

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

RESENE AUTOMOTIVE & LIGHT INDUSTRIAL

Versión No: 4.7
Ficha de datos de seguridad (conforme al anexo II de REACH (1907/2006) - Reglamento 2020/878)

Fecha de Edición: 02/02/2024
Fecha de Impresión: 02/02/2024
L.REACH.ESP.ES

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del Producto	RESENE DUREPOX HI SOLIDS
Sinonimos	No Disponible
Nombre técnico correcto	PINTURA (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, abrillantador, encáustico y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye solventes y diluyentes para pinturas)
Otros medios de identificación	No Disponible

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia	Se utiliza de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
Usos desaconsejados	No se identifican usos específicos desaconsejados.

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

Nombre del Proveedor :	RESENE AUTOMOTIVE & LIGHT INDUSTRIAL
Dirección	32-50 Vogel Street Naenae Wellington New Zealand
Teléfono	+64 4 5770500
Fax	+64 4 5773327
Sitio web	www.resene.co.nz
Email	advice@resene.co.nz

1.4. Teléfono de emergencia

Asociación / Organización	NZ POISONS (24hr 7 days)	CHEMWATCH RESPUESTA DE EMERGENCIA (24/7)
Teléfono de urgencias	0800 764766	+34 965 02 04 58
Otros números telefónicos de emergencia	0800 737636	+61 3 9573 3188

Una vez conectado y si el mensaje no está en su idioma preferido, por favor marque 02

SECCIÓN 2 Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP] y enmiendas [1]	H225 - Líquidos inflamables, categoría 2, H302 - Toxicidad aguda (oral), categoría 4, H312 - Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4, H315 - Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H319 - Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2, H335 - Toxicidad específica de órganos - exposición única Categoría 3 (irritación del tracto respiratorio), H351 - Carcinogenicidad, categoría 2, H361d - Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H373 - Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2, H412 - Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3
Leyenda:	1. Clasificado por CHEMWATCH; 2. Clasificación tomada del Reglamento (UE) no 1272/2008 - Anexo VI

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro	
Palabra Señal	Peligro

Indicación de peligro (s)

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (dérmico, inhalación)
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaración/es Suplementaria(s)

No Aplicable

Consejos de prudencia: Prevención

P201	Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260	No respirar nieblas/vapores/aerosoles.
P271	Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P280	Llevar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241	Utilizar material eléctrico/de ventilación/iluminación/ intrínsecamente seguro antideflagrante.
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P264	Lavarse todo cuerpo externo expuesto concienzudamente tras la manipulación.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.

Consejos de prudencia: Respuesta

P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.
P370+P378	En caso de incendio: Utilizar espuma resistente al alcohol o espuma de proteína normal para la extinción.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/primeros auxilios si la persona se encuentra mal.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P330	Enjuagarse la boca.
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Consejos de prudencia: Almacenamiento

P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405	Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia: Eliminación

P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de recolección de residuos especiales o peligrosos conforme a la reglamentación local.
------	---

2.3. Otros peligros

xileno	Que figuran en el Reglamento de Europa (CE) nº 1907/2006 - Anexo XVII - (pueden existir restricciones)
etilbenceno	Que figuran en el Reglamento de Europa (CE) nº 1907/2006 - Anexo XVII - (pueden existir restricciones)
TOLUENO	Que figuran en el Reglamento de Europa (CE) nº 1907/2006 - Anexo XVII - (pueden existir restricciones)
Acetato de n -butilo	Que figuran en el Reglamento de Europa (CE) nº 1907/2006 - Anexo XVII - (pueden existir restricciones)
disolvente-de-Stoddard	Determinada como poseedora de propiedades disruptoras endocrinas según el Reglamento Europeo (UE) 528/2012, el Reglamento Europeo (UE) 2017/2100 y el Reglamento Europeo (UE) 2018/605

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

3.1.Sustancias

Ver la información sobre los componentes en la sección 3.2

3.2.Mezclas

1. Número CAS 2.No CE 3.No Índice 4.No REACH	% [peso]	Nombre	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP] y	SCL / Factor-M	Características nanoforma de partículas
---	-------------	--------	--	----------------	---

Continuación...

