

**PORTADA DE KITS SDS**

**Información del producto**

<b>Nombre del producto</b>	Maintenance Solution Kit
<b>Cat No. :</b>	10-9476-01
<b>Uso recomendado</b>	Diagnóstico in vitro
<b>Usos desaconsejados</b>	Todos los demás usos
<b>Empresa</b>	Phadia AB Rapskatan 7P P.O. Box 6460 751 37 UPPSALA Sweden +46 18 16 50 00
<b>Teléfono de emergencia</b>	CHEMTREC España 900-868538

<b>Dirección de correo electrónico</b>	safetydatasheet.idd@thermofisher.com
--	--------------------------------------

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA****1.1 Identificador del producto**

Nombre del producto Maintenance Anti foam

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

Uso recomendado Diagnóstico in vitro  
Usos desaconsejados Todos los demás usos

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

Empresa Phadia AB  
Rapskatan 7P  
P.O. Box 6460  
751 37 UPPSALA  
Sweden  
+46 18 16 50 00  
Dirección de correo electrónico safetydatasheet.idd@thermofisher.com

**1.4. Teléfono de emergencia**

CHEMTREC España 900-868538

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008****Peligros físicos**

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

**Peligros para la salud**

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

**Peligros para el medio ambiente**

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

Para el texto completo de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Maintenance Anti foam

Fecha de revisión 18-dic-2020

## 2.3. Otros peligros

Ninguno conocido.

Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

### 3.2. Mezclas

Componente	Nº. CAS	Nº. CE.	Porcentaje en peso	CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008
Polisiloxanos, dimetil	63148-62-9		20	-

Para el texto completo de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuagar concienzudamente con abundante agua, también bajo los párpados.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Si es posible, beber leche después.
Inhalación	No es aplicable.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación.

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

No hay información disponible.

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

Notas para el médico	Tratar los síntomas.
----------------------	----------------------

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Maintenance Anti foam

Fecha de revisión 18-dic-2020

## 5.1. Medios de extinción

### **Medios de extinción apropiados**

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

### **Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

Ninguno conocido.

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

Ninguno conocido.

### **Productos de combustión peligrosos**

Ninguno conocido.

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

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

Utilizar guantes y ropa de protección y protección para los ojos y la cara.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Eliminar de conformidad con las normativas locales.

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

Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Eliminación de residuos o recipientes usados conforme a la normativa local.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 8 y 13.

## **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Lavarse bien después de manipular el producto. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

Observar las instrucciones de uso.

### 7.3. Usos específicos finales

Observar las instrucciones de uso.

## **SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

### 8.1 Parámetros de control

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Maintenance Anti foam

Fecha de revisión 18-dic-2020

## Límites de exposición

Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región

Componente	Letonia	Lituania	Luxemburgo	Malta	Rumanía
Polisiloxanos, dimetil					Skin notation TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 ore STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> 15 minute

## Valores límite biológicos

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos

## Métodos de seguimiento

EN 14042:2003 Título de identificación: Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos.

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible.

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible.

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas técnicas

Ninguna en condiciones normales de uso.

### Equipos de protección personal

**Protección de los ojos** No se requiere equipo de protección especial.

**Protección de las manos** Guantes protectores.

Material de los guantes	Tiempo de penetración	Espesor de los guantes	Norma de la UE	Guante de los comentarios
Goma de nitrilo	Consulte las recomendaciones del fabricante	-	EN 374	(requisito mínimo)

**Protección de la piel y el cuerpo** No se requiere equipo de protección especial.

**Protección respiratoria** No necesario usar equipo protector en las condiciones normales de su uso.

**A gran escala / uso de emergencia** No necesario usar equipo protector en las condiciones normales de su uso

**Pequeña escala / uso en laboratorio** Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

**Medidas higiénicas** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Maintenance Anti foam

Fecha de revisión 18-dic-2020

Controles de exposición  
medioambiental

Eliminar el contenido/recipiente conforme a las normativas locales.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Estado físico	Líquido	
Aspecto	Crema claro	
Olor	Ninguno/a	
Umbral olfativo	Ninguno/a	
Punto/intervalo de fusión	No hay datos disponibles	
Punto de reblandecimiento	No hay datos disponibles	
Punto /intervalo de ebullición	No hay datos disponibles	
Inflamabilidad (líquido)	No hay datos disponibles	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límites de explosión	No hay datos disponibles	
Punto de Inflamación	No hay datos disponibles	Método - No hay información disponible
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	
pH	No hay datos disponibles	
Viscosidad	No hay datos disponibles	
Solubilidad en el agua	Soluble	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)		
Presión de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad / Densidad relativa	No hay datos disponibles	
Densidad aparente	No hay datos disponibles	
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	(Aire = 1.0)
Características de las partículas	No es aplicable (Líquido)	

### 9.2. Otros datos

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Ninguno conocido.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa No se produce ninguna polimerización peligrosa.  
Reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Maintenance Anti foam

Fecha de revisión 18-dic-2020

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

**Información del producto** El producto no presenta riesgo de toxicidad aguda según la información conocida o suministrada.

