

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

740(E) Protector Contra la Herrumbre de Tarea Pesada (a Granel)

Fecha de revisión: 03.01.2023

Página 1 de 16

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

1.1. Identificador del producto

740(E) Protector Contra la Herrumbre de Tarea Pesada (a Granel)

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Recubre y protege el metal como una pintura, con mínima preparación de la superficie, pero es fácilmente removible. El Protector contra la Herrumbre de Tarea Pesada puede usarse para protección de metales, herramientas, conexiones, piezas en proceso, equipos, tanques, estructuras, maquinaria, tuberías, fundiciones, materiales de vástagos, barras y láminas. Eficaz hasta 80°C (175°F).

Usos desaconsejados

Noy hay información disponible.

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

Compañía:	Chesterton International GmbH	
Calle:	Am Lenzenfleck 23	
Población:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Teléfono:	+49 89 99 65 46 - 0	Fax: +49 89 99 65 46 - 50
Correo elect.:	eu-sds@chesterton.com	
Correo elect. (Persona de contacto):	eu-sds@chesterton.com	
Página web:	www.chesterton.com	
Departamento responsable:	eu-sds@chesterton.com	
	+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)	

1.4. Teléfono de emergencia:

Instituto Nacional de Toxicología Madrid: +34 91 562 0420

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Palabra de advertencia: Atención

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

740(E) Protector Contra la Herrumbre de Tarea Pesada (a Granel)

Fecha de revisión: 03.01.2023

Página 2 de 16

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405 Guardar bajo llave.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

2.3. Otros peligros

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics			90 - < 95 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			5 - < 10 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
110-82-7	ciclohexano			< 1 %
	203-806-2	601-017-00-1	01-2119463273-41	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

740(E) Protector Contra la Herrumbre de Tarea Pesada (a Granel)

Fecha de revisión: 03.01.2023

Página 3 de 16

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
		Límites de concentración específicos, factores M y ETA	
64742-48-9	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	90 - < 95 %
		por inhalación: CL50 = > 4,96 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	
	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	5 - < 10 %
		por inhalación: CL50 = > 25,2 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 2800 - 3100 mg/kg	
110-82-7	203-806-2	ciclohexano	< 1 %
		por inhalación: CL50 = > 5540 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	

Consejos adicionales

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Cambiar la ropa sucia y mojada. En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

En caso de inhalación

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial.

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión

En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona esta consciente) y solicitar inmediatamente atención médica Dejar beber 1 vaso de agua a tragitos (efecto de dilución).

NO provocar el vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Noy hay información disponible.

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

Ayuda elemental, decontaminación, tratamiento sintomático.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

740(E) Protector Contra la Herrumbre de Tarea Pesada (a Granel)

Fecha de revisión: 03.01.2023

Página 4 de 16

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

- espuma resistente al alcohol
- Chorro de agua pulverizado
- Dióxido de carbono (CO₂)
- Extintor de polvo

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse:

- Oxidos nítricos (NO_x),
- Dióxido de carbono (CO₂),
- Monóxido de carbono

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Equipo especial de protección en caso de incendio: Ropa protectora.

Información adicional

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Informaciones generales

Asegurar una ventilación adecuada.

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Tapar las canalizaciones.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

740(E) Protector Contra la Herrumbre de Tarea Pesada (a Granel)

Fecha de revisión: 03.01.2023

Página 5 de 16

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Protección individual: véase sección 8

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Antes del handling con el producto aplicar crema protectora para la piel. Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.

Indicaciones adicionales para la manipulación

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Solo ponerse ropa de protección que quede bien, sea cómoda y este limpia. Ropa de trabajo usada no se debe poner fuera del campo de trabajo. La ropa de calle se tiene que guardar separada de la ropa de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Mantener el lugar seco y fresco. Manténgase el recipiente bien cerrado.

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

Proteger de las radiaciones solares directas.

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Mantenerse alejado de: Agente oxidante

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Protegerse contra: Helada

7.3. Usos específicos finales

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

740(E) Protector Contra la Herrumbre de Tarea Pesada (a Granel)

Fecha de revisión: 03.01.2023

Página 6 de 16

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m ³	fib/cc	Categoría	Origen
110-82-7	Ciclohexano	200	700		VLA-ED	

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

740(E) Protector Contra la Herrumbre de Tarea Pesada (a Granel)

Fecha de revisión: 03.01.2023

Página 7 de 16

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico		
Tipo de DNEL	Vía de exposición	Efecto	Valor
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	871 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	77 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	185 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	46 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	46 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	1286,4 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	837,5 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	1066,67 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	1152 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	178,57 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	640 mg/m ³
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	2035 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	773 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	608 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	699 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	699 mg/kg pc/día
110-82-7	ciclohexano		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	700 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	1400 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	700 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	1400 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	2016 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	206 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	412 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	206 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	412 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	1186 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	59,4 mg/kg pc/día

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

740(E) Protector Contra la Herrumbre de Tarea Pesada (a Granel)

Fecha de revisión: 03.01.2023

Página 8 de 16

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
110-82-7	ciclohexano	
Agua dulce		0,0447 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,009 mg/l
Agua marina		0,00447 mg/l
Sedimento de agua dulce		3,6 mg/kg
Sedimento marino		0,36 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		3,24 mg/l
Tierra		0,694 mg/kg

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

- Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.
- Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

- Protectores de vista adecuados:
- gafas de mordaza

Protección de las manos

- Hay que ponerse guantes de protección examinados: EN ISO 374 NBR (Goma de nitrilo),
- Tiempo de llevar en caso de contacto permanente: Espesor del material del aguante: $\geq 0,4$ mm, Tiempo de penetración >480 min
- Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): Espesor del material del aguante: $\geq 0,1$ mm, Tiempo de penetración > 30 min
- Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.
- Hay que respetar el tiempo de rotura y los atributos de hinchamiento del material.