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

			enmiendas		
<p>1. 1330-20-7 2.215-535-7 3.601-022-00-9 4.No Disponible</p>	10-20	<p><u>xileno</u> * -</p>	<p>Líquidos inflamables, categoría 3, Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4, Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4; H226, H312, H315, H332 [2]</p>	No Disponible	No Disponible
<p>1. 100-41-4 2.202-849-4 3.601-023-00-4 4.No Disponible</p>	1-10	<p><u>etilbenceno</u> * -</p>	<p>Líquidos inflamables, categoría 2, Peligro por aspiración, categoría 1, Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4, Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2; H225, H304, H332, H373 [2]</p>	No Disponible	No Disponible
<p>1. 108-88-3 2.203-625-9 3.601-021-00-3 4.No Disponible</p>	10-20	<p><u>TOLUENO</u> * -</p>	<p>Líquidos inflamables, categoría 2, Peligro por aspiración, categoría 1, Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única, categoría 3, narcosis, Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2; H225, H304, H315, H336, H361d, H373 [2]</p>	No Disponible	No Disponible
<p>1. 123-86-4 2.204-658-1 3.607-025-00-1 4.No Disponible</p>	1-10	<p><u>Acetato de n-butilo</u> * -</p>	<p>Líquidos inflamables, categoría 3, Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única, categoría 3, narcosis; H226, H336 [2]</p>	No Disponible	No Disponible

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

<p>1. 557-09-5 2.209-156-6 3.No Disponible 4.No Disponible</p>	<p><0.2</p>	<p><u>DIOCTANOATO DE CINC</u></p>	<p>Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1; H410 [1]</p>	<p>No Disponible</p>	<p>No Disponible</p>
<p>1. 8052-41-3. 2.265-095-5 265-150-3 265-185-4 265-191-7 265-192-2 232-298-5 232-443-2 232-453-7 232-489-3 3.649-279-00-6 649-327-00-6 649-330-00-2 649-405-00- X 649-267-00-0 649-049-00-5 649-262-00-3 649-263-00-9 649-345-00-4 4.No Disponible</p>	<p>0.1-1</p>	<p><u>disolvente- de-Stoddard [e]</u></p>	<p>Peligro por aspiración, categoría 1, Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única, categoría 3, narcosis, Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2; H304, H336, H411, EUH066 [1]</p>	<p>No Disponible</p>	<p>No Disponible</p>

Leyenda: 1. Clasificado por CHEMWATCH; 2. Clasificación tomada del Reglamento (UE) no 1272/2008 - Anexo VI; 3. Clasificación extraída de C & L; * EU IOELVs disponible; [e] Sustancia identificada por tener propiedades de alteración endocrina

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

<p>Contacto Ocular</p>	<p>Si este producto entra en contacto con los ojos: ▶ Inmediatamente mantener los ojos abiertos y lavar continuamente con agua corriente. ▶ Asegurar la completa irrigación del ojo manteniendo los párpados separados entre sí y del ojo, y moviéndolos ocasionalmente. ▶ Continuar el lavado hasta que el Centro de Información de Venenos o un médico, autorice la detención, o por lo menos durante 15 minutos. ▶ Transportar al hospital o a un médico sin demora. ▶ La remoción de los lentes de contacto después de sufrir una herida o lesión en el ojo debe hacerla personal competente únicamente.</p>
<p>Contacto con la Piel</p>	<p>Si este producto entra en contacto con la piel: ▶ Remover inmediatamente todo el vestuario contaminado, incluyendo el calzado. ▶ Lavar las áreas afectadas completamente con agua (y jabón si esta disponible). ▶ Buscar atención médica en caso de irritación.</p>
<p>Inhalación</p>	<p>▶ Si se inhalan humos, aerosoles o productos de combustión, retirar del área contaminada. ▶ Otras medidas suelen ser innecesarias.</p>
<p>Ingestión</p>	<p>▶ Si es ingerido, NO inducir el vómito. ▶ Si ocurre el vómito, reclinar al paciente hacia delante o colocar sobre lado izquierdo (posición cabeza abajo, si es posible) para mantener las vías aéreas abiertas y evitar la aspiración. ▶ Observar al paciente cuidadosamente. ▶ Nunca suministrar líquido a una persona que muestre signos de adormecimiento o con disminución de la conciencia. ▶ Suministrar agua para enjuagar la boca, luego suministrar líquido lentamente y en cantidad que el accidentado pueda beber confortablemente. ▶ Solicitar consejo médico. Evitar dar leche o aceites. Evitar dar alcohol. Si vómito espontáneo aparece inminente u ocurre, sostener la cabeza del paciente hacia abajo, más abajo que sus caderas para evitar posible aspiración del vómito.</p>

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Vea la Sección 11

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

Cualquier material aspirado durante el vómito puede producir lesión pulmonar. Por lo tanto émesis no debe ser inducida mecánicamente o farmacológicamente. Medios mecánicos deben utilizarse si se considera necesario evacuar los contenidos del estómago; éstos incluyen lavado gástrico luego de la entubación endotraqueal. Si ha ocurrido vómito espontáneo luego de la ingestión el paciente debe ser monitoreado por dificultad respiratoria, ya que los efectos adversos de la aspiración en los pulmones pueden demorarse hasta 48 horas.