**(a) toxicidad aguda;**

Oral

No hay datos disponibles.

Cutánea

No hay datos disponibles.

Inhalación

No hay datos disponibles.

**Datos toxicológicos para los componentes**

Componente	DL50 Oral	DL50 cutánea	LC50 Inhalación
Polisiloxanos, dimetil	LD50 > 24 g/kg ( Rat )		

**(b) corrosión o irritación cutáneas;** No hay datos disponibles.

**(c) lesiones o irritación ocular graves;**

**(d) sensibilización respiratoria o cutánea;**

Respiratorio

No hay datos disponibles.

Piel

No hay datos disponibles.

**(e) mutagenicidad en células germinales;**

No hay datos disponibles.

**(f) carcinogenicidad;**

Este producto no contiene componentes químicos reconocidos como carcinógenos.

**(g) toxicidad para la reproducción;** No hay datos disponibles.

**(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;**

No hay datos disponibles.

**(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;**

No hay datos disponibles.

**(j) peligro de aspiración;**

No hay datos disponibles.

**Síntomas / efectos, agudos y retardados** No hay información disponible.

### 11.2. Información sobre otros peligros

**Propiedades de alteración endocrina**

. Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Maintenance Anti foam

Fecha de revisión 18-dic-2020

## 12.1. Toxicidad

Efectos de ecotoxicidad

No hay información disponible.

12.2. Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación No hay información disponible.

## 12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Información del alterador del  
sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

## 12.7. Otros efectos adversos

Contaminantes Orgánicos  
Persistentes

Ningún efecto conocido.

Potencial de reducción de ozono

Ningún efecto conocido.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin  
usar

Eliminar de conformidad con las normativas locales.

Embalaje contaminado

Eliminar de conformidad con las normativas locales.

Catálogo de Desechos Europeos  
Otra información

18 01 07 Productos químicos distintos de los especificados en el código 18 01 06.  
No hay información disponible.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### IMDG/IMO

No regulado

### 14.1. Número ONU

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

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

### 14.4. Grupo de embalaje

### ADR

No regulado

### 14.1. Número ONU

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

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



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Maintenance Anti foam

Fecha de revisión 18-dic-2020

transporte

## 14.4. Grupo de embalaje

IATA

No regulado

### 14.1. Número ONU

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

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

### 14.4. Grupo de embalaje

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

No hay peligros identificados.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No se requieren precauciones especiales.

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

No aplicable, productos envasados.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

#### Inventarios internacionales

X = enumeran

Componente	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Polisiloxanos, dimetil	-	-		X	X	-	X	-	X	X	KE-3106 8

### Reglamento (CE) n.o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

No es aplicable

#### Reglamentos nacionales

Componente	Alemania Clasificación de las Aguas (VwVwS)	Alemania - TA-Luft Class
Polisiloxanos, dimetil	WGK1	

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Un Seguridad Química Evaluación / Informe (CSA / CSR) no es necesario.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Leyenda

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Maintenance Anti foam

Fecha de revisión 18-dic-2020

**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

**IECSC** - Inventario chino de sustancias químicas existentes

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

**WEL** - Límites de exposición profesionales

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

**DNEL** - Nivel obtenido sin efecto

**RPE** - Equipos de protección respiratoria

**LC50** - Concentración letal 50%

**NOEC** - Concentración sin efecto observado

**PBT** - Persistentes, bioacumulativas, tóxicas

**ENCS** - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

**TWA** - Tiempo Promedio Ponderado

**IARC** - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

**LD50** - Dosis Letal 50%

**EC50** - Concentración efectiva 50%

**POW** - Coeficiente de reparto octanol: agua

**vPvB** - Muy persistente y muy bioacumulable

**ADR** - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organización para la Cooperación y el Desarrollo

**BCF** - Factor de bioconcentración (FBC)

**Bibliografía fundamental y fuentes de datos**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Los proveedores de datos de seguridad, ChemADVISOR - LOLI, Merck Index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques

**ATE** - Estimación de la toxicidad aguda

COV (compuesto orgánico volátil)

**Peligros físicos**

En base a datos de ensayos

**Peligros para la salud**

Método de cálculo

**Peligros para el medio ambiente**

Método de cálculo

**Consejo de formación**

Formación de concienciación sobre peligros químicos, cubriendo etiquetado, fichas de datos de seguridad, equipos de protección personal e higiene.