Protección cutánea

- Usar zapatos y ropa de trabajo antiestática.

Protección respiratoria

- Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.
- Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.
- Aparato filtrador (careta entera o boquilla) con filtro: ABEK-P2

Peligros térmicos

- No hay datos disponibles

Controles de la exposición del medio ambiente

- No son necesarias medidas especiales.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

740(E) Protector Contra la Herrumbre de Tarea Pesada (a Granel)

Fecha de revisión: 03.01.2023

Página 9 de 16

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido	
Color:	transparente marrón	
Olor:	como: Petróleo	
Punto de fusión/punto de congelación:		No hay datos disponibles
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		No hay datos disponibles
Inflamabilidad		
Sólido/líquido:		No hay datos disponibles
Gas:		No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad:		No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad:		No hay datos disponibles
Punto de inflamación:		73 °C
Temperatura de auto-inflamación:		297 °C
Temperatura de descomposición:		no determinado
pH:		no aplicable
Solubilidad en agua:		prácticamente insoluble
Solubilidad en otros disolventes		
Noy hay información disponible.		
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:		<1
Presión de vapor:		No hay datos disponibles
Densidad (a 20 °C):		0,88 g/cm³
Densidad de vapor relativa:		No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas

Noy hay información disponible.

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

No hay datos disponibles

Gas:

No hay datos disponibles

Propiedades comburentes

Noy hay información disponible.

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Contenido sólido:	~52
Temperatura de sublimación:	No hay datos disponibles
Temperatura de reblandecimiento:	No hay datos disponibles
Temperatura de escurrimiento:	6 °C
Viscosidad dinámica: (a 25 °C)	100 - 1000 mPa·s

Información adicional

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

740(E) Protector Contra la Herrumbre de Tarea Pesada (a Granel)

Fecha de revisión: 03.01.2023

Página 10 de 16

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

10.2. Estabilidad química

La sustancia es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Este material se considera no reactivo en condiciones de uso normales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Este material combustible y se puede inflamar mediante calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición (p.e. electricidad estática, llama piloto, equipamiento mecánico/eléctrico).

10.5. Materiales incompatibles

- Ácido fuerte,
- Lejía fuerte,
- Agente oxidante

10.6. Productos de descomposición peligrosos

- Oxidos nítricos (NOx),
- Dióxido de carbono (CO₂),
- Monóxido de carbono

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

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

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

740(E) Protector Contra la Herrumbre de Tarea Pesada (a Granel)

Fecha de revisión: 03.01.2023

Página 11 de 16

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	Study report (1989)	OECD Guideline 402
	inhalaación (4 h) vapor	CL50 > 4,96 mg/l	Rata	Study report (1992)	OECD Guideline 403
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
	cutánea	DL50 > 2800 - 3100 mg/kg	Rata	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	inhalaación (4 h) vapor	CL50 > 25,2 mg/l	Rata	Study report (1988)	Group of rats were exposed to test subst
110-82-7	ciclohexano				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Conejo	Study report (1982)	OECD Guideline 402
	inhalaación (4 h) vapor	CL50 > 5540 mg/l	Rata	Study report (1981)	OECD Guideline 403

Irritación y corrosividad

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

Efectos sensibilizantes

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

Carcinogenicidad, mutagenicidad y 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

Puede provocar somnolencia o vértigo. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Peligro de aspiración

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

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

740(E) Protector Contra la Herrumbre de Tarea Pesada (a Granel)

Fecha de revisión: 03.01.2023

Página 12 de 16

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics					
	Toxicidad aguda para los peces	LL50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EL50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicidad para los peces	NOEC 0,131 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	Company report (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC > 10,2 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 10 - 30 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Toxicidad para los peces	NOEC 2,045 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211
110-82-7	ciclohexano					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 4,53 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Vol. 5, Centre for Lake Superior Studies	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 9,317 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1998)	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 0,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	Publication (1987)	OECD Guideline 202

12.2. Persistencia y degradabilidad

Noy hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	>= 3,17
110-82-7	ciclohexano	3,44

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

740(E) Protector Contra la Herrumbre de Tarea Pesada (a Granel)

Fecha de revisión: 03.01.2023

Página 13 de 16

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
64742-48-9	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics	>= 30,85	calculado	REACH Registration D
110-82-7	ciclohexano	167	Pimephales promelas	J. Fish. Board Can.

12.4. Movilidad en el suelo

Noy hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

12.7. Otros efectos adversos

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

Embalajes que no se pueden lavar hay que evacuar.

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

740(E) Protector Contra la Herrumbre de Tarea Pesada (a Granel)

Fecha de revisión: 03.01.2023

Página 14 de 16

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Noy hay información disponible.

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

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 28, Entrada 40, Entrada 57

Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D): 2 - claramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, < 2% aromatics

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

740(E) Protector Contra la Herrumbre de Tarea Pesada (a Granel)

Fecha de revisión: 03.01.2023

Página 15 de 16

ciclohexano

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):
2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,15.

Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effectice concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

[CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
STOT SE 3; H336	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

740(E) Protector Contra la Herrumbre de Tarea Pesada (a Granel)

Fecha de revisión: 03.01.2023

Página 16 de 16

Indicaciones adicionales

Esta información está basada única y exclusivamente en los datos proporcionados por los proveedores de los materiales usados, y no de la propia mezcla. No se extiende ninguna garantía, ni explícita ni implícita, concerniente a la adecuación del producto para el fin particular del usuario. El usuario debe aplicar su propio criterio para determinar si el producto es adecuado o no para sus fines.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)