
<b>Contacto con los ojos</b>	Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Enjuague con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
<b>Protección de los primeros auxilios</b>	Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate.

#### 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.
<b>Inhalación</b>	Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: Dolor de cabeza. Agotamiento y debilidad.
<b>Ingestión</b>	No conocidos síntomas específicos.
<b>Contacto con la piel</b>	No conocidos síntomas específicos.
<b>Contacto con los ojos</b>	No conocidos síntomas específicos. Puede ser ligeramente irritante para los ojos.

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

<b>Notas para el médico</b>	Tratamiento sintomático.
-----------------------------	--------------------------

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	El producto no es inflamable. Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.
<b>Medios de extinción inadecuados</b>	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

<b>Riesgos específicos</b>	Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión. El producto es tóxico.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	Hazardous decomposition products: Incineration may cause the following products: Toxic and corrosive gases or vapors. Halogenated hydrocarbons. Hydrogen fluoride (HF). Carbon dioxide (CO <sub>2</sub> ). Carbon monoxide (CO). Hydrogen chloride (HCl).

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

## Tergo Metal Cleaning Fluid

<b>Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego</b>	Evitar respirar gases del incendio o vapores. Evacuar el área. Mantenerse a contra el viento para evitar la inhalación de gases, vapores, gases y humos. Ventile los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego hasta mucho tiempo después de que el fuego se haya extinguido. Si una fuga o derrame no se ha incendiado, use agua para dispersar los vapores y proteja a los hombres deteniendo el escape. Evite la descarga en el medio ambiente acuático. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua. Si ocurre una contaminación del agua, notificar a las autoridades apropiadas.
<b>Equipo de protección especial para los bomberos</b>	Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada. Ropa del bombero adecuada a la Norma Europea EN469 (incluidos cascos, guantes y botas de protección) proporcionará un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

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

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

<b>Precauciones personales</b>	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. No toque ni tropiece con el material derramado. Evitar la inhalación de vapores y nieblas/aerosoles. Use protección respiratoria adecuada si la ventilación es insuficiente.
--------------------------------	---

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

<b>Precauciones ambientales</b>	Evite verter en desagües o cursos de agua o en el suelo. Evite la descarga en el medio ambiente acuático.
---------------------------------	---

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

<b>Métodos de limpieza</b>	Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Limpiar los derrames de inmediato y eliminar los residuos de forma segura. Suministrar una ventilación adecuada. Pequeños derrames: Recoger el vertido. Grandes derrames: Absorber el derrame con incombustibles, material absorbente. El absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. Etiquetar los recipientes que contengan residuos y materiales contaminados y retirar del área tan pronto como sea posible. Lavar el área contaminada con abundante agua. Lavar minuciosamente después de un derrame. Peligroso para el medio ambiente. No tirar los residuos por el desagüe. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.
----------------------------	--

#### 6.4. Referencia a otras secciones

<b>Referencia a otras secciones</b>	Para la protección personal, ver Sección 8. Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud. Vea la Sección 12 para obtener información adicional sobre los riesgos ecológicos. Para la eliminación de residuos, ver Sección 13.
-------------------------------------	---

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

<b>Precauciones de uso</b>	Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Maneje todos los paquetes y envases cuidadosamente para minimizar los derrames. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Evitar la formación de nieblas. Evite la descarga en el medio ambiente acuático. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No maneje paquetes rotos sin equipo de protección. No reutilizar contenedores vacíos.
----------------------------	--

## Tergo Metal Cleaning Fluid

**Asesoramiento sobre higiene ocupacional general** Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. Quitar las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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

**Precauciones de almacenamiento** Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10). Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Consérvese el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y en lugar bien ventilado. Mantener los recipientes en posición vertical. Proteja los recipientes de daños.

**Clase de almacenamiento** Almacenamiento de diversos materiales peligrosos.

### 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

**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** Proveer ventilación adecuada de escape general y local. Asegúrese de que el sistema de ventilación es mantenido y probado con regularidad. Una ventilación general debería ser suficiente para controlar la exposición del trabajador a los contaminantes aereos. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes.