**Fecha de revisión**

18-dic-2020

**Resumen de la revisión**

Actualización del CLP formato, Secciones de la FDS actualizadas, 1.

**La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006  
REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN por el que se modifica el anexo II del  
Reglamento (CE) n.o 1907/2006**

## Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

**Fin de la ficha de datos de seguridad**

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA****1.1 Identificador del producto**

Nombre del producto Maintenance Concentrate

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

Uso recomendado Agente limpiador  
Usos desaconsejados Todos los demás usos

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

Empresa Phadia AB  
Rapskatan 7P  
P.O. Box 6460  
751 37 UPPSALA  
Sweden  
+46 18 16 50 00  
Dirección de correo electrónico safetydatasheet.idd@thermofisher.com

**1.4. Teléfono de emergencia**

CHEMTREC España 900-868538

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008****Peligros físicos**

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

**Peligros para la salud**

Toxicidad aguda oral	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1

**Peligros para el medio ambiente**

Toxicidad acuática aguda	Categoría 1
--------------------------	-------------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Maintenance Concentrate

Fecha de revisión 18-dic-2020

Para el texto completo de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## 2.2. Elementos de la etiqueta



### Palabras de advertencia

### Peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión  
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  
H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas de protección  
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente  
P391 - Recoger el vertido  
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

## 2.3. Otros peligros

Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

### 3.2. Mezclas

Componente	Nº. CAS	Nº. CE.	Porcentaje en peso	CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008
Compuestos de amonio cuaternario, bencilalquildimetilo de coco, cloruros	61789-71-7	EEC No. 263-080-8	19	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400)
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin	2372-82-9	EEC No. 219-145-8	8	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (314) Aquatic Acute 1 (H400)
Cocospropylendiaminbis-guanidini um diacetat	85681-60-3	EEC No. 288-198-7	7	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400)

Componente	Specific concentration limits (SCL's)	Factor-M	Component notes
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin	-	10	-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Maintenance Concentrate

Fecha de revisión 18-dic-2020

Para el texto completo de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.
<b>Contacto con los ojos</b>	En caso de contacto con los ojos, retirar las lentes de contacto y enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, al menos durante 15 minutos.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitarse inmediatamente la ropa y el calzado contaminados. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
<b>Ingestión</b>	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO provocar el vómito salvo por indicación de personal médico. Enjuagarse la boca.
<b>Inhalación</b>	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
<b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b>	Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación.

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

No hay información disponible.

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

**Notas para el médico** Tratar los síntomas.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

#### Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

No hay información disponible.

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

Ninguno conocido.

#### Productos de combustión peligrosos

Cloro, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Monóxido de carbono (CO), Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>).

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

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Maintenance Concentrate

Fecha de revisión 18-dic-2020

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

Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar guantes y ropa de protección y protección para los ojos y la cara. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger el vertido.

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

Limpiar con material absorbente inerte (p. ej. arena, gel de sílice, aglomerante ácido, aglomerante universal, serrín).

## 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

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

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar a una temperatura entre 5 y 40 °C.

### 7.3. Usos específicos finales

Observar las instrucciones de uso.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición

Componente	Italia	Alemania	Portugal	Países Bajos	Finlandia
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin		TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 8 TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 0.4 mg/m <sup>3</sup>			

Componente	Austria	Dinamarca	Suiza	Polonia	Noruega
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin			STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden		

Componente	Rusia	República Eslovaca	Eslovenia	Suecia	Turquía
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin	Skin notation MAC: 1 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> 8 urah inhalable fraction		

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Maintenance Concentrate

Fecha de revisión 18-dic-2020

			STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah inhalable fraction		
--	--	--	---	--	--

## Valores límite biológicos

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos

## Métodos de seguimiento

EN 14042:2003 Título de identificación: Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos.

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible.

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)** No hay información disponible.

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas técnicas

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Estaciones de lavado de ojos.

