



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Chalky Finish Pintura para Muebles de Jardín

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto : Chalky Finish Pintura para Muebles de Jardín
Descripción del producto : Pintura
Tipo del producto : Líquido.
UFI : A341-W005-X00Q-X5E1

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

Usos identificados	
Consumidor Industrial Profesional	
Usos contraindicados	Razón
Ninguno identificado.	-

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Bélgica
Núm. de Teléfono: +32 (0) 13 460 200
Número de Fax: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Reino Unido
Número de Teléfono: +44 (0) 191 4106611
Número de Fax: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Teléfono de emergencia

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

Número de teléfono España : 915 620 420
Proveedor
Número de teléfono España : +34 931768545
Horas de funcionamiento : 24 / 7

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla

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


Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

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

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro	:	
Palabra de advertencia	:	Atención
Indicaciones de peligro	:	H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia		
Generales	:	P103 - Leer atentamente y seguir todas las instrucciones. P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Prevención	:	P280 - Llevar guantes de protección.
Respuesta	:	No aplicable.
Almacenamiento	:	No aplicable.
Eliminación	:	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
Ingredientes peligrosos	:	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	:	EUH211 - ¡Atención! Al rociar pueden formarse gotas respirables peligrosas. No respirar el aerosol.
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas : Detergentes - Reglamento (CE) nº 907/2006	:	No aplicable.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	:	No aplicable.
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

Chalky Finish Pintura para Muebles de Jardín

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

Otros peligros que no conducen a una clasificación : No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Mezcla

España

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	REACH #: 01-2120761540-60 CE: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Índice: 613-088-00-6	<0,036	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [Oral] = 450 mg/kg ETA [Inhalación (polvos y brumas)] = 0,21 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,036% M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1]
piritionato cincico	REACH #: 01-2119511196-46 CE: 236-671-3 CAS: 13463-41-7	≤0,024	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [Oral] = 221 mg/kg ETA [Inhalación (polvos y brumas)] = 0,14 mg/l M [Agudo] = 1000 M [Crónico] = 10	[1]
2,2'-ditiobis[N-metilbenzamida]	CE: 219-768-5 CAS: 2527-58-4	≤0,023	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [Agudo] = 10	[1]
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	CE: 264-843-8 CAS: 64359-81-5	≤0,0064	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ETA [Oral] = 567 mg/kg ETA [Inhalación (polvos y brumas)] = 0,16 mg/l Skin Corr. 1, H314: C ≥ 5% Skin Irrit. 2, H315: 0,025% ≤ C < 5% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2, H319: 0,025% ≤ C < 3% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,0015% M [Agudo] = 100 M [Crónico] = 100	[1]

Chalky Finish Pintura para Muebles de Jardín					
SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes					
			Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.		

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

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

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
Esta mezcla contiene ≥ 1% de dióxido de titanio. La clasificación Anexo VI de dióxido de titanio no se aplica a esta mezcla de acuerdo con la Nota 10.

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

- Contacto con los ojos**
 - : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Buscar atención médica si se produce una irritación.
- Por inhalación**
 - : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
- Contacto con la piel**
 - : Lavar con agua y jabón abundantes. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
- Ingestión**
 - : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Consiga atención médica si persisten los efectos de salud adversos o son severos. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Protección del personal de primeros auxilios**
 - : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Signos/síntomas de sobreexposición

Chalky Finish Pintura para Muebles de Jardín

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos	: Ningún dato específico.
Por inhalación	: Ningún dato específico.
Contacto con la piel	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación rojez
Ingestión	: Ningún dato específico.

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

Notas para el médico	: En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
Tratamientos específicos	: No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. En caso de incendio, utilice agua pulverizada, espuma, productos químicos secos o CO ₂ .
Medios de extinción no apropiados	: No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla	: La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
Productos peligrosos de la combustión	: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono monóxido de carbono óxido de nitrógeno óxido/óxidos metálico/metálicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios	: En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. La ropa de los bomberos (incluidos los cascos, botas de protección y guantes) en conformidad con la Norma Europea EN 469 proporciona un nivel básico de protección en los incidentes químicos.
Información adicional	: Ningún riesgo inusual si se ve expuesto a un incendio.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	: No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
--	--

