

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Wheel Cleaner Acid

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial: Wheel Cleaner Acid

Número de producto: 11

Identificador único de fórmula (IUF): F17J-S5GT-1MCQ-E835

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: Special cleaning liquid
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Usos desaconsejados : Ningunos conocidos.

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

▼ *Nombre y dirección de la empresa:* **Ditec International AB**
Dragrännan 2
S-746 50 BÅLSTA
Sweden
+46 10 344 74 50

Correo electrónico: info@ditecinternational.com

Revisión: 3/2/2025

Versión FDS: 2.0

Fecha de la emisión anterior: 29/8/2024 (1.0)

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

Clasificado según el Reglamento (CE) Nro. 1272/2008 (CLP).

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Skin Corr. 1; H314, Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Eye Dam. 1; H318, Provoca lesiones oculares graves.

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares

	graves. (H314)
<i>Consejos de prudencia:</i>	
<i>Generalidades:</i>	-
<i>Prevención:</i>	No respirar los vapores/la niebla. (P260) Llevar gafas/guantes/prendas de protección. (P280)
<i>Intervención:</i>	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua . (P303+P361+P353) 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) Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. (P310)
<i>Almacenamiento:</i>	-
<i>Eliminación:</i>	Eliminar el contenido/el recipiente De conformidad con la normativa local (P501)
<i>Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud:</i>	ácido ortofosfórico ... % Oxalic acid dihydrate 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
<i>Etiquetado adicional:</i>	IUF: F17J-S5GT-1MCQ-E835
<i>Etiquetado del contenido según el Reglamento de Detergentes 648/2004:</i>	5% - 15% · Fosfatos < 5% · Tensioactivos no iónicos

2.3. Otros peligros

▼ <i>Advertencias adicionales:</i>	No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB. 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) 2023/707 de la Comisión.
------------------------------------	--

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

No aplicable. Este producto es una mezcla.

3.2. Mezclas

Producto / ingrediente	Identificadores	% w/w	Clasificación	Notas
ácido ortofosfórico ... %	Nº CAS: 7664-38-2 Nº CE: 231-633-2 REACH: 01-2119485924-24-XXXX	5-10%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]

	Nº de índice: 015-011-00-6			
Oxalic acid dihydrate	Nº CAS: 6153-56-6 Nº CE: 205-634-3 REACH: 01-2119534576-33 Nº de índice: 607-006-00-8	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Nº CAS: 34590-94-8 Nº CE: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60 Nº de índice:	3-5%		[1]
1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO	Nº CAS: 160875-66-1 Nº CE: REACH: Nº de índice:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	

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.

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.

Contacto con la piel:

Enjuague el área expuesta con agua durante mucho tiempo, al menos 30 minutos. Puede ser necesario enjuagar durante varias horas. Use una temperatura de agua cómoda (20-30 °C). Comuníquese con Información sobre intoxicaciones/médico/hospital para obtener más consejos sobre el seguimiento y el tratamiento. Retire enseguida la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material.

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos: Y enjuáguese los ojos con

agua abundante (20-30 °C) hasta que la irritación desaparezca, y al menos durante 30 minutos. Quítese las lentes de contacto. Asegúrese de enjuagar bien los párpados. A continuación consulte a un médico. Busque asistencia médica inmediatamente y continúe enjuagando durante el transporte.

Ingestión:

En caso de ingestión avise inmediatamente a un médico. Dé agua al accidentado si recupera la consciencia. No intente provocar el vómito a no ser que el médico lo recomiende. Coloque la cabeza baja de modo que si vomita, no se trague el vómito. Para prevenir shocks mantenga al accidentado caliente y tranquilo. Si deja de respirar, hágale la respiración artificial. Si pierde la consciencia coloque al accidentado en posición lateral de seguridad. Llame a una ambulancia.

Quemadura:

No aplicable.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos sobre los tejidos: El producto contiene sustancias corrosivas. Si se inhalan vapores o aerosoles puede provocar daños a los pulmones e irritación y escozor en el sistema respiratorio, así como tos. La sustancia corrosiva provoca daños irreversibles en los ojos y daña la piel.

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.

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

No aplicable.

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.

Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Las áreas contaminadas pueden ser resbaladizas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite los vertidos en lagos, ríos, alcantarillas y demás.
Mantenga a las personas no autorizadas alejadas del derrame.

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.
Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo: arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales.
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

Evite el contacto directo con el producto.
Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.
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.

Condiciones de almacenaje: 5 - 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.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

ácido ortofosfórico ... %

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

Valor límite ambiental-exposición de corta duración (15 minutos) (VLA-EC) (mg/m³): 2

Notas:

s = Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida.

VLI = Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (ppm): 50

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (mg/m³): 308

Notas:

"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. 2024

DNEL

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	283 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	121 mg/kg/día
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	308 mg/kg
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	37.2 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	36 mg/kg/día

ácido ortofosfórico ... %

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Corto plazo - efectos locales- Trabajadores	Inhalación	2 mg/m ³
Largo plazo - efectos locales- trabajadores	Inhalación	1 mg/m ³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	10.7 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Inhalación	4.57 mg/m ³
Largo plazo- efectos locales- población en general	Inhalación	0.36 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	0.1 mg/kg/día

Oxalic acid dihydrate

Duración:	Vía de exposición:	DNEL:
Corto plazo - efectos locales- Trabajadores	Dérmico	0.69 mg/m ³
Corto plazo- efectos locales - población en	Dérmico	0.35 mg/m ³
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Dérmico	2.29 mg/kg/día
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Dérmico	1.14 mg/kg/día
Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores	Inhalación	4.03 mg/m ³
Largo plazo -efectos sistémicos- población general	Oral	1.14 mg/kg/día

PNEC

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		19 mg/L
Agua marina		1.9 mg/L
Depuradora de aguas residuales		4168 mg/L
Liberación intermitente		190 mg/L
Sedimento de agua dulce		70.2 mg/kg
Sedimento de agua marina		7.02 mg/kg
Tierra		2.74 mg/kg

Oxalic acid dihydrate

Vía de exposición:	Tiempo de exposición:	PNEC:
Agua dulce		0.1622 mg/L
Agua marina		0.01622 mg/L
Liberación intermitente		1.622 mg/L

8.2. ▼ Controles de la exposición


Compruebe regularmente que no se superan los valores límite indicados.

<i>Medidas de precaución generales:</i>	No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.
<i>Escenarios de exposición:</i>	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:	La formación de vapor se debe mantener al mínimo y por debajo de los valores del límite de corriente (ver arriba). Se recomienda instalar un sistema de extracción local si el flujo de aire normal en la sala de trabajo no es suficiente. Asegúrese de que los limpiadores de ojos y las duchas de emergencia estén claramente indicadas. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén ubicadas en un lugar de fácil acceso. Tome precauciones estándar durante el uso de este producto. Evite la inhalación de vapores.
<i>Disposiciones higiénicas:</i>	En cada pausa del uso del producto y al finalizar el trabajo limpie las zonas del cuerpo expuestas. Preste especial atención a las manos, los antebrazos y la cara.
<i>Disposiciones para limitar la exposición del entorno:</i>	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.


Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

General: Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.


Conducto respiratorio:

La situación de trabajo	Tipo	Clase	Color	Normas	
When grinding or application by spray	S/SL	P2	Blanco	EN149	


Piel y cuerpo:

Recomendado	Tipo/Categoría	Normas	
Debería utilizarse ropa de trabajo específica	-	-	

Manos:

Material	Espesura mínima de capa (mm)	Tiempo de penetración (min.)	Normas	
Caucho de nitrilo	0,5	> 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

<i>Condición física:</i>	Líquido
<i>Color:</i>	Incoloro
<i>Olor / Umbral olfativo (ppm):</i>	Acre
<i>pH:</i>	1
<i>Densidad (g/cm³):</i>	1,06
▼ <i>Viscosidad cinemática:</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.
<i>Características de las partículas:</i>	No se aplica a los líquidos.

Cambio de estado y vapores

▼ <i>Punto de fusión/punto de congelación (°C):</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.
<i>El punto o intervalo/reblandecimiento (°C):</i>	No se aplica a los líquidos.
▼ <i>Punto de ebullición (°C):</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.
▼ <i>Presión del vapor:</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.
▼ <i>Densidad de vapor relativa:</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.
▼ <i>Temperatura de descomposición (°C):</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.

