Ficha de datos de seguridad
Hempalux DTM

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878 - España

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto :	Hempalux DTM
Identidad del producto :	532701E900, 00138192
Tipo de producto :	esmalte alquídico

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

Campo de aplicación :	construccion y anticorrosion.
Usos identificados :	Aplicaciones profesionales, Aplicación por pulverización.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Información de la empresa :	PINTURAS HEMPEL S.A.U. Avinguda Sentmenat 108 08213 Polinyà España Tel.: +34 937 130 000 hempel@hempel.com
Fecha de emisión :	5 Diciembre 2025
Fecha de la emisión anterior :	18 Diciembre 2024.

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento)

Servicio de Información Toxicológica
Urgencias Sanitarias en español (INTCF) 915620420
teléfono 24 horas

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]

Flam. Liq. 3, H226	LÍQUIDOS INFLAMABLES
STOT SE 3, H336	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos)
STOT RE 2, H373	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS
Aquatic Chronic 2, H411	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO)

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 :	H226 - Líquidos y vapores inflamables. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia :	
Prevención :	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evitar su liberación al medio ambiente. No respirar vapor o niebla pulverizada.
Respuesta :	Recoger el vertido.
Ingredientes peligrosos :	hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Hidrocarburos C9-C12 (n-alcanos, isoalcanos, cíclicos), aromáticos (2-25%). Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas :	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Contiene Anhídrido ftálico. 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.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.3 Otros peligros

Esta mezcla contiene sustancias que se consideran disruptores endocrinos; consulte la Sección 3.2. 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

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]		Tipo
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119463258-33 CE: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Índice: 649-327-00-6	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1]
Hidrocarburos C9-C12 (n-alcanos, isoalcanos, cíclicos), aromáticos (2-25%).	REACH #: 01-2119458049-33 CE: 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Índice: 649-405-00-X	≥5 - <10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (sistema nervioso central (SNC)) (inhalación) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	REACH #: 01-2119455851-35 CE: 918-668-5 CAS: 128601-23-0	≥5 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
Bis(ortofosfato) de tricinc	REACH #: 01-2119485044-40 CE: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Índice: 030-011-00-6	≥3 - ≤5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1]
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	REACH #: 01-2119458049-33 CE: 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Índice: 649-405-00-X	≥1 - ≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (sistema nervioso central (SNC)) (inhalación) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
xileno	REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Índice: 601-022-00-9	≥1 - ≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	ETA [Dérmico] = 1100 mg/kg ETA [Inhalación (gases)] = 5000 ppm	[1] [2]
Anhídrido ftálico	REACH #: 01-2119457017-41 CE: 201-607-5 CAS: 85-44-9 Índice: 607-009-00-4	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	ETA [Oral] = 1530 mg/kg	[1]
Óxido de cinc	REACH #: 01-2119463881-32 CE: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Índice: 030-013-00-7	≤0.3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Agudo] = 1 M [Crónico] = 1	[1]
4-nonilfenol, ramificado	REACH #: 01-2119510715-45 CE: 284-325-5 CAS: 84852-15-3 Índice: 601-053-00-8	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 ED ENV 1, EUH430 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	ETA [Oral] = 1246 mg/kg M [Agudo] = 10 M [Crónico] = 10	[1] [3]

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 y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Tipo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente
[2] Sustancia con límites de exposición profesionales
[3] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente - Propiedades de alteración endocrina

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Generales :	En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. En caso de respiración irregular, somnolencia, pérdida de conocimiento o calambres: Llamar al 112 y aplicar inmediatamente tratamiento (Primeros Auxilios).
Contacto con los ojos :	Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Lave abundantemente con agua por lo menos durante 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Buscar asistencia médica inmediata.
Por inhalación :	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. No administre nada por la boca. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel :	Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes. Quítese la ropa y calzado contaminados.
Ingestión :	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Inclinar la cabeza hacia abajo para que el vómito no regrese a la boca o a la garganta.
Protección del personal de primeros auxilios :	No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos :	No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Por inhalación :	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.
Contacto con la piel :	Desengrasante de la piel. Podría causar sequedad e irritación de la piel.
Ingestión :	Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos :	No hay datos específicos.
Por inhalación :	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náusea o vómito dolor de cabeza somnolencia/cansancio mareo/vértigo inconsciencia
Contacto con la piel :	Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación sequedad agrietamiento
Ingestión :	No hay datos específicos.

