

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MSDS 14: Brake Fluid DOT 4 & DOT 5.1: Grades with Boiling Points >260 °C and Wet Boiling Points >165 °C

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial

MSDS 14: Brake Fluid DOT 4 & DOT 5.1: Grades with Boiling Points >260 °C and Wet Boiling Points >165 °C

▼ Número de producto

9, 10, 12, 13, 14, 27, 35, 75, 118, 137, 149, 153, 157, 159, 160, 162, 164, 169, 170, 176, 177, 184, 186, 189

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Hydraulic fluid

Usos desaconsejados

Ninguno en concreto.

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

Nombre y dirección de la empresa

Orthene Chemicals .Ltd

Brember Road

HA2 8UJ Harrow

United Kingdom

+44 (0)20 8864 4414

Correo electrónico

technical@orthene.co.uk

Revisión

24/10/2022

Versión FDS

4.0

Fecha de la emisión anterior

8/7/2020 (3.0)

1.4. ▼ Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica

Teléfono: +34 91 562 04 20

Información en español (24h/365 días)

Consulte la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Repr. 2; H361d, Se sospecha que daña al feto

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención

▼ Indicaciones de peligro

Se sospecha que daña al feto (H361d)

Consejos de prudencia

▼ Generalidades

Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. (P101)

Mantener fuera del alcance de los niños. (P102)

▼ **Prevención**

Lavarse manos y la piel expuesta concienzudamente tras la manipulación. (P264)

▼ **Intervención**

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. (P305+P351+P338)

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. (P337+P313)

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. (P301+P310)

Almacenamiento

-

▼ **Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales. (P501)

▼ **Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud**

Methyl Triglycol Borate

2-(2-metoxietoxi)etanol

▼ **Etiquetado adicional**

No aplicable.

2.3. Otros peligros

▼ **Advertencias adicionales**

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPMB.

El producto no está clasificado como inflamable o combustible, pero arde.

Este producto no contiene ninguna sustancia considerada disruptor endocrino de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. ▼ Mezclas

Producto / ingrediente	Identificadores	% w/w	Clasificación	Notas
Methyl Triglycol Borate	N° CAS: 30989-05-0 N° CE: 250-418-4 REACH: 01-2119462824-33-XXXX N° de índice:	30-90%	Repr. 2, H361d	
Butyl Triglycol	N° CAS: 143-22-6 N° CE: 205-592-6 REACH: 01-2119475107-38-XXXX N° de índice: 603-183-00-0	1-9.9%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 30.00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 20.00 %)	
Butyl Polyglycol	N° CAS: 9004-77-7 N° CE: 500-012-0 REACH: 01-2119475115-41-XXXX N° de índice:	0-5%	Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 20.00 %)	
2-(2-metoxietoxi)etanol	N° CAS: 111-77-3 N° CE: 203-906-6 REACH: 01-2119475100-52-XXXX N° de índice: 603-107-00-6	0-2.99%	Repr. 2, H361d	[1], [3]

La redacción completa de las frases H se encuentra en la sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en la sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

▼ **Otra información**

[1] Límite europeo de exposición profesional.

[3] Según REACH, anexo XVII, la sustancia está sujeta a restricciones.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

▼ **General**

En caso de accidente: Póngase en contacto con el médico o vaya a emergencias. Llévase la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. El médico deberá ponerse en contacto con el Servicio de información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20

Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

Inhalación

En caso de dificultades respiratorias o irritación del tracto respiratorio: Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.

Si no se produce una rápida recuperación, solicite asistencia médica.

▼ Contacto con la piel

Retire enseguida la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. Puede utilizar productos de higiene cutánea. NO utilice disolventes ni diluyentes.

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Contacto con los ojos

Quítese las lentes de contacto si lleva, y enjuague con agua (20-30 °C) durante al menos 5 minutos. Si persiste la irritación, consulte a un médico.

Ingestión

Administre bebida abundante a la persona y no la deje sin supervisión. Póngase en contacto con el médico y lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del producto. No provoque el vómito a no ser que el médico lo recomiende. Coloque la cabeza hacia abajo de modo que si vomita, no se trague el vómito.