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Para el personal de emergencia	: Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia”.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente	: Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza	
Derrame pequeño	: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
Gran derrame	: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. 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.
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. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección	: Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Evitar su liberación al medio ambiente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.
Orientaciones sobre higiene ocupacional general	: Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Consérvese entre las siguientes temperaturas: 4 a 26°C (39,2 a 78,8°F). Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

7.3 Usos específicos finales

- Recomendaciones : No disponible.
- Soluciones específicas del sector industrial : No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Podrían ser necesarias medidas adicionales para la manipulación a granel u otros usos que puedan aumentar significativamente el riesgo de exposición del trabajador o comprometer el medio ambiente.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional / Índices de exposición biológica

- Procedimientos recomendados de control : Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	DNEL	Largo plazo Por inhalación	6,81 mg/m³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	1,2 mg/m³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0,966 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0,345 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico

Valor PNEC

Nombre del producto o ingrediente	Detalles de compartimento	Valor	Detalles del método
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Agua fresca	0,00403 mg/l	-
	Agua marina	0,000403 mg/l	-
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,03 mg/l	-
	Sedimento de agua dulce	0,0499 mg/kg dw	-
	Sedimento de agua marina	0,00499 mg/kg dw	-
	Suelo	3 mg/kg dw	-
	Agua fresca	0,00009 mg/l	-
	piritionato cincico		

Chalky Finish Pintura para Muebles de Jardín			
SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual			
	Agua marina	0,00009 mg/l	-
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,01 mg/l	-
	Sedimento de agua marina	0,0095 mg/kg	-
	Sedimento de agua dulce	0,0095 mg/kg	-

8.2 Controles de la exposición

- Controles técnicos apropiados

: Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados.
- 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 eliminar ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. 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 de los ojos/la cara

: Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral. Recomendado: gafas de seguridad con protección lateral

Protección de la piel

No existe ningún material o combinación de materiales para guantes que ofrezca resistencia ilimitada a cualquier sustancia química o combinación de ellas.
El tiempo de paso debe ser superior al tiempo de uso final del producto.
Deben observarse las instrucciones y la información facilitada por el fabricante de los guantes en cuanto a su uso, almacenamiento, mantenimiento y sustitución.
Los guantes deben cambiarse de manera periódica y cuando haya cualquier signo de daños en el material de los mismos.
Asegúrese siempre de que los guantes están exentos de defectos y que su almacenamiento y uso se realizan correctamente.
Las prestaciones o la efectividad de un guante pueden verse reducidas por daños físicos/químicos y un mantenimiento deficiente.
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.

Protección de las manos

: Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes. > 8 horas (tiempo de detección): caucho nitrílico (0.5mm)

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: EN374. 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.
- Fecha de emisión/Fecha de revisión : 22/05/2024

Fecha de la emisión anterior : 22/05/2024

Versión : 5

8/18

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Protección corporal	: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Recomendado: (EN 467) Vista monos o camisa de manga larga.
Otro tipo de protección cutánea	: Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
Protección respiratoria	: Con base en el riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso. Recomendado: filtro de vapor orgánico (Tipo A) filtro de partículas (EN 140)
Controles de exposición medioambiental	: Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido. [Líquido viscoso.]
Color	: Varios
Olor	: No disponible.
Umbral olfativo	: No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	: 0°C [Documentación]
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: >100°C (>212°F) [Documentación]
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No-inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descargas estáticas, calor y choques e impactos mecánicos. Ininflamable, pero puede arder con una exposición prolongada a las llamas o a altas temperaturas.
Límite superior e inferior de explosividad	: No disponible.
Punto de inflamación	: No es pertinente debido a la naturaleza del producto.
Temperatura de auto-inflamación	: No es pertinente debido a la naturaleza del producto.
Temperatura de descomposición	: No disponible.
pH	: 8 [Conc. (% p/p): 100%] [OECD 122]
pH : Justificación	: No disponible.
Viscosidad	: Dinámico (temperatura ambiente): 700 a 1100 mPa·s [ISO 2431] Cinemática (temperatura ambiente): 544 a 899 mm²/s [calculado.] Cinemática (40°C): >20,5 mm²/s
Solubilidad(es)	:

Chalky Finish Pintura para Muebles de Jardín

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Soporte	Resultado
agua fría	Soluble
agua caliente	Soluble
metanol	Muy poco soluble
acetona	Muy poco soluble

Solubilidad en agua : No disponible.