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

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.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción :	Recomendados: Espuma resistente al alcohol, CO_2, polvo, agua pulverizada. No utilizar: Chorro directo de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros derivados de la sustancia o mezcla :	Líquidos y vapores inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. Este material es tóxico 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: óxidos de carbono óxidos de fósforo óxido/óxidos metálico/metálicos

5.3 Recomendaciones para el personal 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. El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Enfriar con agua los envases cerrados expuestos al fuego. No permitir que los residuos del incendio pasen a las alcantarillas o cursos de agua. 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. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar el contacto directo con el material derramado. Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. Evite respirar vapor o neblina. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vias fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vias 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

Detener el derrame si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evitar que se entre en alcantarillas, cursos de agua, subterraneos o zonas confinadas Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. 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). Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

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

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la formación de concentraciones de vapor en el aire, inflamables o explosivas; evitar concentraciones de vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo. El preparado solo debe utilizarse en las zonas en las cuales se haya eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico ha de estar protegido según las normas adecuadas. Para evitar descargas electrostáticas durante el vaciado conectar los contenedores-receptores con pinzas especiales.
Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos y los suelos deben ser conductores.
Evitar respirar los vapores/aerosoles. Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y ojos.En la zona de aplicación, manipulación y almacenaje debe estar prohibido fumar, comer y beber. Para la protección personal, ver sección 8. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacene en una zona fresca, con buena ventilación y alejado de materiales incompatibles y de fuentes de ignición. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener lejos de: Agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

7.3 Usos específicos finales

Ver la Ficha de Características Técnicas para recomendaciones o indicaciones para un sector industrial específico.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
Hidrocarburos C9-C12 (n-alcanos, isoalcanos, cíclicos), aromáticos (2-25%).	**INSHT (España, 3/2025)** Absorbido a través de la piel. VLA-ED 8 horas: 50 ppm. VLA-EC 15 minutos: 580 mg/m³. VLA-ED 8 horas: 290 mg/m³. VLA-EC 15 minutos: 100 ppm.
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	**INSHT (España, 3/2025)** Absorbido a través de la piel. VLA-ED 8 horas: 50 ppm. VLA-EC 15 minutos: 580 mg/m³. VLA-ED 8 horas: 290 mg/m³. VLA-EC 15 minutos: 100 ppm.
xileno	**INSHT (España, 3/2025) [xileno, mezcla isómeros]** Absorbido a través de la piel. VLA-ED 8 horas: 50 ppm. VLA-ED 8 horas: 221 mg/m³. VLA-EC 15 minutos: 100 ppm. VLA-EC 15 minutos: 442 mg/m³. **UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022) [xylene, mixed isomers]** Absorbido a través de la piel. TWA 8 horas: 50 ppm. TWA 8 horas: 221 mg/m³. STEL 15 minutos: 100 ppm. STEL 15 minutos: 442 mg/m³.

Índices de exposición biológica

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
xileno	**INSHT (España, 3/2025) [Xilenos]** VLB: 1 g/g creatinina, ácidos metilhipúricos [en la orina]. Tiempo de muestreo: final de la jornada laboral.

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.

Niveles con efecto derivado

Nombre del producto o ingrediente	Tipo - Población - Exposición	Valor	Efectos
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación	1500 mg/m³	Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea	300 mg/kg bw/día	Sistémico
Hidrocarburos C9-C12 (n-alcanos, isoalcanos, cíclicos), aromáticos (2-25%).	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea	21 mg/kg bw/día	Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación	330 mg/m³	Sistémico
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea	12.5 mg/kg bw/día	Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación	150 mg/m³	Sistémico
Bis(ortofosfato) de tricinc	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación	5 mg/m³	Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea	83 mg/kg bw/día	Sistémico
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación	330 mg/m³	Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea	44 mg/kg bw/día	Sistémico