### Equipos de protección personal

**Protección de los ojos** Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

**Protección de las manos** Guantes protectores.

Material de los guantes	Tiempo de penetración	Espesor de los guantes	Norma de la UE	Guante de los comentarios
Goma de nitrilo	Consulte las recomendaciones del fabricante	-	EN 374	(requisito mínimo)

**Protección de la piel y el cuerpo** Ropa de manga larga.

**Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Aparato respirador con filtro; gas y tipo A.

**A gran escala / uso de emergencia** No hay información disponible.

**Pequeña escala / uso en laboratorio** No hay información disponible.

**Medidas higiénicas** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

**Controles de exposición medioambiental** Eliminar el contenido/recipiente conforme a las normativas locales.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Maintenance Concentrate

Fecha de revisión 18-dic-2020

Estado físico	Líquido	
Aspecto	Amarillo	
Olor	Perfumes	
Umbral olfativo	Ninguno/a	
Punto/intervalo de fusión	No hay datos disponibles	
Punto de reblandecimiento	No hay datos disponibles	
Punto /intervalo de ebullición	No hay datos disponibles	
Inflamabilidad (líquido)	No hay datos disponibles	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límites de explosión	No hay datos disponibles	
Punto de Inflamación	No hay datos disponibles	Método - No hay información disponible
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	
pH	10-11.5	
Viscosidad	No hay datos disponibles	
Solubilidad en el agua	Soluble en agua	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)		
Presión de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad / Densidad relativa	0.985-0.995 g/cm3	
Densidad aparente	No hay datos disponibles	
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	(Aire = 1.0)
Características de las partículas	No es aplicable (Líquido)	

## 9.2. Otros datos

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Ninguno conocido.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

#### Polimerización peligrosa

No se produce ninguna polimerización peligrosa.

#### Reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No calentar en exceso para evitar la descomposición térmica.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agente comburente.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Cloro. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono (CO). Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>).

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

#### Información del producto

Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. El producto provoca irritación en los ojos, la piel y las membranas mucosas.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Maintenance Concentrate

Fecha de revisión 18-dic-2020

## (a) toxicidad aguda;

Oral

Categoría 4.

Cutánea

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

Inhalación

No hay datos disponibles.

Componente	DL50 Oral	DL50 cutánea	LC50 Inhalación
Compuestos de amonio cuaternario, bencilalquildimetilo de coco, cloruros	280-445 mg/kg	rat 1420mg/kg body weight	
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin	rat LD50 280mg/kg (male) rat LD50 245 mg/kg (female)	rat LD50>600mg/kg Rabbit: skin irritation, corrosive.	
Cocospropylendiaminbis-guanidinium diacetat	LD50 rat 500-2000mg/kg	Rabbit: skin irritation, corrosive.	

## (b) corrosión o irritación cutáneas; Categoría 1.

## (c) lesiones o irritación ocular graves;

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

## (d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Respiratorio

No hay datos disponibles.

Piel

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

Componente	Métodos de seguimiento	Especies de prueba	Estudiar resultado
Compuestos de amonio cuaternario, bencilalquildimetilo de coco, cloruros			no sensibilizante
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin			no sensibilizante

## (e) mutagenicidad en células germinales;

No hay datos disponibles.

## (f) carcinogenicidad;

Este producto no contiene componentes químicos reconocidos como carcinógenos.

## (g) toxicidad para la reproducción; No hay datos disponibles.

## (h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;

No hay datos disponibles.

## (i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;

No hay datos disponibles.

## (j) peligro de aspiración;

No hay datos disponibles.

## Síntomas / efectos,

agudos y retardados No hay información disponible.

## 11.2. Información sobre otros peligros

## Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Maintenance Concentrate

Fecha de revisión 18-dic-2020

## 12.1. Toxicidad

### Efectos de ecotoxicidad

El producto contiene las sustancias siguientes que son peligrosas para el medio ambiente.

Componente	Peces de agua dulce	pulga de agua	Algas de agua dulce	Microtox
Compuestos de amonio cuaternario, bencilalquildimetilo de coco, cloruros	96h LD50=2.26mg/l (Danio rerio)		96 h EC/LC50=0.67mg/l (Chlorella pyrenidosa)	
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin	LC50: = 0.431 mg/L, 96h semi-static (Danio rerio)	24h EC50=2.21 mg/l (Daphnia magna)		

**12.2. Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

**12.3. Potencial de bioacumulación** No hay información disponible.

**Factor de bioconcentración (FBC)** Aerobic aquatic biodegradable

Componente	log Pow	Factor de bioconcentración (FBC)
Compuestos de amonio cuaternario, bencilalquildimetilo de coco, cloruros		Aerobic aquatic biodegradable

**12.4. Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Este preparado no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

### Información del alterador del sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

## 12.7. Otros efectos adversos

### Contaminantes Orgánicos

Ningún efecto conocido.