Coeficiente de reparto: n-octanol/agua : No aplicable.

Presión de vapor : 2,3 kPa (17,25 mm Hg) [Documentación]

Tasa de evaporación : <1 (acetato de butilo = 1) [Documentación]

Densidad relativa : No disponible.

Densidad : 1,223 a 1,285 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]

Densidad de vapor : >1 [Aire= 1]

Propiedades explosivas : No-explosivo en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descargas estáticas y calor.
Ningún riesgo inusual si se ve expuesto a un incendio.

Propiedades comburentes : No disponible.

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio : No aplicable.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: Ningún dato específico.
10.5 Materiales incompatibles	: Ningún dato específico.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Chalky Finish Pintura para Muebles de Jardín

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona piritionato cincico 4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	0,11 mg/l	4 horas
	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata - Masculino, Femenino	0,5 mg/l	4 horas
	DL50 Oral	Rata - Masculino	490 mg/kg	-
	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	140 mg/m³	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	100 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	177 mg/kg	-
	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	290 mg/m³	4 horas
	DL50 Oral	Rata	756 mg/kg	-

Conclusión/resumen : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	450	N/A	N/A	N/A	0,21
piritionato cincico	221	N/A	N/A	N/A	0,14
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	567	N/A	N/A	N/A	0,16

Irritación/Corrosión

Piel : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Ojos : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Respiratoria : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización

Nombre del producto o ingrediente	Vía de exposición	Especies	Resultado
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	piel	Cobaya	Sensibilizante

Piel : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Respiratoria : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
piritionato cincico	Categoría 1	-	-

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Peligro de aspiración
No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición : Rutas de entrada previstas: Oral, Por inhalación, Ojos.
Rutas de entrada no previstas: Cutánea.

Efectos agudos potenciales para la salud
Contacto con los ojos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Ingestión : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas
Contacto con los ojos : Ningún dato específico.
Por inhalación : Ningún dato específico.
Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
rojez
Ingestión : Ningún dato específico.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo
Posibles efectos inmediatos : No disponible.
Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo
Posibles efectos inmediatos : No disponible.
Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud
No disponible.

Conclusión/resumen : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Generales : Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.
Carcinogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Mutagénesis : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Toxicidad para la reproducción : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

11.2 Información sobre otros peligros
11.2.1 Propiedades de alteración endocrina
No disponible.
11.2.2 Otros datos
No disponible.

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición	
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	Agudo EC50 0,11 mg/l	Algas	72 horas	
	Agudo EC50 0,067 mg/l	Algas - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 horas	
	Agudo EC50 0,9893 mg/l Agua marina	Crustáceos - <i>Opossum Shrimp</i>	96 horas	
	Agudo EC50 2,94 mg/l Agua fresca	Dafnia spec.	48 horas	
	Agudo CL50 2,18 mg/l Agua fresca	Peces	96 horas	
	Agudo CL50 8 a 13 mg/l	Peces - <i>Alburnus alburnus</i>	96 horas	
	Agudo CL50 1,6 a 2,8 ppm Agua fresca	Peces - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas	
	Crónico NOEC 90 mg/l	Plantas acuáticas - <i>Phaseolus vulgaris</i>	20 días	
	Crónico NOEC 1,2 mg/l	Dafnia spec.	21 días	
	Crónico NOEC 0,21 mg/l	Peces	28 días	
	Crónico NOEL 0,0403 mg/l	Algas	72 horas	
	piritionato cincico	Agudo EC50 0,51 µg/l Agua marina	Algas - <i>Thalassiosira pseudonana</i>	96 horas
		Agudo EC50 80 µg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Chydorus sphaericus</i>	48 horas
		Agudo EC50 38 µg/l Agua fresca	Crustáceos - <i>Ilyocypris dentifera</i>	48 horas
		Agudo EC50 8,25 ppb Agua fresca	Dafnia spec. - <i>Daphnia magna</i>	48 horas
Agudo EC50 61 µg/l Agua fresca		Dafnia spec. - <i>Daphnia magna</i> - Nauplio	48 horas	
Agudo CL50 2,68 ppb Agua fresca		Peces - <i>Pimephales promelas</i>	96 horas	
Crónico EC10 0,36 µg/l Agua marina		Algas - <i>Thalassiosira pseudonana</i>	96 horas	
Crónico NOEC 2,7 ppb Agua marina		Dafnia spec. - <i>Daphnia magna</i>	21 días	
2,2'-ditiobis[N-metilbenzamida]		Agudo EC50 0,401 mg/l	Algas	72 horas
		Agudo EC50 0,0289 mg/l	Dafnia spec.	48 horas
	Agudo CL50 0,8567 mg/l	Peces - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 horas	
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	Agudo EC50 18 ppb Agua marina	Algas - <i>Skeletonema costatum</i>	96 horas	
	Agudo EC50 30,1 ppb Agua fresca	Dafnia spec. - <i>Daphnia magna</i>	48 horas	
	Agudo CL50 19,8 ppb Agua fresca	Peces - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 horas	