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

xileno	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación	77 mg/m³	Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea	212 mg/kg bw/día	Sistémico
Anhídrido ftálico	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea	14 mg/kg bw/día	Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación	49.4 mg/m³	Sistémico
Óxido de cinc	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación	5 mg/m³	Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea	83 mg/kg bw/día	Sistémico
4-nonilfenol, ramificado	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea	7.5 mg/kg bw/día	Sistémico
	DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación	0.5 mg/m³	Sistémico

Concentraciones previstas con efecto

Nombre del producto o ingrediente	Detalles de compartimento	Valor
Bis(ortofosfato) de tricinc	Agua fresca	20.6 µg/l
	Agua marina	6.1 µg/l
	Sedimento de agua dulce	117.8 mg/kg dwt
	Sedimento de agua marina	56.5 mg/kg dwt
	Suelo	35.6 mg/kg dwt
	Planta de tratamiento de aguas residuales	52 µg/l
xileno	Agua fresca	0.327 mg/l
	Agua marina	0.327 mg/l
	Sedimento de agua dulce	12.46 mg/kg
	Sedimento de agua marina	12.46 mg/kg
	Suelo	2.31 mg/kg
	Planta de tratamiento de aguas residuales	6.68 mg/l
Óxido de cinc	Agua fresca	20.6 µg/l
	Marino	6.1 µg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	52 µg/l
	Sedimento de agua marina	56.5 mg/kg dwt
	Suelo	35.6 mg/kg dwt
4-nonilfenol, ramificado	Agua fresca	0.000614 mg/l
	Agua marina	0.000527 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	9.5 mg/l
	Sedimento de agua dulce	4.62 mg/kg dwt
	Sedimento de agua marina	1.23 mg/kg dwt
	Suelo	2.3 mg/kg dwt

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Se recomienda ventilación local u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones de vapores inferiores a los límites. Compruebe la proximidad de una ducha ocular y de una ducha de seguridad en el lugar de trabajo.

Medidas de protección individual

Generales : Deben utilizarse guantes para todos los trabajos que puedan generar suciedad. Debe utilizarse bata/mono/ropa de protección cuando la suciedad es tan grande que las ropas usuales no protegen adecuadamente la piel del contacto con el producto. Cuando existan posibilidades de exposición, deben utilizarse gafas protectoras.

Medidas higiénicas : Lavar a fondo las manos, los antebrazos y la cara después de manipular los compuestos y antes de comer, fumar, utilizar los lavabos y al final del día.

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. 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.

Protección de las manos : Usar guantes resistentes a los productos químicos (cumpliendo norma EN 374) en combinación con formación básica de los empleados La calidad de los guantes protectores resistentes a productos químicos debe elegirse en función de las cantidades y concentraciones específicas de sustancias peligrosas presentes en el lugar de trabajo.

Como las condiciones de trabajo se desconocen, contactar con el suministrador de guantes para encontrar el tipo adecuado. Ver a continuación lista genérica de tipos de guantes:

Recomendado: Guantes Silver Shield/Barrier/4H, alcohol polivinílico (PVA), Viton®, caucho nitrílico (>0.3 mm)
Pueden ser utilizados: caucho nitrílico (>0.1 mm)
Exposición a corto plazo: goma de neopreno (>0.1 mm), goma de butilo (>0.5 mm), caucho natural (látex) (>0.4 mm), cloruro de polivinilo (PVC), goma de butilo (>0.3 mm)

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. Llevar ropa de protección. Siempre que se aplique por pulverización utilizar ropa de protección.

Protección respiratoria : Cuando el producto se aplica por pulverización y para trabajos continuos o prolongados utilizar siempre un equipo respiratorio con suministro de aire por ejemplo capuchas con suministro de aire fresco o comprimido provistos de un filtro purificador del aire. Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido. Si no hay suficiente ventilación en las areas de trabajo: Durante la aplicación del producto mediante un sistema que no genera pulverización como por ejemplo mediante brocha o rodillo, utilizar una máscara o semimáscara equipada con filtro de gas tipo A, durante la molturación utilizar filtros de partículas tipo P. (EN140) Asegurarse de utilizar equipo respiratorio certificado/homologado o equivalente.