Si la asistencia médica se retrasa y un adulto ha ingerido varios gramos, adminístrele 90-120 ml de un licor fuerte, por ejemplo, una bebida con una graduación del 40% v/v. En el caso de un niño, administre una cantidad proporcionalmente menor en una relación de 2 ml/kg de masa corporal.

▼ Quemadura

No aplicable.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los principales síntomas y efectos se describen en las secciones 2 y 11.

Ninguno en concreto.

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

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:

Consultar a un médico inmediatamente.

No hay ningún antídoto específico y el tratamiento de la sobreexposición deberá centrarse en el control de los síntomas y el estado clínico del paciente.

Explicación para el médico

Lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Recomendamos: espuma resistente al alcohol, ácido carbónico, polvos, agua nebulizada.

No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el fuego (aunque sí pueden utilizarse para enfriar los recipientes adyacentes).

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

En caso de incendio se genera un humo denso. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en la alcantarillado ni cursos de agua.

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto:

Óxidos de carbono (CO / CO₂)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Indumentaria normal de extinción y protección respiratoria total. En caso de contacto directo con la sustancia química el jefe de equipo deberá ponerse en contacto con el Servicio de Información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20 para recibir instrucciones.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Evite el contacto directo con el producto vertido.

Evítese que el personal innecesario acceda al área donde se ha producido el derrame. Al limpiar derrames importantes, debe utilizarse ropa protectora adecuada incluyendo protectores de ojos y guantes impermeables (véase la sección 8 para más información).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite los vertidos en lagos, ríos, cloacas y demás. En caso de vertido al entorno póngase en contacto con las autoridades medioambientales locales.

6.3. ▼ Métodos y material de contención y de limpieza

Contenga y reúna las fugas con granulado u otro material similar y a continuación elimínelo siguiendo las instrucciones de residuos peligrosos.

Utilice arena, diatomita o aglutinante universal para recoger los líquidos.

Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

6.4. ▼ Referencia a otras secciones

Consulte la sección 13 "Consideraciones relativas a la eliminación" sobre el manejo de desechos.

Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**7.1. ▼ Precauciones para una manipulación segura**

Evítese cualquier método de manipulación que genere neblinas o aerosoles.

Evite el contacto directo con el producto.

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

7.2. ▼ Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

▼ Compatibilidades de embalaje

Guárdelo siempre en contenedores del mismo material que el original.

▼ Temperatura de almacenamiento

Temperatura ambiente, 15 a 30 °C

▼ Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

7.3. Usos específicos finales

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

Los usuarios deberán consultar la Especificación SAE J1707 "Mantenimiento de servicio de líquidos de frenos".

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. ▼ Parámetros de control**

2-(2-metoxietoxi)etanol

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (ppm): 10

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (mg/m³): 50,1

Notas:

r = Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido.

"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 que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2022

▼ DNEL

2-(2-metoxietoxi)etanol

Duración	Vía de exposición	DNEL
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	2.22 mg/kg/día
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	50.1 mg/m³

Butyl Triglycol

Duración	Vía de exposición	DNEL
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	50mg/kgBW/day

En cumplimiento del Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n° 2020/878

Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	195mg/m3
Methyl Triglycol Borate		
Duración	Vía de exposición	DNEL
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	8.3 mg/kgBW/day
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	29.1 mg/m3

▼ PNEC

2-(2-metoxietoxi)etanol

Vía de exposición	Tiempo de exposición	PNEC
Agua	Sola	12mg/L
Depuradora de aguas residuales		10000mg/L

Butyl Triglycol

Vía de exposición	Tiempo de exposición	PNEC
Agua	Sola	5mg/L
Depuradora de aguas residuales	Continua	200mg/L

Methyl Triglycol Borate

Vía de exposición	Tiempo de exposición	PNEC
Agua	Sola	2.112 mg/l
Depuradora de aguas residuales	Continua	100 mg/l

8.2. ▼ Controles de la exposición

Compruebe regularmente que no se superan los valores límite indicados.

▼ Medidas de precaución generales

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Escenarios de exposición

No hay escenarios de exposición implementados para este producto.

Límites de exposición

Los usuarios profesionales quedan cubiertos a las normas de la legislación medioambiental relativa a máximas concentraciones de exposición. Consulte los límites laborales a arriba.

▼ Iniciativa técnica

No recircular el aire de salida que contenga sustancias.