### Persistentes

### Potencial de reducción de ozono

Ningún efecto conocido.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Restos de residuos/productos sin usar

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### Embalaje contaminado

Recipientes limpios y vacíos deberían llevarse a los recicladores locales para su eliminación.

#### Catálogo de Desechos Europeos Otra información

18 01 06\* Productos químicos que contienen sustancias peligrosas.  
No hay información disponible.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### IMDG/IMO

#### 14.1. Número ONU

1760

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Nombre técnico correcto

Líquido corrosivo, n.e.p  
(N-alkylbenzylidimethyl ammonium chloride)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Maintenance Concentrate

Fecha de revisión 18-dic-2020

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

8

**Clase de peligro subsidiario**

None

**14.4. Grupo de embalaje**

III

## ADR

**14.1. Número ONU**

UN1760

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

Líquido corrosivo, n.e.p

**Nombre técnico correcto**

(N-alkylbenzyltrimethyl ammonium chloride)

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

8

**Clase de peligro subsidiario**

None

**14.4. Grupo de embalaje**

III

## IATA

**14.1. Número ONU**

UN1760

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

Líquido corrosivo, n.e.p

**Nombre técnico correcto**

(N-alkylbenzyltrimethyl ammonium chloride)

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

8

**Clase de peligro subsidiario**

None

**14.4. Grupo de embalaje**

III

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Peligroso para el medio ambiente.

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios** No se requieren precauciones especiales.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable, productos envasados.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

**Inventarios internacionales**

X = enumeran

Componente	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Compuestos de amonio cuaternario, bencilalquildimetilo de coco, cloruros	263-080-8	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-3000 5
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin	219-145-8	-		X	X	-	X	X	X	X	-
Cocosporylendiaminbis-guanidinium diacetat	288-198-7	-		-	-	-	-	-	X	X	KE-1811 3

**Reglamento (CE) n.o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos**  
No es aplicable

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Maintenance Concentrate

Fecha de revisión 18-dic-2020

## Reglamentos nacionales

Componente	Alemania Clasificación de las Aguas (VwVwS)	Alemania - TA-Luft Class
Compuestos de amonio cuaternario, bencilalquildimetilo de coco, cloruros	WGK2	
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin	WGK2	

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

Un Seguridad Química Evaluación / Informe (CSA / CSR) no es necesario.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H312 - Nocivo en contacto con la piel

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

### Leyenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

**IECSC** - Inventario chino de sustancias químicas existentes

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

**WEL** - Límites de exposición profesionales

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

**DNEL** - Nivel obtenido sin efecto

**RPE** - Equipos de protección respiratoria

**LC50** - Concentración letal 50%

**NOEC** - Concentración sin efecto observado

**PBT** - Persistentes, bioacumulativas, tóxicas

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**ENCS** - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIOc** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

**TWA** - Tiempo Promedio Ponderado

**IARC** - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

**LD50** - Dosis Letal 50%

**EC50** - Concentración efectiva 50%

**POW** - Coeficiente de reparto octanol: agua

**vPvB** - Muy persistente y muy bioacumulable

**ADR** - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organización para la Cooperación y el Desarrollo  
Aerobic aquatic biodegradable

### Bibliografía fundamental y fuentes de datos

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Los proveedores de datos de seguridad, ChemADVISOR - LOLI, Merck Index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques

**ATE** - Estimación de la toxicidad aguda  
COV (compuesto orgánico volátil)

### Peligros físicos

En base a datos de ensayos

### Peligros para la salud

Método de cálculo

### Peligros para el medio ambiente

Método de cálculo

### Consejo de formación

Formación de concienciación sobre peligros químicos, cubriendo etiquetado, fichas de datos de seguridad, equipos de protección personal e higiene.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Maintenance Concentrate

Fecha de revisión 18-dic-2020

Fecha de revisión 18-dic-2020

Resumen de la revisión Actualización del CLP formato, Secciones de la FDS actualizadas, 1.

**La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006  
REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN por el que se modifica el anexo II del  
Reglamento (CE) n.o 1907/2006**

## Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

**Fin de la ficha de datos de seguridad**