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

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido.

Color : Gris.

Olor : a disolvente

pH : Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Punto de fusión/punto de congelación : Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Punto/rango de ebullición : Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Punto de inflamación : Copa cerrada: 38°C (100.4°F)

Tasa de evaporación : Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Inflamabilidad : Altamente inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descargas estáticas y calor.
Inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: materiales oxidantes.
Ligeramente inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: materiales reductores.

Presión de vapor : No aplicable. [50°C (122°F)]

Densidad de vapor : No disponible.

Peso específico : 0.98 g/cm³

Coeficiente de partición (LogKow) : Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Temperatura de auto-inflamación :

Nombre del ingrediente	°C	°F	Método
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	280 - 470	536 - 878	

Temperatura de descomposición : Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

Viscosidad : Peligro de aspiración (H304) No clasificado. Prueba no es relevante debido a la naturaleza del producto.

Propiedades explosivas : Explosivo en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descargas estáticas, calor y materiales oxidantes.
Ligeramente explosivo en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: materiales reductores y humedad.

Propiedades comburentes : Pruebas no relevantes o no posibles debido a la naturaleza del producto.

9.2 Otros datos

Disolvente(s) % en peso : Promedio ponderado: 43 %

Agua % en peso : Promedio ponderado: 0 %

Contenido de COV : 429.7 g/l

Contenido de COT (uso industrial) : Promedio ponderado: 383 g/l

Disolvente Gas : Promedio ponderado: 0.078 m³/l

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

Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o exponga los envases al calor o fuentes térmicas.

10.5 Materiales incompatibles

Altamente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes y ácidos.
Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales reductores, las substancias orgánicas, los álcalis y humedad.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Si se expone a altas temperaturas (ej. en caso de incendio) se pueden formar productos peligrosos por descomposición:

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono óxidos de fósforo óxido/óxidos metálico/ metálicos

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición ocupacional establecidos puede producir irritación de las mucosas y del aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. Los signos y síntomas pueden ser dolor de cabeza, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia. El contacto repetido 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 reversibles. La ingestión accidental puede ocasionar dolor de estómago. Por vómito puede penetrar en los pulmones y producir su inflamación.

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Dosis / Exposición	Efectos
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Rata - Oral - DL50	>2000 mg/kg	
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Rata - Oral - DL50	3492 mg/kg	
	Conejo - Cutánea - DL50	3160 mg/kg	
	Rata - Por inhalación - CL50 Vapor	6193 mg/m³ [4 horas]	
Bis(ortofosfato) de tricinc	Rata - Oral - DL50	>5000 mg/kg	
xileno	Conejo - Cutánea - DL50	>4200 mg/kg	
	Rata - Oral - DL50	3523 mg/kg	
	Rata - Por inhalación - CL50 Vapor	6350 ppm [4 horas]	
	Rata - Por inhalación - CL50 Gas.	5000 ppm [4 horas]	
Anhídrido ftálico	Conejo - Cutánea - DL50	>3160 mg/kg	
	Rata - Oral - DL50	1530 mg/kg	
Óxido de cinc	Rata - Oral - DL50	>5000 mg/kg	
	Rata - Cutánea - DL50	>2000 mg/kg	
	Rata - Por inhalación - CL50 Polvo y nieblas	>5.7 mg/l [4 horas]	
4-nonilfenol, ramificado	Rata - Oral - DL50	1246 mg/kg	
	Conejo - Cutánea - DL50	>2000 mg/kg	

Estimaciones de toxicidad aguda

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Oral mg/kg	Cutánea mg/kg	Inhalación (gases) ppm	Inhalación (vapores) mg/l	Inhalación (polvos y nieblas) mg/l
Hempalux DTM		101538.1	461537.0		
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	3492	3160			
xileno	3523	1100	5000		
Anhídrido ftálico	1530				
4-nonilfenol, ramificado	1246				