Disposiciones higiénicas

En cada pausa del uso del producto y al finalizar el trabajo limpie las zonas del cuerpo expuestas. Límpiense siempre manos, antebrazos y cara.

Disposiciones para limitar la exposición del entorno

Asegúrese de disponer de medios de contención en las inmediaciones al trabajar con el producto. Si es posible, utilice bandejas de rebose durante el trabajo.

8.3. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

General

Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

Conducto respiratorio

No tiene requisitos específicos.

Piel y cuerpo

No tiene requisitos específicos.

▼ Manos

Material	Espesura mínima de capa (mm)	Tiempo de penetración (min.)	Normas	
Caucho de Butilo	0,3	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	
Caucho de nitrilo	0,2	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Ojos

Tipo	Normas
Use gafas de seguridad con protección lateral.	EN166



SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Condición física

Líquido

Color

Ámbar

▼ Olor / Umbral olfativo (ppm)

Suave

pH

7-10.5

Densidad (g/cm³)

1.02-1.07

▼ Viscosidad cinemática

5-10 centistokes (20 °C)

▼ Características de las partículas

No se aplica a los líquidos.

Cambio de estado y vapores

▼ Punto de fusión/punto de congelación (°C)

< -50

▼ El punto o intervalo/reblandecimiento (las ceras y las pastas) (°C)

No se aplica a los líquidos.

▼ Punto de ebullición (°C)

>260

▼ Presión del vapor

1 millibar

Densidad de vapor

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Temperatura de descomposición (°C)

300

Datos de riesgo de incendio y explosión

▼ Punto de ignición (°C)

>120

▼ Inflamabilidad (°C)

>280

Autoinflamabilidad (°C)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Límites de explosión (% v/v)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Solubilidad

▼ Solubilidad en agua

Completamente soluble

▼ coeficiente n-octanol/agua

1,5

Solubilidad en grasa (g/L)

Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

9.2. Otros datos

▼ Tasa de evaporación (acetato de n-butilo = 100)

0.01

▼ Otros parámetros físicos y químicos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. ▼ Reactividad

No hay reacciones peligrosas si se almacena y se manipula como se indica.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección "Manipulación y almacenamiento".

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno en concreto.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en concreto.

10.5. ▼ Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

El producto no se degrada cuando se utiliza tal como se especifica en la sección 1.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda

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

Oral -El producto tiene una toxicidad aguda relativamente baja – LD50 (oral) Rata = > 5000 mg/kg. La escasa experiencia indica que la dosis letal en el hombre podría ser inferior.

Inhalación -Poca probabilidad de peligro por inhalación a temperatura ambiente debido a la baja presión del vapor.

Dérmico – La toxicidad percutánea aguda es baja. LD50 (sk) Conejo = > 3000 mg/kg.

General -Aunque el producto es de baja toxicidad, si se ingiere una cantidad significativa, existe el peligro de daño renal que, en casos extremos, podría ocasionar insuficiencia renal, coma y muerte. Otros síntomas de sobreexposición son efectos sobre el sistema nervioso central, molestias abdominales, acidosis metabólica, dolores de cabeza y náuseas.

Corrosión o irritación cutáneas

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

El contacto repetido puede desgrasar la piel y producir dermatitis.

Lesiones o irritación ocular graves

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

▼ Sensibilización respiratoria

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

Sensibilización cutánea

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

Mutagenicidad en células germinales

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

Carcinogenicidad

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

Toxicidad para la reproducción

Se sospecha que daña al feto

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

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

Peligro de aspiración

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

11.2. Información sobre otros peligros

▼ Efectos a largo plazo

Toxicidad de reproducción: El producto contiene sustancias teratógenas que pueden provocar varios tipos de problemas a las personas. Los efectos en niños pueden ser: muerte, deformaciones, retraso en el desarrollo o trastornos funcionales.

▼ Propiedades de alteración endocrina

Ninguno en concreto.

▼ Otros datos

Ninguno en concreto.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

Producto de baja ecotoxicidad aguda.

Peces 96 h LC50 = > 100 mg/l (Oncorhynchus Mykiss)

Daphnia 48 h EC50 = No determinada pero se prevé que es virtualmente atóxico.

Algas 72 h EC50 = No determinada pero se prevé que es virtualmente atóxico.