Para exposiciones agudas o a corto plazo repetidas a xileno:

- ▶ La absorción gastrointestinal es significativa con ingestiones. Para ingestiones que exceden 1-2 ml (xileno)/kg, se recomienda entubación y lavaje con tubo endotraqueal. El uso de carbón y catárticos es equívoco.
- ▶ La absorción pulmonar es rápida con aproximadamente 60-65% retenido en descanso.
- ▶ La principal amenaza vital por ingestión y/o inhalación, es la falla respiratoria. Los pacientes deben ser rápidamente evaluados por signos de falla respiratoria (cianosis, taquipnea, retracción intercostal, adormecimiento) y administrar oxígeno.
- ▶ Pacientes con volúmen tidal inadecuado o gases sanguíneos arteriales pobres (pO2 50 mm Hg) deben ser entubados.
- ▶ Arritmias complican algunas ingestiones y/o inhalaciones de hidrocarburos y se ha reportado evidencia electrocardiográfica de lesión del miocardio; vías intravenosas y monitoreos cardíacos deben establecerse en pacientes obviamente sintomáticos. Los pulmones excretan los solventes inhalados, de manera que la hiperventilación mejora la eliminación.
- ▶ Una radiografía de pecho debe ser tomada inmediatamente luego de la estabilización de la respiración y circulación para documentar la aspiración y detectar la presencia de neumotórax.

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

- ▶ Epinefrina (adrenalina) no está recomendada para el tratamiento de broncoespasmos por la potencial sensibilización del miocardio a las catecolaminas. Los agentes preferidos son broncodilatadores cardioselectivos inhalados (Alupent, Salbutamol) con amoflina como segunda opción.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

INDICE DE EXPOSICION BIOLOGICA - BEI

Estos representan los niveles de determinantes más probables de ser observados en las muestras recogidas de trabajadores sanos expuestos al Estándar de exposición (ES o TLV):

Determinante	Índice	Tiempo de Muestreo	Comentarios
1. Ácidos metil hipúricos en orina	1.5 gm/gm creatinina 2 mg/min	Fin del turno Últimas 4 hrs del turno	

Como en todos los casos de sospecha de intoxicación, siga los ABCDE de la medicina de emergencia (vías respiratorias, respiración, circulación, discapacidad, exposición), luego los ABCDE de toxicología (antídotos, básicos, cambio de absorción, cambio de distribución, cambio de eliminación).

Para venenos (donde no existe un régimen de tratamiento específico):

para venenos (donde un régimen de tratamiento está ausente):

TRATAMIENTO BÁSICO

- ▶ Establecer una vía aérea evidente con succión de ser necesario.
- ▶ Observar por signos de insuficiencia respiratoria y ventilación asistida si es necesario.
- ▶ Administrar oxígeno por máscara respiratoria sin retorno de 10 a 15 l/min.
- ▶ Monitorear y tratar, cuando sea necesario, por edema pulmonar.
- ▶ Monitorear y tratar, cuando sea necesario, por shock.
- ▶ Anticipar convulsiones.
- ▶ **NO usar eméticos.** Donde se sospeche ingestión enjuagar la boca y dar hasta 200 ml de agua (5 ml/kg recomendados) para dilución donde el paciente pueda tragar, tenga un reflejo gagal fuerte y no babe incontroladamente.

TRATAMIENTO AVANZADO

- ▶ Considerar entubación orotraqueal o nasotraqueal para control de vías aéreas en pacientes inconcientes o donde haya ocurrido paro respiratorio.
- ▶ Ventilación con presión positiva usando una máscara de válvula de bolsa puede ser de utilidad.
- ▶ Monitorear y tratar, cuando sea necesario, por arritmias.
- ▶ Iniciar un IV D5W TKO. Si se presentan signos de hipovolemia usar solución de Ringers. Sobrecarga de fluido puede crear complicaciones.
- ▶ Terapia con drogas debe ser considerada para edema pulmonar.
- ▶ Hipotensión con signo de hipovolemia requiere cuidadosa administración de fluidos. Sobrecarga de fluido puede crear complicaciones.
- ▶ Tratar las convulsiones con diazepam.
- ▶ Hidrocloruro de proparacaína debe ser utilizado para asistir la irrigación ocular.