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Conejo - Ojos - Irritante leve		
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Conejo - Ojos - Irritante leve	Duración del tratamiento/ exposición: 24 horas	Cantidad/concentración aplicada: 100 microliters
	Conejo - Respiratoria - Irritante leve		
	Conejo - Piel - Irritante moderado		
xileno	Conejo - Ojos - Muy irritante	Duración del tratamiento/ exposición: 24 horas	Cantidad/concentración aplicada: 5 milligrams
	Conejo - Piel - Irritante moderado	Duración del tratamiento/ exposición: 24 horas	Cantidad/concentración aplicada: 500 milligrams
	Conejo - Piel - Irritante		
Anhídrido ftálico	Conejo - Ojos - Irritante moderado	Duración del tratamiento/ exposición: 24 horas	Cantidad/concentración aplicada: 50 milligrams
Óxido de cinc	Conejo - Ojos - Irritante leve	Duración del tratamiento/ exposición: 24 horas	Cantidad/concentración aplicada: 500 milligrams
	Conejo - Piel - Irritante leve	Duración del tratamiento/ exposición: 24 horas	Cantidad/concentración aplicada: 500 milligrams
4-nonilfenol, ramificado	Conejo - Ojos - Muy irritante		Cantidad/concentración aplicada: 100 milligrams
	Conejo - Piel - Muy irritante	Duración del tratamiento/ exposición: 24 horas	Cantidad/concentración aplicada: 500 milligrams

Sensibilizador

Nombre del producto o ingrediente	Especies - Vía de exposición	Resultado
Anhídrido ftálico	Cobaya - piel	Sensibilizante
	Ratón - piel	Sensibilizante

Efectos mutagénicos

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

Carcinogenicidad

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

Toxicidad para la reproducción

Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Categoría 3		Efectos narcóticos
Hidrocarburos C9-C12 (n-alcanos, isoalcanos, cíclicos), aromáticos (2-25%).	Categoría 3		Efectos narcóticos
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Categoría 3		Irritación de las vías respiratorias
	Categoría 3		Efectos narcóticos
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	Categoría 3		Efectos narcóticos
Anhídrido ftálico	Categoría 3		Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Hidrocarburos C9-C12 (n-alcanos, isoalcanos, cíclicos), aromáticos (2-25%).	Categoría 1	inhalación	sistema nervioso central (SNC)
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	Categoría 1	inhalación	sistema nervioso central (SNC)

Peligro de aspiración

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Hidrocarburos C9-C12 (n-alcanos, isoalcanos, cíclicos), aromáticos (2-25%).	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Información sobre posibles vías de exposición

Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación.

Efectos crónicos potenciales para la salud

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina : El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

Otros datos : Ningún efecto conocido según nuestra base de datos.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

No permitir que pase al alcantarillado o a cursos de agua. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Hidrocarburos C9-C12 (n-alcanos, isoalcanos, cíclicos), aromáticos (2-25%).	Crónico - EC50	Algas	4.6 - 10 mg/l [72 horas]
	Crónico - EC50	Dafnia	10 - 20 mg/l [48 horas]
	Crónico - EC50	Peces	10 - 30 mg/l [96 horas]
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Agudo - CL50	Peces - *Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)*	9.22 mg/l [96 horas]
	Agudo - EC50	Algas - *Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)*	2.6 mg/l [96 horas]
	Agudo - EC50	Dafnia	3.2 mg/l [48 horas]
Bis(ortofosfato) de tricinc	Agudo - EC50	Dafnia	2.44 mg/l [48 horas]
	Agudo - EC50	Algas	0.8 mg/l [72 horas]
Anhídrido ftálico	Agudo - EC50 - Agua fresca	Dafnia	>640 mg/l [48 horas]
Óxido de cinc	Agudo - CL50 - Agua fresca	Dafnia - Water flea - *Daphnia magna* - Neonato	24600 µg/l [48 horas]
	Agudo - EC50	Algas - Green algae - *Pseudokirchneriella subcapitata* - Fase de crecimiento exponencial	0.17 mg/l [72 horas]
	Agudo - EC50	Dafnia - Green algae - *Pseudokirchneriella subcapitata* - Fase de crecimiento exponencial	1 mg/l [48 horas]
	EC50	Dafnia	0.413 mg/l [48 horas]
	CL50	Peces	0.1169 mg/l [96 horas]
	Crónico - EC50	Algas	0.136 mg/l [72 horas]
4-nonilfenol, ramificado	Crónico - NOEC - Agua fresca	Peces - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Embrión	23 µg/l [33 días]
	Agudo - CL50	Peces	0.128 mg/l [96 horas]
	Agudo - EC50	Dafnia	0.085 mg/l [48 horas]
	Agudo - EC50	Algas	0.0563 mg/l [72 horas]