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto es inherentemente biodegradable y se prevé que es fácilmente biodegradable debido a sus ingredientes. Si se admiten en instalaciones de tratamiento de aguas biológicas adaptadas no se prevén efectos adversos sobre la acción degradante del cieno vivo.

12.3. Potencial de bioacumulación

No se prevé la bioacumulación. POW de registro para todos los ingredientes principales = < 2,0

12.4. Movilidad en el suelo

Soluble en el agua, y partición a la fase acuosa. No se prevé volatilización del agua al aire. Móvil en el suelo hasta su degradación.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ninguno en concreto.

12.7. ▼Otros efectos adversos

Ninguno en concreto.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**▼ Métodos para el tratamiento de residuos**

El producto está bajo las normas de residuos peligrosos.

HP 10 - Tóxico para la reproducción

Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

Reglamento (UE) n° 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Elimínese conforme a las normas locales y nacionales. Se recomienda la incineración controlada o el reciclaje.

Código de residuos

16 01 13* Líquidos de frenos

▼ Etiquetado específico

No aplicable.

Contenedor contaminado

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	14.1 ONU	14.2 Designación oficial de transporte	14.3 Clase(s) de peligro	14.4 PG*	14.5. Env**	Otra información
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Grupo de embalaje

** Peligros para el medio ambiente

▼ Otros

Productos no peligrosos de conformidad con el ADR, IATA y el IMDG.

14.6. ▼Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

14.7. ▼Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No se dispone de datos.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Limitaciones de uso

Las mujeres embarazadas o en periodo de lactancia no deben exponerse a los efectos del producto. Por tanto se valorará el riesgo y las posibilidades de preparativos técnicos o disposición del lugar de trabajo para prevenir estos efectos.

Requisitos de formación específica

No tiene requisitos específicos.

▼ SEVESO - Categorías de peligro / Sustancias peligrosas nominadas

No aplicable.

Otros

Marcaje palpable.

▼ Fuentes

Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales.

Real Decreto 39/1997 sobre Seguridad y Salud de la Trabajadora Embarazada, modificado por Real Decreto 298/2009.

Reglamento (UE) n° 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

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 (CLP).

Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16. Otra información

▼ Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3

H318, Provoca lesiones oculares graves.

H319, Provoca irritación ocular grave.

H361d, Se sospecha que daña al feto

▼ Abreviaturas y acrónimos

ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior

ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

CAS = Servicio de Resúmenes Químicos

CE = Conformité Européenne

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]

CLP CER = Catálogo Europeo de Residuos

COV = Compuestos Orgánicos Volátiles

DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado

DNEL = Nivel sin efecto derivado

EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas

EE = Escenarios de Exposición Indicación

EUH = Indicación de Peligro específica del

FBC = Factor de Bioconcentración

IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer

IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel

IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

ISQ = Informe sobre la Seguridad Química

Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua

MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978.

("Marpol" = polución marina)

mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico

ONU = Organización de las Naciones Unidas

PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico

PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto

RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

RRN = Número de Registro REACH

SCL = Límite de concentración específico (LCE).

SEP = Sustancia Extremadamente Preocupante

SGA = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas

STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única

UVCB = Significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos

VLA-ED = Promedio ponderado por el tiempo

VSQ = Valoración de la Seguridad Química

▼ Otros

La clasificación de la mezcla en relación a los riesgos para la salud se conforme a los métodos de cálculo que se indican en el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

Esta hoja de datos está disponible en otras lenguas europeas.

Las hojas de datos para otras áreas del Globo pueden estar disponibles bajo petición.

La información contenida en este documento se basa en los conocimientos y experiencias actuales de Orthene Chemicals Ltd. De ninguna manera constituye la propia valoración del usuario de los riesgos laborales requerida por otras legislaciones sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Al proporcionar esta información, Orthene Chemicals Ltd. no garantiza ni certifica cualesquier propiedades o cualidades específicas de las mercancías suministradas. Es responsabilidad del comprador determinar si las mercancías pedidas son apropiadas para los fines que podrían requerirse de las mismas.

Esta información está sujeta a las Condiciones de Venta de Orthene Chemicals Limited y, en particular, a las Condiciones 9 y 14 de dicho documento.

▼ Ficha de datos de seguridad es validada por

C C

▼ Otros

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión FDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo azul.

La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.

Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.

País-idioma: ES-es