BRONSTEIN, A.C. and CURRRANCE, P.L. EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS

MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994

SECCIÓN 5 Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- ▶ Espuma de alcohol estable.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Incompatibilidad del fuego	▶ Evitar contaminación con agentes oxidantes i.e. nitratos, ácidos oxidantes, decolorantes de cloro, cloro de piscina etc., ya que puede ocurrir ignición.
-----------------------------------	--

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones de Lucha Contra el Fuego	▶ Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles la locación y naturaleza del o peligro.
Fuego Peligro de Explosión	▶ Como líquido y vapor es altamente inflamable. Los productos de combustión incluyen: dióxido de carbono (CO2) óxidos metálicos otros productos de pirólisis típicos de la quema de material orgánico.

SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental

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

Vea la sección 8

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Ver sección 12

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Derrames Menores	▶ Remover toda fuente de ignición.
Derrames Mayores	Clase Química: hidrocarburos aromáticos Para liberar hacia la tierra: sorbentes recomendados listados en orden de prioridad.

6.4. Referencia a otras secciones

Recomendación de Equipamiento de Protección Personal, está contenida en la Sección 8 de la SDS

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

Manipuleo Seguro	<ul style="list-style-type: none"> Evitar todo el contacto personal, incluyendo inhalación. Descarga electrostática puede generarse durante el bombeo - esto puede resultar en incendio. <p>NO permitir que la indumentaria húmeda con el material permanezca en contacto con la piel.</p>
Protección contra incendios y explosiones	Vea la sección 5
Otros Datos	<ul style="list-style-type: none"> Almacenar en contenedores originales en área a prueba de incendio aprobada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Contenedor apropiado	<ul style="list-style-type: none"> Lata de metal forrado, Balde / lata de metal forrado.
Incompatibilidad de Almacenado	
Categorías de peligro de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008	P5a: Líquidos Inflamables, P5b: Líquidos Inflamables, P5c: Líquidos Inflamables
Cantidades umbral (en toneladas) de las sustancias peligrosas a que se hace referencia en el artículo 3, apartado 10, a efectos de aplicación de los	<p>P5a Requisitos de nivel inferior/superior: 10/50</p> <p>P5b Requisitos de nivel inferior/superior: 50/200</p> <p>P5c Requisitos de nivel inferior/superior: 5 000/50 000</p>

