

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 general

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

Servicio de Información Toxicológica Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas) Información en español (24h/365 días)

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
--------------------------	-------------

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 concentrate general

Fecha de revisión 27-jun-2019



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
P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
P391 - Recoger el vertido

2.3. Otros peligros

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)

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

Consejo general

Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

Contacto con los ojos

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Maintenance concentrate general

Fecha de revisión 27-jun-2019

Contacto con la piel	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.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Enjuagarse la boca.
Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
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

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 (CO₂), Monóxido de carbono (CO), Óxidos de nitrógeno (NO_x).

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

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Maintenance concentrate general

Fecha de revisión 27-jun-2019

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, ojos y 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 ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 8 TWA: 0.05 mg/m ³ (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 0.4 mg/m ³			

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

Componente	Rusia	República Eslovaca	Eslovenia	Suecia	Turquía
Bis(3-aminopropyl)-dodecylamin	Skin notation MAC: 1 mg/m ³				

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Maintenance concentrate general

Fecha de revisión 27-jun-2019

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 Gafas protectoras con cubiertas laterales.

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, usar equipo de respiración 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

Aspecto	Amarillo	
Estado físico	Líquido	
Olor	Perfumes	
Umbral olfativo	Ninguno/a	
pH	10-11.5	
Punto/intervalo de fusión	No hay datos disponibles	
Punto de reblandecimiento	No hay datos disponibles	
Punto /intervalo de ebullición	No hay datos disponibles	
Punto de Inflamación	No hay datos disponibles	Método - No hay información disponible
Índice de Evaporación	No hay datos disponibles	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límites de explosión	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	(Aire = 1.0)
Densidad relativa / Densidad	0.985-0.995 g/cm3	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Maintenance concentrate general

Fecha de revisión 27-jun-2019

Densidad aparente	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)	
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible

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

Agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Cloro. Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono (CO). Óxidos de nitrógeno (NO_x).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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.
--------------------------	--

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Maintenance concentrate general

Fecha de revisión 27-jun-2019

graves;

(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.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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		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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Maintenance concentrate general

Fecha de revisión 27-jun-2019

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. Otros efectos adversos

Información del alterador del sistema endocrino

No hay información disponible.

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

Desechos de residuos / producto no utilizado 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

Líquido corrosivo, n.e.p

Nombre técnico correcto

(N-alkylbenzyl dimethyl ammonium chloride)

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-alkylbenzyl dimethyl 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-alkylbenzyl dimethyl ammonium chloride)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

8

Clase de peligro subsidiario

None

14.4. Grupo de embalaje

III

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Maintenance concentrate general

Fecha de revisión 27-jun-2019

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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC 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

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

H312 - Nocivo en contacto con la piel

H302 - Nocivo en caso de ingestión

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

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

ENCS - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Maintenance concentrate general

Fecha de revisión 27-jun-2019

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

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

TWA - Tiempo Promedio Ponderado

IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

PNEC - Concentración prevista sin efecto

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

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

VOC - Compuestos orgánicos volátiles

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

27-jun-2019

Resumen de la revisión

Secciones de la FDS actualizadas, 14.

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