

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PROTECTOR ANTIDESLIZANTE PARA TARIMAS

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : PROTECTOR ANTIDESLIZANTE PARA TARIMAS

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

Uso del producto : Recubrimiento al disolvente para uso exterior.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

AkzoNobel Coatings, S.L
Feixa LLarga 14-20
Polígono Industrial Zona Franca
08040 Barcelona, España,
<http://www.xyladecor.es>

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : HSE_ES@akzonobel.com

1.4 Teléfono de emergencia

Número de teléfono : Tel. (34).93.484.25.00,
Disponibile las 24 horas del día.

Versión : 3

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla

Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

Clasificación : R66
R52/53

Peligros para la salud humana : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Peligros para el medio ambiente : Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o H arriba declaradas.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

2.2 Elementos de la etiqueta

PROTECTOR ANTIDESLIZANTE PARA TARIMAS
SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Frases de riesgo : R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R52/53- Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de seguridad : S2- Manténgase fuera del alcance de los niños.
S24/25- Evítense el contacto con los ojos y la piel.
S29- No tirar los residuos por el desagüe.
S46- En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrese la etiqueta o el envase.

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas : Contiene 2-butanona-oxima, Carboxilato de cobalto, tolilfluanida (ISO) [con < 0.1% (p/p) de partículas con un diámetro aerodinámico inferior a 50 µm], butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo. Puede provocar una reacción alérgica.

Requisitos especiales de envasado

Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños : No aplicable.

Advertencia de peligro táctil : No aplicable.

2.3 Otros peligros

Otros peligros que no conducen a una clasificación : No disponible.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancias que presentan un peligro para la salud o el medio ambiente en el ámbito de la Directiva sobre sustancias peligrosas 67/548/CEE o que tienen asignado un límite de exposición ocupacional o PBT o mPmB.

Nombre químico	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP]	
destilados (petróleo), fracción tratada con hidrógeno	CE: 265-149-8 CAS: 64742-47-8 Índice: 649-422-00-2	20-25	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	CE: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Índice: 3.1: 649-327-00-6 3.2: 649-327-00-5	10-20	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
xileno	CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Índice: 601-022-00-9	1-5	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
2-butanona-oxima	CE: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Índice: 616-014-00-0	0,1-1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	[1]
Carboxilato de cobalto	CAS: 68409-81-4 Índice: Selfclassified	0,1-0,25	Xn; R22 Xi; R38 R43 N; R51/53	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
diurón (ISO)	CE: 206-354-4 CAS: 330-54-1 Índice: 006-015-00-9	0,1-0,25	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R22, R48/22 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
tolilfluanida (ISO) [con	CE: 211-986-9	0,1-1	Xi; R36/37/38	Acute Tox. 4, H302	[1]

PROTECTOR ANTIDESLIZANTE PARA TARIMAS

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

<p>< 0.1% (p/p) de partículas con un diámetro aerodinámico inferior a 50 µm]</p> <p>butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo</p>	<p>CAS: 731-27-1 Índice: 613-116-01-4</p> <p>CE: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Índice: Selfclassified</p>	<p>0,1-1</p>	<p>R43 N; R50</p> <p>Xn; R20/22 Xi; R41, R37 R43 N; R50</p>	<p>Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400</p> <p>Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400</p>	<p>[1]</p>
<p>Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.</p>					

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- General** : En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y solicitar asistencia médica.
- Contacto con los ojos** : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en ese caso, retirárselas. Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos. Buscar inmediatamente ayuda médica.
- Inhalación** : Trasladar al aire libre. Mantener a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.
- Contacto con la piel** : Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel con abundante agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes.
- Ingestión** : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela etiqueta o el envase. Mantener a la persona caliente y en reposo. No inducir al vómito.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen datos disponibles sobre el producto. La preparación se ha evaluado mediante el método convencional de la Directiva sobre preparaciones peligrosas 1999/45/CE y se ha incluido en la clasificación de riesgos toxicológicos de acuerdo con los resultados de esta evaluación. Consultar las secciones 2 y 3 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición profesional establecidos puede producir irritación en las membranas mucosas y en el aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser cefalea, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.

Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. El contacto reiterado o prolongado con la preparación puede eliminar la grasa natural de la piel y causar dermatitis por contacto de tipo no alérgico y la absorción a través de la piel.

El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones irreversibles.

Su ingestión puede provocar náuseas, diarrea y vómitos.