7.3. Usos específicos finales

Vea la sección 1.2

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ingrediente	DNELs Exposición de los trabajadores del patrón	PNECs compartmento
xileno	<p>dérmico 212 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica)</p> <p>inhalación 221 mg/m³ (Sistémica, crónica)</p> <p>inhalación 221 mg/m³ (Local, crónica)</p> <p>inhalación 442 mg/m³ (Sistémica, aguda)</p> <p>inhalación 442 mg/m³ (Local, Agudo)</p> <p>dérmico 125 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) *</p> <p>inhalación 65.3 mg/m³ (Sistémica, crónica) *</p> <p>oral 5 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) *</p> <p>inhalación 65.3 mg/m³ (Local, crónica) *</p> <p>inhalación 260 mg/m³ (Sistémica, aguda) *</p> <p>inhalación 260 mg/m³ (Local, Agudo) *</p>	<p>0.044 mg/L (Agua (dulce))</p> <p>0.01 mg/L (Agua - liberación intermitente)</p> <p>0.004 mg/L (Agua (Marina))</p> <p>2.52 mg/kg sediment dw (Sedimentos (agua dulce))</p> <p>0.252 mg/kg sediment dw (Sedimentos (Marino))</p> <p>0.852 mg/kg soil dw (suelo)</p> <p>1.6 mg/L (STP)</p>
etilbenceno	<p>dérmico 6 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica)</p> <p>inhalación 11 mg/m³ (Sistémica, crónica)</p> <p>inhalación 221 mg/m³ (Local, crónica)</p> <p>inhalación 442 mg/m³ (Sistémica, aguda)</p> <p>inhalación 293 mg/m³ (Local, Agudo)</p> <p>dérmico 125 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) *</p> <p>inhalación 15 mg/m³ (Sistémica, crónica) *</p> <p>oral 1.6 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) *</p> <p>inhalación 65.3 mg/m³ (Local, crónica) *</p> <p>inhalación 260 mg/m³ (Sistémica, aguda) *</p> <p>inhalación 260 mg/m³ (Local, Agudo) *</p>	<p>0.1 mg/L (Agua (dulce))</p> <p>0.1 mg/L (Agua - liberación intermitente)</p> <p>0.01 mg/L (Agua (Marina))</p> <p>13.7 mg/kg sediment dw (Sedimentos (agua dulce))</p> <p>1.37 mg/kg sediment dw (Sedimentos (Marino))</p> <p>2.68 mg/kg soil dw (suelo)</p> <p>9.6 mg/L (STP)</p> <p>0.02 g/kg food (oral)</p>
TOLUENO	<p>dérmico 212 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica)</p> <p>inhalación 192 mg/m³ (Sistémica, crónica)</p> <p>inhalación 192 mg/m³ (Local, crónica)</p> <p>inhalación 384 mg/m³ (Sistémica, aguda)</p> <p>inhalación 384 mg/m³ (Local, Agudo)</p> <p>dérmico 125 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) *</p> <p>inhalación 56.5 mg/m³ (Sistémica, crónica) *</p> <p>oral 8.13 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) *</p> <p>inhalación 56.5 mg/m³ (Local, crónica) *</p> <p>inhalación 226 mg/m³ (Sistémica, aguda) *</p> <p>inhalación 226 mg/m³ (Local, Agudo) *</p>	<p>0.68 mg/L (Agua (dulce))</p> <p>0.68 mg/L (Agua - liberación intermitente)</p> <p>0.68 mg/L (Agua (Marina))</p> <p>1.78 mg/kg sediment dw (Sedimentos (agua dulce))</p> <p>0.178 mg/kg sediment dw (Sedimentos (Marino))</p> <p>0.313 mg/kg soil dw (suelo)</p> <p>0.84 mg/L (STP)</p>
Acetato de n -butilo	<p>dérmico 7 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica)</p> <p>inhalación 48 mg/m³ (Sistémica, crónica)</p> <p>inhalación 300 mg/m³ (Local, crónica)</p> <p>dérmico 11 mg/kg bw/day (Sistémica, aguda)</p> <p>inhalación 600 mg/m³ (Sistémica, aguda)</p> <p>inhalación 600 mg/m³ (Local, Agudo)</p> <p>dérmico 3.4 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) *</p> <p>inhalación 12 mg/m³ (Sistémica, crónica) *</p> <p>oral 2 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) *</p> <p>inhalación 35.7 mg/m³ (Local, crónica) *</p> <p>dérmico 6 mg/kg bw/day (Sistémica, aguda) *</p> <p>inhalación 300 mg/m³ (Sistémica, aguda) *</p> <p>oral 2 mg/kg bw/day (Sistémica, aguda) *</p> <p>inhalación 300 mg/m³ (Local, Agudo) *</p>	<p>0.18 mg/L (Agua (dulce))</p> <p>0.36 mg/L (Agua - liberación intermitente)</p> <p>0.018 mg/L (Agua (Marina))</p> <p>0.981 mg/kg sediment dw (Sedimentos (agua dulce))</p> <p>0.098 mg/kg sediment dw (Sedimentos (Marino))</p> <p>0.09 mg/kg soil dw (suelo)</p> <p>35.6 mg/L (STP)</p>