**Protección de los ojos/la cara** 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.

**Protección de las manos** Ninguna protección específica de las manos recomendable. Evítese el contacto con la piel.

**Otra protección de piel y cuerpo** Usar ropa adecuada para prevenir un contacto con la piel repetitivo o prolongado.

**Medidas de higiene** Lave después de su uso y antes de comer, fumar y usar el baño. No comer, beber y fumar durante su utilización.

**Protección respiratoria** Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'. Comprobar que el respirador se ajuste bien y cambiar el filtro con regularidad. Cartuchos de filtro de gas y la combinación debe cumplir con la norma europea EN14387. Caretas faciales completas con cartuchos reemplazables deben cumplir con la Norma Europea EN136. Media máscara y respiradores de cuarto de máscara con cartuchos de filtros reemplazables deben cumplir con la Norma Europea EN140.

**Controles de la exposición del medio ambiente** Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluadas para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos, los eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso será necesario reducir las emisiones a un nivel aceptable.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

## Tergo Metal Cleaning Fluid

<b>Apariencia</b>	Líquido claro.
<b>Color</b>	Agua blanca.
<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>	46.8°C/116.24°F
<b>Punto de inflamación</b>	Does not flash. TCC ASTM D-56; ASTM D-3278-96
<b>Indice de evaporación</b>	Información no disponible.
<b>Factor de evaporación</b>	Información no disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	Información no disponible.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	Explosive Limits: Lower explosive limit: 7 %(V) Upper explosive limit: 15.6 %(V) ASTM E681-09
<b>Otros inflamabilidad</b>	Información no disponible.
<b>Densidad relativa</b>	1.29
<b>Densidad aparente</b>	Información no disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	Ligeramente soluble en agua.
<b>Coefficiente de reparto</b>	log Pow: 1.91 at 25°C (estimated)
<b>Temperatura de autoignición</b>	Información no disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	Información no disponible.
<b>Viscosidad</b>	Información no disponible.
<b>Propiedades de explosión</b>	Información no disponible.
<b>Global Warming Potential (GWP)</b>	
<b>9.2. Otros datos</b>	
<b>Indice refractivo</b>	Información no disponible.
<b>Tamaño de partícula</b>	Información no disponible.
<b>Peso molecular</b>	Información no disponible.
<b>Volatilidad</b>	Información no disponible.
<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 1178 g/l.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

## Tergo Metal Cleaning Fluid

**Reactividad** Ver los demás apartados de esta sección para obtener más detalles.

### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda. Estable bajo condiciones de almacenaje prescritas.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones potencialmente peligrosas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** No hay conocimiento de condiciones que puedan dar lugar a situaciones peligrosas.

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** No es probable que material específico o grupo de materiales reaccionen con el producto para producir una situación peligrosa.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Vapores o gases tóxicos.

## 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

**Notas (oral DL<sub>50</sub>)** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad aguda - dérmica

**Notas (dérmico DL<sub>50</sub>)** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad aguda - inhalación

**Notas (inhalación CL<sub>50</sub>)** Acute Tox. 4 - H332 Nocivo si se inhala.

#### Corrosión/irritación dérmica

**Datos en animales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Sensibilización respiratoria

**Sensibilización respiratoria** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### IARC carcinogenicidad

Ninguno de los componentes están listados o son exentos.

#### Toxicidad para la reproducción

## Tergo Metal Cleaning Fluid

<b>Toxicidad para la reproducción - fertilidad</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>Toxicidad para la reproducción - Desarrollo</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b><u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</u></b>	
<b>STOT - exposición única</b>	No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición.
<b><u>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</u></b>	
<b>STOT - Exposición repetida</b>	No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.
<b><u>Peligro de aspiración</u></b>	
<b>Peligro de aspiración</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b><u>Información general</u></b>	
<b>Información general</b>	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.
<b>Inhalación</b>	Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: Dolor de cabeza. Agotamiento y debilidad.
<b>Ingestión</b>	No conocidos síntomas específicos.
<b>Contacto con la piel</b>	No conocidos síntomas específicos.
<b>Contacto con los ojos</b>	No conocidos síntomas específicos.
<b>Ruta de exposición</b>	Ingesta Inhalación Piel y/o contacto con los ojos
<b>Órganos diana</b>	No hay órganos objetivos específicos conocidos.
<b>Síntomas médicos</b>	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-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