PROTECTOR ANTIDESLIZANTE PARA TARIMAS

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Eso contempla, cuando se conozcan, los efectos tanto inmediatos como retardados y también los efectos crónicos de los componentes derivados de la exposición a corto o largo plazo mediante las vías de exposición oral, por inhalación y dérmica y el contacto con los ojos.

Contiene 2-butanona-oxima, Carboxilato de cobalto, toliifluanida (ISO) [con < 0.1% (p/p) de partículas con un diámetro aerodinámico inferior a 50 µm], butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo. Puede provocar una reacción alérgica.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados** : Recomendado: espuma resistente al alcohol, CO₂, polvo, agua pulverizada.
- Medios de extinción no adecuados** : No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : Enfriar con agua los envases cerrados expuestos al fuego. No verter los residuos de un incendio en desagües o cursos de agua.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Puede ser necesario utilizar un respirador adecuado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Para personal de no emergencia** : Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. Evitar respirar el vapor o la neblina. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.
- Para personal de respuesta de emergencia** : Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también en la Sección 8.2 la información adicional sobre medidas higiénicas.

- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : No permita que, en caso de derrame, traspase el drenaje o llegue a una corriente de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales.

- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza** : Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13). Limpiar preferiblemente con detergentes. Evitar el uso de disolventes.

PROTECTOR ANTIDESLIZANTE PARA TARIMAS

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura** :
- Evitar la producción de concentraciones inflamables o explosivas de vapor en el aire, y evitar las concentraciones de vapor superiores a los límites de exposición profesional.
 - Además, se debe alejar el producto de fuentes de ignición como por ejemplo luces sin protección. El equipo eléctricos deben estar protegidos de acuerdo con las normas pertinentes.
 - Durante un transvase conecte los dos recipientes a tierra para disipar la electricidad estática. Los trabajadores deben utilizar calzado antiestático y la ropa y los suelos deben ser de tipo conductor.
 - Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No utilizar herramientas que produzcan chispas.
 - Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación del polvo, partículas, vapores o nieblas producidos al aplicar esta preparación. Evitar la inhalación del polvo producido al lijar.
 - Se deberá prohibir comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto.
 - Usar equipo protector personal adecuado (ver sección 8).
 - No utilizar presión para vaciarlo. El envase no es un recipiente que resiste a la presión.
 - Mantener siempre en envases del mismo material que el original.
 - Cumple las leyes de seguridad e higiene en el trabajo.
- Información sobre protección en caso de incendio y explosión**
- Los vapores, al ser más pesados que el aire, pueden difundirse por el suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** :
- Conservar de acuerdo con las normativas locales.
- Notas sobre almacenamiento conjunto**
- Mantener el producto alejado de: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.
- Información adicional sobre condiciones de almacenamiento**
- Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener el producto alejado del calor y la luz solar directa. Mantener alejado de las fuentes de ignición. No fumar. Evitar el acceso no autorizado. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerlos en posición vertical para evitar derrames.

- 7.3 Usos específicos finales**
- Recomendaciones** : No disponible.
- Soluciones específicas del sector industrial** : No disponible.

PROTECTOR ANTIDESLIZANTE PARA TARIMAS

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
destilados (petróleo), fracción tratada con hidrógeno	EU OEL (Europa). TWA: 1200 mg/m ³ 8 hora(s).
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	EU OEL (Europa). TWA: 1200 mg/m ³ 8 hora(s).
xileno	TWA: 197 ppm 8 hora(s). INSHT (España, 5/2010). Absorbido a través de la piel. VLA-EC: 442 mg/m ³ 15 minuto(s). VLA-EC: 100 ppm 15 minuto(s). VLA-ED: 221 mg/m ³ 8 hora(s). VLA-ED: 50 ppm 8 hora(s).
diurón (ISO)	INSHT (España, 5/2010). VLA-ED: 10 mg/m ³ 8 hora(s).

Procedimientos recomendados de control : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Proporcionar ventilación adecuada. Siempre que sea posible, esto se logra mediante el uso de una buena ventilación local y general de extracción de gases. Si no son suficientes para mantener la concentración de partículas y de vapor de disolventes por debajo del VLA, se debe utilizar una protección respiratoria adecuada.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección ocular/ facial : Utilizar gafas de seguridad diseñadas para proteger contra salpicaduras de líquidos.

Protección cutánea

Protección de las manos : Las cremas de barrera pueden ayudar a proteger las zonas expuestas de la piel; sin embargo, no deben aplicarse una vez que ha ocurrido la exposición.