Datos de riesgo de incendio y explosión

<i>Punto de ignición (°C):</i>	No aplicable
▼ <i>Inflamabilidad (°C):</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.
▼ <i>Temperatura de auto-inflamación (°C):</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.
▼ <i>Límites de explosión (% v/v):</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.

Solubilidad

<i>Solubilidad en agua:</i>	Completamente soluble
▼ <i>coeficiente n-octanol/agua (LogKow):</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.
▼ <i>Solubilidad en grasa (g/L):</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.

9.2. Otros datos

<i>Otros parámetros físicos y químicos:</i>	No se dispone de datos.
▼ <i>Propiedades oxidantes:</i>	No hay datos relevantes o disponibles debido a la naturaleza del producto.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No se dispone de datos.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección 7 "Manipulación y almacenamiento".

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ningunos conocidos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ningunos conocidos.

10.5. Materiales incompatibles

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

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede producir vapores corrosivos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

Toxicidad aguda

Producto / ingrediente	ácido ortofosfórico ... %
Especies:	Rata
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	DL50
Resultado:	300-2000 mg/kg

Producto / ingrediente	ácido ortofosfórico ... %
Especies:	Conejo
Vía de exposición:	Dérmico
Prueba:	DL50
Resultado:	>2000 mg/kg

Producto / ingrediente	Oxalic acid dihydrate
Vía de exposición:	Oral
Prueba:	ATE
Resultado:	500 mg/kg

Producto / ingrediente	Oxalic acid dihydrate
------------------------	-----------------------

Vía de exposición: Dérmico
Prueba: ATE
Resultado: 1100 mg/kg

Producto / ingrediente (2-methoxymethylethoxy)propanol
Especies: Rata
Vía de exposición: Oral
Prueba: DL50
Resultado: >5000 mg/kg

Producto / ingrediente (2-methoxymethylethoxy)propanol
Especies: Conejo
Vía de exposición: Dérmico
Prueba: DL50
Resultado: 9510 mg/kg

Producto / ingrediente (2-methoxymethylethoxy)propanol
Especies: Rata
Vía de exposición: Inhalación
Prueba: CL50 (los vapores)
Resultado: 3.35 mg/L

Producto / ingrediente 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Especies: Rata
Vía de exposición: Oral
Prueba: DL50
Resultado: >300-2000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

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

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

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

Efectos sobre los tejidos: El producto contiene sustancias corrosivas. Si se inhalan vapores o

aerosoles puede provocar daños a los pulmones e irritación y escozor en el sistema respiratorio, así como tos. La sustancia corrosiva provoca daños irreversibles en los ojos y daña la piel.

Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con la salud.

Otros datos

Ningunos conocidos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Producto / ingrediente ácido ortofosfórico ... %
Método de ensayo: OCDE 202
Especies: Daphnia, Daphnia magna
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente ácido ortofosfórico ... %
Método de ensayo: OCDE 201
Especies: Alga, Desmodesmus subspicatus
Duración: 72 horas
Prueba: ErC50
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente ácido ortofosfórico ... %
Método de ensayo: OCDE 203
Especies: Pez, Oryzias latipes
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: 75,1 mg/L

Producto / ingrediente Oxalic acid dihydrate
Especies: Daphnia, Daphnia magna
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: 162.2 mg/L

Producto / ingrediente Oxalic acid dihydrate
Especies: Pez
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: 160 mg/L

Producto / ingrediente (2-methoxymethylethoxy)propanol
Especies: Pez, Poecilia reticulata
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: >1000 mg/L

Producto / ingrediente (2-methoxymethylethoxy)propanol
Especies: Daphnia, Daphnia magna
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: 1919 mg/L

Producto / ingrediente (2-methoxymethylethoxy)propanol
Especies: Daphnia, Daphnia magna
Duración: 22 d
Prueba: NOEC
Resultado: 0.5 mg/L

Producto / ingrediente (2-methoxymethylethoxy)propanol
Especies: Alga, Pseudokirchneriella subcapitata
Duración: 72 horas
Prueba: CE50
Resultado: >969 mg/L

Producto / ingrediente 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Especies: Pez, Oncorhynchus mykiss
Duración: 96 horas
Prueba: CL50
Resultado: 10-100 mg/L