<b>Otros efectos sobre la salud</b>	No hay evidencias de que el producto pueda causar cáncer.
<b><u>Toxicidad aguda - oral</u></b>	
<b>Toxicidad oral aguda (DL<sub>50</sub> mg/kg)</b>	7.902,0
<b>Especies</b>	Rata
<b>ETA oral (mg/kg)</b>	7.902,0
<b><u>Toxicidad aguda - dérmica</u></b>	
<b>Toxicidad dérmica aguda (DL<sub>50</sub> mg/kg)</b>	5.000,0
<b>Especies</b>	Conejo
<b><u>Toxicidad aguda - inhalación</u></b>	



## Tergo Metal Cleaning Fluid

**Toxicidad aguda por inhalación (CL<sub>50</sub> vapores mg/l)** 95,4

**Especies** Rata

**ETA inhalación (vapores mg/l)** 95,4

### Corrosión/irritación dérmica

**Corrosión/irritación dérmica** El contacto prolongado y frecuente puede causar enrojecimiento e irritación.

**Datos en animales** Ligeramente irritante. Conejo

### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** La información del proveedor. Conejo 500 mg 24 hours Provoca una leve irritación cutanea.

### Sensibilización respiratoria

**Sensibilización respiratoria** No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.

**Genotoxicidad - in vivo** Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.

### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** No hay datos específicos de las pruebas disponibles.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

**STOT - exposición única** NOAEL No disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** NOAEL 16 mg/l, 90 days

**Órganos diana** Sistema endocrino Hígado Riñones Vejiga Tracto respiratorio

### Proprietary B

#### Toxicidad aguda - oral

**Toxicidad oral aguda (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Especies** Rata

**ETA oral (mg/kg)** 5.000,0

#### Toxicidad aguda - dérmica

**Toxicidad dérmica aguda (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Especies** Rata

## Tergo Metal Cleaning Fluid

**ETA dérmico (mg/kg)** 5.000,0

### Toxicidad aguda - inhalación

**Toxicidad aguda por inhalación (CL<sub>50</sub> vapores mg/l)** 114,0

**Especies** Rata

**ETA inhalación (vapores mg/l)** 114,0

### Corrosión/irritación dérmica

**Datos en animales** No irritante. Conejo

**Prueba con modelo de piel humana** Ausencia de datos

**pH extremo** No aplicable. No corrosivo para la piel.

### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** No irritante. Conejo

### Sensibilización respiratoria

**Sensibilización respiratoria** Ausencia de datos

### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** No sensibilizante. - Cobaya: No sensibilizante.

### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.

**Genotoxicidad - in vivo** Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.

### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** No contiene sustancias consideradas cancerígenas.

**IARC carcinogenicidad** No listado.

### Toxicidad para la reproducción

**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.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

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

### Información ecológica sobre los componentes

## Tergo Metal Cleaning Fluid

### trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Ecotoxicidad** Nocivo para los organismos acuáticos. Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad** Aquatic Chronic 3 - H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Información ecológica sobre los componentes

### trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

#### Toxicidad acuática aguda

**Toxicidad aguda - Peces** CL<sub>50</sub>, 96 hours: 135 mg/l, Peces

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** CE<sub>50</sub>, 48 hours: 220 mg/l, Daphnia magna

**Toxicidad aguda - plantas acuáticas** CL<sub>50</sub>, 72 horas: 36.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

#### Toxicidad acuática crónica

**Toxicidad crónica - Peces etapa de la vida temprana** NOEC, 48 horas: 110,000 mg/l, Daphnia magna

### Proprietary B

#### Toxicidad acuática aguda

**Toxicidad aguda - Peces** CL<sub>50</sub>, 96 hours: >0.096 mg/l, Oryzias latipes (Medaka)

**Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos** CL<sub>50</sub>, 48 horas: >0.157 mg/l, Daphnia magna

**Toxicidad aguda - plantas acuáticas** CE<sub>50</sub>, 72 hours: >0.000477 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No se conoce la degradabilidad del producto.