Guantes : Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo:

Recomendado: Viton®, polietileno (PE)
Pueden ser utilizados: alcohol polivinílico (PVA), caucho nitrílico, neopreno, goma de butilo
No recomendado: PVC, caucho natural (látex)

La recomendación del tipo o de los tipos de guantes que deben utilizarse durante la manipulación de este producto se basa en información procedente de la siguiente fuente:

PROTECTOR ANTIDESLIZANTE PARA TARIMAS

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

El usuario debe comprobar que la opción final del tipo de guantes escogido para la manipulación de este producto es la más adecuada y tiene en cuenta las concretas condiciones de utilización, tal y como se incluyen en la valoración de riesgos del usuario.

- Protección corporal** : El personal debe utilizar ropa antiestática hecha de fibras naturales o sintéticas resistentes a altas temperaturas.
- Otra protección cutánea** : El calzado adecuado y cualesquiera otras medidas de protección cutánea deben seleccionarse en base a la tarea que se lleve a cabo y los riesgos implicados, y deben ser aprobados por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar equipos adecuados y certificados.

El lijado en seco, el cortado con llama y/o el soldado de películas secas de pintura producirá polvo y/o humos nocivos. Un lijado o matizado húmedos es preferibles si es posible. Si no puede evitarse la exposición debe utilizarse un equipo adecuado de protección respiratoria.

- Controles de la exposición del medio ambiente** : No permita que, en caso de derrame, traspase el drenaje o llegue a una corriente de agua.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : No disponible.
- Olor** : No disponible.
- Umbral del olor** : No disponible.
- pH** : No disponible.
- Punto de fusión/Punto de congelación** : No disponible.
- Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición** : No disponible.
- Temperatura de inflamabilidad** : Copa cerrada: 62°C
- Índice de evaporación** : No disponible.
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión** : No disponible.
- Presión de vapor** : No disponible.
- Densidad de vapor** : No disponible.
- Densidad relativa** : 0,916
- Solubilidad(es)** : Insoluble en los siguientes materiales: agua fría.
- Coefficiente de partición octanol/agua** : No disponible.
- Temperatura de autoignición** : No disponible.
- Temperatura de descomposición** : No disponible.
- Viscosidad** : Cinemática: 38,21 cm²/s
- Propiedades explosivas** : No disponible.
- Propiedades oxidantes** : No disponible.

9.2 Información adicional

Ninguna información adicional.

PROTECTOR ANTIDESLIZANTE PARA TARIMAS

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad** : No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.
- 10.2 Estabilidad química** : Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver sección 7).
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse** : Expuesto a altas temperaturas, puede producir productos de descomposición peligrosos.
- 10.5 Materiales incompatibles** : Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos** :

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No existen datos disponibles sobre el producto. La preparación se ha evaluado mediante el método convencional de la Directiva sobre preparaciones peligrosas 1999/45/CE y se ha incluido en la clasificación de riesgos toxicológicos de acuerdo con los resultados de esta evaluación. Consultar las secciones 2 y 3 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición profesional establecidos puede producir irritación en las membranas mucosas y en el aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser cefalea, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.

Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. El contacto reiterado o prolongado con la producto puede eliminar la grasa natural de la piel y causar dermatitis por contacto de tipo no alérgico y la absorción a través de la piel.

El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones irreversibles.

Su ingestión puede provocar náuseas, diarrea y vómitos.

Eso contempla, cuando se conozcan, los efectos tanto inmediatos como retardados y también los efectos crónicos de los componentes derivados de la exposición a corto o largo plazo mediante las vías de exposición oral, por inhalación y dérmica y el contacto con los ojos.

Contiene 2-butanona-oxima, Carboxilato de cobalto, toliifluanida (ISO) [con < 0.1% (p/p) de partículas con un diámetro aerodinámico inferior a 50 µm], butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo. Puede provocar una reacción alérgica.

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	DL50 Oral	Rata	>6 g/kg	-
xileno	DL50 Dérmica	Conejo	>1700 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4300 mg/kg	-
2-butanona-oxima	DL50 Oral	Rata	930 mg/kg	-
diurón (ISO)	DL50 Dérmica	Rata	>5 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1 g/kg	-
tolilfluanida (ISO) [con < 0.1% (p/p) de partículas con un diámetro aerodinámico inferior a 50 µm]	DL50 Dérmica	Rata	500 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1 g/kg	-

PROTECTOR ANTIDESLIZANTE PARA TARIMAS
SECCIÓN 11: Información toxicológica

butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	DL50 Oral	Rata	1470 mg/kg	-
--------------------------------------	-----------	------	------------	---

Conclusión/resumen : No disponible.