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	OECD Biodegradabilidad Ready - Prueba de Respirometría Manométrica	80% [28 días] - Fácil
Hidrocarburos C9-C12 (n-alcanos, isoalcanos, cíclicos), aromáticos (2-25%).	OECD Biodegradabilidad Ready - Prueba de Respirometría Manométrica	74.7% [28 días] - Fácil
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera		>70% [28 días] - Fácil
		>60% [28 días] - Fácil
	OECD Biodegradabilidad Ready - Prueba de Respirometría Manométrica	78% [28 días] - Fácil

SECCIÓN 12. Información ecológica

Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	OECD Biodegradabilidad Ready - Prueba de Respirometría Manométrica	74.7% [28 días] - Fácil
xileno	OECD Biodegradabilidad Ready - Prueba de Respirometría Manométrica	>60% [28 días] - Fácil 90 - 98% [28 días] - Fácil
Anhídrido ftálico		85.2% [28 días] - Fácil

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			Fácil
Hidrocarburos C9-C12 (n-alcanos, isoalcanos, cíclicos), aromáticos (2-25%).			Fácil
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera			Fácil
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada			Fácil
xileno			Fácil
Anhídrido ftálico			Fácil
Óxido de cinc			No inmediatamente

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	$LogP_{ow}$	FBC	Potencial
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	5 - 6.7	10 - 2500	Alta
Hidrocarburos C9-C12 (n-alcanos, isoalcanos, cíclicos), aromáticos (2-25%).	-	10 - 2500	Alta
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	-	10 - 2500	Alta
Bis(ortofosfato) de tricinc	-	60960	Alta
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	-	10 - 2500	Alta
xileno	3.12	8.1 - 25.9	Bajo
Anhídrido ftálico	1.6	3.4	Bajo
Óxido de cinc	2.2	60960	Alta
4-nonilfenol, ramificado	5.4	740	Alta

12.4 Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua

Nombre del producto o ingrediente	logKoc	Koc
xileno	1.6 - 2.6	39 - 365
Anhídrido ftálico	1.6	36.3099

Resultados de la valoración PMT y mPmM

Nombre del producto o ingrediente	PMT	P	M	T	mPmM	mP	mM
hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	No	No	N/A	No	No	No	No
Hidrocarburos C9-C12 (n-alcanos, isoalcanos, cíclicos), aromáticos (2-25%).	No	No	N/A	No	No	No	No
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	No	No	N/A	No	No	No	No
Bis(ortofosfato) de tricinc	No	No	No	No	No	No	No
Nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	No	No	N/A	No	No	No	No
xileno	No	No	Sí	No	No	No	No
Anhídrido ftálico	No	No	Sí	No	No	No	No
Óxido de cinc	No	No	No	No	No	No	No
4-nonilfenol, ramificado	No	No	N/A	No	No	No	No

Movilidad : El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PMT o vPvM.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Conclusión/resumen : El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PBT o mPmB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

12.7 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Se debe evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Este producto se considera peligroso de acuerdo con la directiva de la UE sobre residuos peligrosos. Debe ser tratado conforme a la legislación local, regional y nacional vigente. 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. Derrames, residuos, trapos contaminados y similares deben ser depositados en contenedores resistentes al fuego.

Catálogo europeo de residuos número (EWC) ver a continuación.