Conclusión/resumen	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
---------------------------	--

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona 2,2'-ditiobis[N-metilbenzamida]	OECD 303A -	>90 % - Fácil - 1 días <1 % - 28 días	- -	- -

Conclusión/resumen	: De acuerdo con los criterios de la Unión Europea (UE): Se prevé una biodegradabilidad inherente
---------------------------	---

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona 2,2'-ditiobis[N-metilbenzamida]	- -	- -	Fácil No inmediatamente

12.3 Potencial de bioacumulación

Chalky Finish Pintura para Muebles de Jardín

SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	0,64	-	Bajo
piritionato cincico	0,9	11	Bajo
4,5-dicloro-2-octil-2H-isotiazol-3-ona	3,59	-	Bajo

12.4 Movilidad en el suelo

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

Movilidad : Líquido no-volátil.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. 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. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos : En base a su conocimiento actual el proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 2008/98/CE.

Catálogo Europeo de Residuos (CER)

Código de residuo	Denominación del residuo
08 01 12	Residuos de pintura y barniz, distintos de los especificados en el código 08 01 11

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.

Chalky Finish Pintura para Muebles de Jardín

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	No regulado.	No regulado.	No regulado.	No regulado.
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.	No.

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.

14.7 Transporte a granel según los instrumentos de la IMO : No 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

[Reglamento de la UE \(CE\) nº. 1907/2006 \(REACH\)](#)
[Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización](#)
[Anexo XIV](#)
Ninguno de los componentes está listado.
[Sustancias altamente preocupantes](#)
Ninguno de los componentes está listado.
[Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos](#)

Nombre del producto o ingrediente	%	Identificación [Uso]
Chalky Finish Pintura para Muebles de Jardín	≥90	3

Etiquetado : No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

COV : Las disposiciones de la Directiva 2004/42/CE sobre COV son aplicables a este producto. Consulte la etiqueta y/o la ficha de datos técnicos del producto para obtener más información.

Mezcla lista para su uso. COV : Exento

Chalky Finish Pintura para Muebles de Jardín

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire : No inscrito

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Agua : No inscrito

Precursores de explosivos : No aplicable.

UE - Sustancias destructoras de la capa de ozono

No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/CE)

No inscrito.

contaminantes orgánicos persistentes (850/2004/CE)

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto no está controlado bajo la Directiva Seveso.

España

Reglamento sobre productos biocidas : No aplicable.

Referencias : Real Decreto 374/2001, protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.
REAL DECRETO 2549/1994. Reglamento de aparatos a presión
En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878
REGLAMENTO (UE) 2016/425 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 9 de marzo de 2016 relativo a los equipos de protección individual y por el que se deroga la Directiva 89/686/CEE del Consejo

Regulaciones Internacionales

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

Nombre de la lista	Nombre del ingrediente	Estatus
No inscrito.		

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

Nombre de la lista	Nombre del ingrediente	Estatus
No inscrito.		

Código NC : 3209 90 00 00

Lista de inventario

- Australia : Al menos un componente no está listado.
- Canadá : Todos los componentes están listados o son exentos.
- China : Todos los componentes están listados o son exentos.
- Unión Económica Euroasiática : Inventario de la Federación Rusa: No determinado.
- Japón : Inventario de Sustancias de Japón (CSCL): Al menos un componente no está listado.
Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.

Chalky Finish Pintura para Muebles de Jardín

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Nueva Zelanda	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Filipinas	: Al menos un componente no está listado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Tailandia	: No determinado.
Turquía	: No determinado.
Estados Unidos	: No determinado.
Vietnam	: No determinado.