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
xileno	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	-	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	-	-
	Piel - Irritante leve	Rata	-	-	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	-	-
2-butanona-oxima	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	-	-

Conclusión/resumen : No disponible.

Sensibilización

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Información adicional : No disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica
12.1 Toxicidad

No existen datos disponibles sobre el producto.

No permita que, en caso de derrame, traspase el drenaje o llegue a una corriente de agua.

El preparado ha sido evaluado según el método convencional de cálculo de la Directiva de Preparados Peligrosos 1999/45/EC y está clasificado como peligroso para el medio ambiente.

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
destilados (petróleo), fracción tratada con hidrógeno	Agudo CL50 2200 ug/L Agua dulce	Pescado - Lepomis macrochirus - 35 a 75 mm	4 días
	Agudo CL50 8500 ug/L Agua marina	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
xileno	Agudo CL50 3300 a 4093 ug/L Agua dulce	Pescado - Oncorhynchus mykiss - 0,6 g	96 horas
	Agudo CL50 843000 a 914000 ug/L Agua dulce	Pescado - Pimephales promelas - 30 días - 21,2 mm - 0,148 g	96 horas
2-butanona-oxima	Agudo EC50 2 a 2,8 mg/L Agua dulce	Crustáceos - Simocephalus serrulatus - LARVAE	48 horas
diurón (ISO)	Agudo EC50 1,4 mg/l	Dafnia	48 horas
	Agudo EC50 1000 a 1100 ug/L Agua dulce	Dafnia - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 horas	48 horas
	Agudo IC50 0,022 mg/l	Algas - Selenastrum capricornutum	72 horas
	Agudo CL50 3,2 mg/l	Pescado - Cyprinus Caprio	96 horas
	Agudo CL50 7,4 mg/l	Pescado - Lepomis Macrochirus	96 horas
	Agudo CL50 500 ug/L Agua dulce	Pescado - Morone saxatilis - LARVAE	96 horas

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 10-1-2012.

Página: 9/14

PROTECTOR ANTIDESLIZANTE PARA TARIMAS

SECCIÓN 12: Información ecológica

butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Crónico NOEC 1000 ug/L Agua marina	Crustáceos - Palaemon serratus - Zoea	48 horas
	Agudo EC50 0,16 mg/l	Dafnia	48 horas
	Agudo IC50 0,053 mg/l	Algas - Scenedesmus subspicatus	72 horas
	Agudo CL50 2920 a 3520 ppb Agua marina	Crustáceos - Neomysis mercedis - Adult	48 horas
	Agudo CL50 40 a 55 ppb Agua dulce	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 0,072 mg/l	Pescado - Oncorhynchus Mykiss	96 horas
	Crónico NOEC <1000 ppb Agua marina	Crustáceos - Neomysis mercedis - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 10 meses	48 horas
Crónico NOEC <10 ppb Agua dulce	Dafnia - Daphnia magna	48 horas	
Crónico NOEC <70 ppb Agua marina	Pescado - Oncorhynchus kisutch - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 10 meses	96 horas	

Conclusión/resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen : No disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : No disponible.

12.5 Resultados de la valoración de PBT y mPmB

PBT : No aplicable.
P: No disponible. B: No disponible. T: No disponible.

mPmB : No aplicable.
mP: No disponible. mB: No disponible.

12.6 Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

No permita que, en caso de derrame, traspase el drenaje o llegue a una corriente de agua.
Desechar conforme todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Empaquetado

PROTECTOR ANTIDESLIZANTE PARA TARIMAS

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

- Métodos de eliminación** : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.
- Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	ADR/RID	IMDG
14.1 Número ONU	No regulado.	Not regulated.
14.2 Designación oficial de transporte ONU	No aplicable.	Not applicable.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte Clase	No aplicable.	Not applicable.
Clase secundaria	-	-
14.4 Grupo de embalaje	No aplicable.	Not applicable.
14.5 Peligros para el medio ambiente Contaminante marino Sustancias contaminantes del mar		No. Not available.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Transporte dentro de las premisas de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.	
Número HI/Kemler	No disponible.	
Planes de emergencia ("EmS")		No disponible.
14.7 Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 y el código GRG (IBC)	: No aplicable.	
Información adicional	No disponible.	Not available.

PROTECTOR ANTIDESLIZANTE PARA TARIMAS

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

[Reglamento de la UE \(CE\) nº. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización](#)

[Sustancias altamente preocupantes](#)

Ninguno de los componentes está listado.