#### Información ecológica sobre los componentes

### trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Biodegradación** No es fácilmente biodegradable.  
Method: OECD Test Guideline 301D

### Proprietary B

**Biodegradación** Intrínsecamente biodegradable.

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

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

**Coefficiente de reparto** log Pow: 1.91 at 25°C (estimated)

#### Información ecológica sobre los componentes

### trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

## Tergo Metal Cleaning Fluid

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

**Coefficiente de reparto** log Pow: 2.06

### Proprietary B

**Potencial de bioacumulación** FBC: 1990, Cyprinus carpio (carpa común)

**Coefficiente de reparto** Pow: 4.9

#### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** Sin datos disponibles.

#### Información ecológica sobre los componentes

##### trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**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** Ninguno conocido.

### **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

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

**Información general** La generación de residuos debe minimizarse o evitarse siempre que sea posible. Reutilizar o reciclar los productos donde sea posible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Al manipular los residuos, se deben considerar las medidas de seguridad vigentes para el manejo del producto. Se debe tener cuidado cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados a fondo. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto y por lo tanto son potencialmente peligrosos.

**Métodos de eliminación** No tirar los residuos por el desagüe. Deseche los productos excedentes y los que no pueden ser reciclados a través de un contratista autorizado para la eliminación. Desechos, residuos, envases vacíos, ropa de trabajo desechada y materiales de limpieza contaminados deben recogerse en contenedores designados, etiquetados con su contenido. Incineración o el enterramiento solo debe considerarse cuando el reciclaje no sea factible.

**Clase de residuo** Aucune information disponible

### **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

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

#### 14.1. Número ONU

**N ° ONU (IMDG)** Not classified as dangerous for transport.

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

**Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)** Not classified as dangerous for transport.

## Tergo Metal Cleaning Fluid

**Nombre apropiado para el transporte (IMDG)** Not classified as dangerous for transport.

**Nombre apropiado para el transporte (ADN)** Not classified as dangerous for transport.

### 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) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

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

#### **UE (EINECS/ELINCS)**

Ninguno de los componentes están listados o son exentos.

#### **Estados Unidos (TSCA) 12(b)**

Se enumeran los siguientes ingredientes:

*Proprietary A*

Presente.

#### **Australia (AICS)**

*trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)*

## SECCIÓN 16: Otra información

## Tergo Metal Cleaning Fluid

<b>Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad</b>	<p>ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.</p> <p>ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.</p> <p>RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.</p> <p>IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.</p> <p>ICAO: Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas.</p> <p>IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.</p> <p>LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.</p> <p>LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).</p> <p>EC<sub>50</sub>: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.</p> <p>PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.</p> <p>mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.</p>
<b>Abreviaciones y acrónimos de la clasificación</b>	<p>Acute Tox. = Toxicidad aguda</p> <p>Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)</p>
<b>Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008</b>	<p>Acute Tox. 4 - H332: : Método de cálculo. Aquatic Chronic 3 - H412: : Método de cálculo.</p>
<b>Consejos para la formación</b>	<p>Solo el personal entrenado debe usar este material.</p>
<b>Comentarios de revisión</b>	<p>NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.</p>
<b>Fecha de revisión</b>	<p>26/06/2019</p>
<b>Revisión</b>	<p>68</p>
<b>Fecha de replazo</b>	<p>15/03/2019</p>
<b>Número SDS</b>	<p>BULK - TMCFEU</p>
<b>Estado de SDS</b>	<p>Aprobado.</p>
<b>Indicaciones de peligro en su totalidad</b>	<p>H225 Líquido y vapores muy inflamables.</p> <p>H332 Nocivo en caso de inhalación.</p> <p>H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>

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.