Producto / ingrediente 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Especies: Daphnia, Daphnia magna
Duración: 48 horas
Prueba: CE50
Resultado: 10-100 mg/L

Producto / ingrediente 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Especies: Alga, Scenedesmus subspicatus
Duración: 72 horas
Prueba: CE50
Resultado: 10-100 mg/L

12.2. Persistencia y degradabilidad

Producto / ingrediente Oxalic acid dihydrate
Conclusión: Fácil biodegradabilidad

Producto / ingrediente (2-methoxymethylethoxy)propanol
Resultado: 75%
Conclusión: Fácil biodegradabilidad
Prueba: OCDE 301 F

Producto / ingrediente 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Conclusión: Fácil biodegradabilidad
Prueba: OCDE 301 D

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

12.3. Potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente Oxalic acid dihydrate
Conclusión: Sin potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente (2-methoxymethylethoxy)propanol
LogKow: 0.0060
Conclusión: Sin potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
 Conclusión: Sin potencial de bioacumulación

12.4. Movilidad en el suelo

(2-methoxymethylethoxy)propanol
 LogKoc = 0,28, Potencial de movilidad alto

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

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con el medio ambiente.

12.7. Otros efectos adversos

Ningunos conocidos.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

El producto está bajo las normas de residuos peligrosos. (*)

HP 8 - Corrosivo

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

Reglamento (UE) nº 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y suelos contaminados.

Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases y Reglamento que la desarrolla, R.D. 782/1998, de 30 de abril.


Orden MAM 304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.



Código de residuos: 07 06 04* Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos

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	UN1760	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (indicar entre paréntesis el nombre técnico de la mercancía) (ácido ortofosfórico ... %)	Clase: 8 Etiquetas: 8 Código de clasificación: C9 	III	No	Cantidad es limitadas: 5 L Código de restricción en túneles: (E)

	14.1 ONU	14.2 Designación oficial de transporte	14.3 Clase(s) de peligro	14.4 PG*	14.5. Env**	Otra información:
						Véase a continuación para obtener información adicional
IMDG	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (orthophosphoric acid)	Clase: 8 Etiquetas: 8 Código de clasificación: C9 	III	No	Cantidades limitadas: 5 L EmS: F-A S-B Véase a continuación para obtener información adicional
IATA	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (orthophosphoric acid)	Clase: 8 Etiquetas: 8 Código de clasificación: C9 	III	No	Véase a continuación para obtener información adicional

* Grupo de embalaje

** Peligros para el medio ambiente

▼ **Otros**

El producto está cubierto por las convenciones relativas a productos peligrosos.
ADR / Consultar la tabla A, sección 3.2.1, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte. Consultar la sección 5.4.3 para obtener instrucciones por escrito sobre la mitigación de daños en relación con incidentes o accidentes durante el transporte.

IMGD / Consultar la sección 3.2.1, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte.

IATA / Consultar la tabla 4.2, para más información sobre disposiciones, requisitos o advertencias especiales en relación con el transporte.

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

<i>Limitaciones de uso:</i>	Reservado exclusivamente a usuarios profesionales. El producto no puede ser utilizado profesionalmente por menores de 18 años. 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.
<i>Requisitos de formación específica:</i>	No tiene requisitos específicos.
<i>SEVESO - Categorías de peligro / Sustancias peligrosas nominadas:</i>	No aplicable.
<i>Etiquetado del contenido según el Reglamento de Detergentes 648/2004:</i>	5% - 15% · Fosfatos < 5% · Tensioactivos no iónicos
<i>Otros:</i>	El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.
<i>Fuentes:</i>	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 (CE) n° 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes. 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

H290, Puede ser corrosivo para los metales.
H302, Nocivo en caso de ingestión.
H312, Nocivo en contacto con la piel.
H314, Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318, Provoca lesiones oculares graves.

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 (De Conformidad Europea)
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
EuPCS = Sistema Europeo de Clasificación de Productos
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
PCG = Potencial de calentamiento global
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) nº 1272/2008 (CLP).

La clasificación de la mezcla en relación a la corrosión de la piel y lesiones oculares graves se basa en el criterio de cálculo del pH indicado en el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP).

Ficha de datos de seguridad es validada por

-

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.

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