Catálogo Europeo de Residuos (CER) : 08 01 11*

Envases y embalajes

Se debe evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Solo se debe proceder a la incineración o llevar al vertedero cuando el reciclaje no sea posible.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

El transporte debe realizarse siguiendo la legislación nacional o el ADR para el transporte por carretera, el RID para el transporte en tren, el IMDG por vía marítima y el IATA por vía aérea.

	14.1 Número ONU o ID	14.2 Nombre y descripción	14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	14.4 GE*	14.5 Env*	Información adicional
Clase ADR/RID	UN1263	PINTURA	3	III	Sí.	No se requiere la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando el transporte se realiza en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg. **Código para túneles** (D/E)
Clase IMDG	UN1263	PAINT. (hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))	3	III	Yes.	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. **Emergency schedules** F-E, S-E
Clase IATA	UN1263	PAINT	3	III	Yes.	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

GE* : Grupo de embalaje
Env.* : Peligros para el medio ambiente

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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable.

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

Anexo XIV

Ninguno de los componentes está listado.

Sustancias altamente preocupantes

Nombre del ingrediente	Propiedad intrínseca	Estatus	Número de referencia	Fecha de revisión
4-nonilfenol, ramificado	Propiedades de alteración endocrina para el medio ambiente	Candidato	ED/169/2012	12/19/2012

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

No aplicable.

Micropartículas de polímeros sintéticos - denominación 78

Identidad genérica del/de los polímero(s) :	Copolímeros poliolefínicos
Porcentaje total de micropartículas de polímeros sintéticos :	0.17%

Otras regulaciones de la UE

Categoría Seveso Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso III.

Categoría Seveso
P5c: Líquidos inflamables 2 y 3 que no se encuadran en P5a o P5b E2: Peligros para el medio ambiente acuático – toxicidad crónica 2

15.2 Evaluación de la seguridad química

-

SECCIÓN 16. Otros datos

Abreviaturas y acrónimos :

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
RRN = Número de Registro REACH
DNEL = Nivel sin efecto derivado
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto

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.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
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.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361fd	Se sospecha que puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que puede dañar al feto.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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.
EUH430	Puede provocar alteración endocrina en el medio ambiente.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA] :

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
Asp. Tox. 1	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
ED ENV 1	ALTERADOR ENDOCRINO PARA EL MEDIO AMBIENTE - Categoría 1
Eye Dam. 1	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Flam. Liq. 3	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
Repr. 2	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2
Resp. Sens. 1	SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA - Categoría 1
Skin Corr. 1B	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1B
Skin Irrit. 2	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
STOT RE 1	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 1
STOT RE 2	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2
STOT SE 3	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3

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

SECCIÓN 16. Otros datos

Clasificación	Justificación
LÍQUIDOS INFLAMABLES	En base a datos de ensayos
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos)	Método de cálculo
TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS	Método de cálculo
PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO)	Método de cálculo

Aviso al lector

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

Las modificaciones respecto a la edición anterior están marcadas con un triángulo en la parte superior izquierda del párrafo modificado en la Ficha de Datos de Seguridad.
La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del preparado está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse sin tener primero una instrucción, por escrito, de su manejo.
Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta Ficha de Seguridad solo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

Uso adecuado de la información de la mezcla

Hempalux DTM

Este documento tiene por objeto comunicar las condiciones de uso seguro del producto y siempre debe leerse junto con la Hoja de datos de seguridad y las etiquetas del producto.

Descripción general del proceso cubierto

Pintura por pulverización en interiores por parte de profesionales con ventilación eficiente como ventilación por extracción local o una caseta de pulverización

Esta información de uso seguro está vinculada a : Pintura industrial profesional, entorno casi industrial - Nivel VI
HMP I/PW 01f

Sector(es) de Uso : Usos industriales - Usos profesionales

Categoría(s) de producto : Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes

Condiciones operativas

Lugar de uso : Uso en interiores

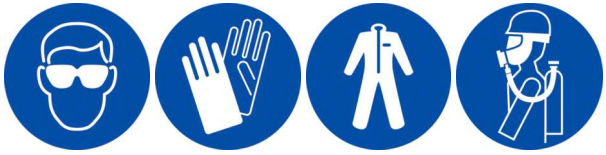
Rango de aplicación/ condiciones del proceso : Se supone que se han implementado unos buenos estándares básicos de higiene laboral. Asegurar que los operarios han recibido formación para minimizar la exposición.