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

SECCIÓN 16. Otros datos

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
N/A = No disponible
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH
SGG = Grupo de segregación
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

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

Clasificación	Justificación
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

España

Texto completo de las frases H abreviadas	: <table><tr><td>H301</td><td>Tóxico en caso de ingestión.</td></tr><tr><td>H302</td><td>Nocivo en caso de ingestión.</td></tr><tr><td>H314</td><td>Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.</td></tr><tr><td>H315</td><td>Provoca irritación cutánea.</td></tr><tr><td>H317</td><td>Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</td></tr><tr><td>H318</td><td>Provoca lesiones oculares graves.</td></tr><tr><td>H330</td><td>Mortal en caso de inhalación.</td></tr><tr><td>H360D</td><td>Puede dañar al feto.</td></tr><tr><td>H372</td><td>Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</td></tr><tr><td>H400</td><td>Muy tóxico para los organismos acuáticos.</td></tr><tr><td>H410</td><td>Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</td></tr><tr><td>H411</td><td>Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</td></tr><tr><td>H412</td><td>Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</td></tr><tr><td>EUH071</td><td>Corrosivo para las vías respiratorias.</td></tr></table>	H301	Tóxico en caso de ingestión.	H302	Nocivo en caso de ingestión.	H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	H315	Provoca irritación cutánea.	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	H318	Provoca lesiones oculares graves.	H330	Mortal en caso de inhalación.	H360D	Puede dañar al feto.	H372	Provoca 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.	EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.
H301	Tóxico en caso de ingestión.																												
H302	Nocivo en caso de ingestión.																												
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.																												
H315	Provoca irritación cutánea.																												
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.																												
H318	Provoca lesiones oculares graves.																												
H330	Mortal en caso de inhalación.																												
H360D	Puede dañar al feto.																												
H372	Provoca 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.																												
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.																												

Chalky Finish Pintura para Muebles de Jardín

SECCIÓN 16. Otros datos

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]	:	Acute Tox. 2	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 2
		Acute Tox. 3	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 3
		Acute Tox. 4	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4
		Aquatic Acute 1	PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
		Aquatic Chronic 1	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1
		Aquatic Chronic 2	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
		Aquatic Chronic 3	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
		Eye Dam. 1	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
		Repr. 1B	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 1B
		Skin Corr. 1	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1
		Skin Irrit. 2	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
		Skin Sens. 1	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
		Skin Sens. 1A	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1A
		STOT RE 1	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 1

Fecha de impresión : 22/05/2024

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 22/05/2024

Fecha de la emisión anterior : 22/05/2024

Versión : 5

[Aviso al lector](#)

NOTA IMPORTANTE: la información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se basa en el estado actual de la legislación y el conocimiento actual. Proporciona orientación sobre los aspectos de salud, seguridad y ambientales del producto y no debe interpretarse como una garantía de rendimiento técnico o idoneidad para aplicaciones concretas. La información contenida en esta ficha de datos (y sus posibles modificaciones ocasionales) no pretende ser exhaustiva y se presenta de buena fe en la creencia de que es correcta en el momento de su redacción. Es responsabilidad del usuario verificar que esta ficha de datos se encuentra actualizada antes de utilizar el producto con el que se identifica. Previo a su empleo, las personas que hagan uso de esta información deben determinar por sí mismas la adecuación del producto en cuestión para la aplicación deseada. Cuando dicha aplicación sea distinta de las específicamente recomendadas en esta ficha de datos de seguridad, se entenderá que el usuario hace empleo del producto por su propia cuenta y riesgo.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE: las condiciones, métodos y factores que afectan a la manipulación, almacenamiento, aplicación, uso o eliminación del producto no se encuentran bajo el control y el conocimiento del fabricante. Por tanto, este no asume responsabilidad alguna por cualquier efecto adverso que pudiera producirse en la manipulación, almacenamiento, aplicación, uso, uso indebido o eliminación del producto y, hasta donde la ley aplicable lo permita, el fabricante se exime expresamente de responsabilidad de ningún tipo por pérdidas, daños o gastos cualesquiera derivados de, o en cualquier modo relacionados con, el almacenamiento, manipulación, uso o eliminación del producto. La manipulación, almacenamiento, uso y eliminación seguros son responsabilidad de los usuarios. Estos deberán observar todos los reglamentos aplicables en materia de seguridad y salud.

La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.