15.2 Evaluación de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Código CEPE : 1

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
 CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
 DNEL = Nivel de No Efecto Derivado
 EE = Escenarios de Exposición
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
 RRN = Número de Registro REACH

[Clasificación de acuerdo con el Reglamento \(CE\) nº. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Aquatic Chronic 3, H412

[Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento \(CE\) nº. 1272/2008 \[CLP/SGA\]](#)

Clasificación	Justificación
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas :

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H311 Tóxico en contacto con la piel.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- 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.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA] :

- Acute Tox. 3, H311 TOXICIDAD AGUDA: PIEL - Categoría 3
- Acute Tox. 4, H302 TOXICIDAD AGUDA: ORAL - Categoría 4
- Acute Tox. 4, H312 TOXICIDAD AGUDA: PIEL - Categoría 4
- Acute Tox. 4, H332 TOXICIDAD AGUDA: INHALACIÓN - Categoría 4
- Aquatic Acute 1, H400 PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1
- Aquatic Chronic 1, H410 PELIGRO ACUÁTICO CRÓNICO - Categoría 1
- Aquatic Chronic 2, H411 PELIGRO ACUÁTICO CRÓNICO - Categoría 2
- Aquatic Chronic 3, H412 PELIGRO ACUÁTICO CRÓNICO - Categoría 3
- Asp. Tox. 1, H304 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
- Carc. 2, H351 CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
- Eye Dam. 1, H318 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
- Eye Irrit. 2, H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN

PROTECTOR ANTIDESLIZANTE PARA TARIMAS

SECCIÓN 16: Otra información

Flam. Liq. 3, H226	OCULAR - Categoría 2
Skin Irrit. 2, H315	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
Skin Sens. 1, H317	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
STOT RE 2, H373	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS
	ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS -
	Categoría 2
STOT SE 3, H335	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS
	ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA [Irritación de
	las vías respiratorias] - Categoría 3

Texto completo de las frases R abreviadas

- : R10- Inflamable.
- R40- Posibles efectos cancerígenos.
- R21- Nocivo en contacto con la piel.
- R22- Nocivo por ingestión.
- R20/21- Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
- R20/22- Nocivo por inhalación y por ingestión.
- R48/22- Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
- R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- R41- Riesgo de lesiones oculares graves.
- R37- Irrita las vías respiratorias.
- R38- Irrita la piel.
- R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
- R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- R50- Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- R52/53- Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD]

- : Carc. Cat. 3 - Carcinogénico categoría 3
- Xn - Nocivo
- Xi - Irritante
- N - Peligroso para el medio ambiente

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 10-1-2012.

Versión : 3

Aviso al lector

NOTA IMPORTANTE La información de esta hoja de datos no pretende ser exhaustiva y está basada en el estado actual de nuestro conocimiento y en las leyes vigentes : cualquier persona usando el producto para cualquier otro propósito que el específicamente recomendado en la hoja técnica de datos, sin primero obtener nuestra confirmación escrita de la idoneidad para el propósito pretendido, lo hará bajo su propia cuenta y riesgo. Es siempre responsabilidad del usuario seguir todos los pasos necesarios para cumplir toda la serie de demandas de las leyes locales y la legislación. Siempre lea la hoja de datos de seguridad y la hoja técnica de datos para este producto, si están disponibles. Todo consejo que demos o cualquier declaración hecha por nosotros acerca del producto (tanto en esta hoja técnica o en otro lugar distinto) es correcto según nuestro mejor conocimiento pero nosotros no tenemos control sobre la calidad o el estado del substrato ni de los muchos factores que afectan al uso y aplicación del producto. Por consiguiente, a menos que específicamente lo acordemos por escrito de otro modo, no aceptamos ninguna responsabilidad en todo lo que sea relacionado con las prestaciones técnicas del producto o por cualquier pérdida o daño emanado del uso del producto. Todos los productos suministrados y los consejos técnicos dados están sujetos a nuestros plazos de tiempo normales y condiciones de venta. Debería solicitar una copia de este documento y revisarlo cuidadosamente. La información contenida en esta hoja técnica está sujeta a modificación de cuando en cuando a las luces de la experiencia y de nuestra política de continuo desarrollo. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja técnica es la actual antes de usar el producto.

PROTECTOR ANTIDESLIZANTE PARA TARIMAS

SECCIÓN 16: Otra información

Las marcas de fábrica mencionadas en esta hoja técnica son marcas registradas o licenciatarias de AkzoNobel.

Oficina Central

Akzo Nobel Decorative Coatings B.V, Rijksstraatweg 31, 2171 AJ Sassenheim, the Netherlands