Medidas de gestión de riesgos (MGR)

Actividad en la que toma parte	Categoría (s) de proceso	Duración máxima	Ventilación		Respiratoria	Ojos	Manos
			Tipo y Cambios de aire por hora				
Preparación de material para aplicación	PROC05	Más de 4 horas	Ventilación por extracción local	Consultar los estándares técnicos pertinentes	Usar un respirador que se ajuste a la norma EN140 con un factor de protección asignado de 10, como mínimo.	Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166.	Implantar el uso de guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN374) en combinación con una formación específica de la actividad.
Carga del equipamiento de aplicación y manipulación de las piezas recubiertas antes del curado	PROC08b	Más de 4 horas	Ventilación forzada (mecánica) de la habitación	5 - 10	Usar un respirador que se ajuste a la norma EN140 con un factor de protección asignado de 10, como mínimo.	Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166.	Implantar el uso de guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN374) en combinación con una formación específica de la actividad.
Aplicación industrial de pinturas y recubrimientos mediante rociado	PROC07	Más de 4 horas	Contención/extracción completa	100 o equivalente	Equipos de respiración de aire comprimido conforme a la norma EN 14594 con un factor de protección asignado de 20, como mínimo.	Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166.	Implantar el uso de guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN374) en combinación con una formación específica de la actividad.
Formación de películas - secado forzado, estufado y otras tecnologías	PROC04	Más de 4 horas	Ventilación forzada (mecánica) de la habitación	5 - 10	Usar un respirador que se ajuste a la norma EN140 con un factor de protección asignado de 10, como mínimo.	Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166.	Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374.
Limpieza	PROC05	Más de 4 horas	Ventilación por extracción local	Consultar los estándares técnicos pertinentes	Usar un respirador que se ajuste a la norma EN140 con un factor de protección asignado de 10, como mínimo.	Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166.	Implantar el uso de guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN374) en combinación con una formación específica de la actividad.
Gestión de residuos	PROC08b	Más de 4 horas	Ventilación forzada (mecánica) de la habitación	5 - 10	Usar un respirador que se ajuste a la norma EN140 con un factor de protección asignado de 10, como mínimo.	Utilizar protección para los ojos según la norma EN 166.	Implantar el uso de guantes resistentes a productos químicos (ensayados según la norma EN374) en combinación con una formación específica de la actividad.

See section 8 of this Safety Data Sheet for specifications.

La información en esta SUMI se basa en los datos que proporcionó el proveedor de la sustancia para las sustancias presentes en el producto y para las cuales se llevó a cabo una evaluación de seguridad química en el momento de su emisión. La misma no garantiza el uso seguro del producto y no reemplaza a ninguna evaluación de riesgos laborales que requiera la legislación. Al momento de elaborar las instrucciones para el lugar de trabajo para los empleados, siempre deben tenerse en cuenta las hojas SUMI junto con la Hoja de datos de seguridad (SDS) y la etiqueta del producto.
No se acepta ningún tipo de responsabilidad civil por cualquier daño, independientemente del tipo, que sea una consecuencia directa o indirecta de los actos y/o decisiones que se basen (parcialmente) en el contenido del presente documento.



La información en esta SUMI se basa en los datos que proporcionó el proveedor de la sustancia para las sustancias presentes en el producto y para las cuales se llevó a cabo una evaluación de seguridad química en el momento de su emisión. La misma no garantiza el uso seguro del producto y no reemplaza a ninguna evaluación de riesgos laborales que requiera la legislación. Al momento de elaborar las instrucciones para el lugar de trabajo para los empleados, siempre deben tenerse en cuenta las hojas SUMI junto con la Hoja de datos de seguridad (SDS) y la etiqueta del producto.
No se acepta ningún tipo de responsabilidad civil por cualquier daño, independientemente del tipo, que sea una consecuencia directa o indirecta de los actos y/o decisiones que se basen (parcialmente) en el contenido del presente documento.