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

Ingrediente	DNELs Exposición de los trabajadores del patrón	PNECs compartimiento
DIOCTANOATO DE CINC	No Disponible	0.02 mg/L (Agua (dulce)) 0.15 mg/L (Agua - liberación intermitente) 0.002 mg/L (Agua (Marina)) 0.211 mg/kg sediment dw (Sedimentos (agua dulce)) 0.021 mg/kg sediment dw (Sedimentos (Marino)) 0.031 mg/kg soil dw (suelo) 100 µg/L (STP)
disolvente-de-Stoddard	dérmico 21 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) inhalación 1.9 mg/m³ (Sistémica, crónica) dérmico 7.56 mg/cm² (Local, crónica) inhalación 44 mg/m³ (Local, crónica) dérmico 30 mg/kg bw/day (Sistémica, aguda) inhalación 1 286.4 mg/m³ (Sistémica, aguda) inhalación 1 066.67 mg/m³ (Local, Agudo) dérmico 12 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) * inhalación 0.41 mg/m³ (Sistémica, crónica) * oral 10.56 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) * dérmico 3.78 mg/cm² (Local, crónica) * inhalación 22 mg/m³ (Local, crónica) * dérmico 60 mg/kg bw/day (Sistémica, aguda) * inhalación 1 152 mg/m³ (Sistémica, aguda) * oral 50 mg/kg bw/day (Sistémica, aguda) * inhalación 55 mg/m³ (Local, Agudo) *	0.14 mg/L (Agua (dulce)) 0.014 mg/L (Agua - liberación intermitente) 0.35 mg/L (Agua (Marina)) 1.14 mg/kg sediment dw (Sedimentos (agua dulce)) 0.14 mg/kg sediment dw (Sedimentos (Marino))

* Los valores para la población general

Límites de Exposición Ocupacional (LEO)

DATOS DE INGREDIENTES

Fuente	Ingrediente	Nombre del material	VLA	STEL	pico	Notas
UE lista consolidada de los valores indicativos límite de exposición profesional (VLEPI)	xileno	Xylene (mixed isomers, pure)	50 ppm / 221 mg/m3	442 mg/m3 / 100 ppm	No Disponible	Skin
España Límite de Exposición Ocupacional para Agentes Químicos	xileno	Xileno, mezcla isómeros	50 ppm / 221 mg/m3	442 mg/m3 / 100 ppm	No Disponible	vía dérmica, VLB®, VLI
UE lista consolidada de los valores indicativos límite de exposición profesional (VLEPI)	etilbenceno	Ethyl benzene	100 ppm / 442 mg/m3	884 mg/m3 / 200 ppm	No Disponible	Skin
España Límite de Exposición Ocupacional para Agentes Químicos	etilbenceno	Etilbenceno	100 ppm / 441 mg/m3	884 mg/m3 / 200 ppm	No Disponible	vía dérmica, VLB®, VLI
UE lista consolidada de los valores indicativos límite de exposición profesional (VLEPI)	TOLUENO	Toluene	50 ppm / 192 mg/m3	384 mg/m3 / 100 ppm	No Disponible	Skin
España Límite de Exposición Ocupacional para Agentes Químicos	TOLUENO	Tolueno	50 ppm / 192 mg/m3	384 mg/m3 / 100 ppm	No Disponible	vía dérmica, VLB®, VLI, r
UE lista consolidada de los valores indicativos límite de exposición profesional (VLEPI)	Acetato de n -butilo	n-Butyl acetate	50 ppm / 241 mg/m3	723 mg/m3 / 150 ppm	No Disponible	No Disponible
España Límite de Exposición Ocupacional para Agentes Químicos	Acetato de n -butilo	Acetato de n-butilo	50 ppm / 241 mg/m3	723 mg/m3 / 150 ppm	No Disponible	VLI
España Modificaciones propuestas para valores límite ocupacionales	Acetato de n -butilo	Acetato de n-butilo	50 ppm / 241 mg/m3	724 mg/m3 / 150 ppm	No Disponible	VLI
España Límite de Exposición Ocupacional para Agentes Químicos	DIOCTANOATO DE CINC	Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma. Fracción respirable	3 mg/m3	No Disponible	No Disponible	c, o, d, e
España Límite de Exposición Ocupacional para Agentes Químicos	DIOCTANOATO DE CINC	Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otra forma. Fracción inhalable	10 mg/m3	No Disponible	No Disponible	c, o, e
España Límite de Exposición Ocupacional para Agentes Químicos	disolvente-de-Stoddard	White spirit (nafta de petróleo)	50 ppm / 290 mg/m3	580 mg/m3 / 100 ppm	No Disponible	j, vía dérmica

Límites de emergencia

Ingrediente	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
xileno	No Disponible	No Disponible	No Disponible
etilbenceno	No Disponible	No Disponible	No Disponible
TOLUENO	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Acetato de n -butilo	No Disponible	No Disponible	No Disponible
disolvente-de-Stoddard	350 mg/m3	1,800 mg/m3	40,000 mg/m3
disolvente-de-Stoddard	1,200 mg/m3	6,700 mg/m3	40,000 mg/m3


RESENE DUREPOX HI SOLIDS

Ingrediente	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
disolvente-de-Stoddard	1,200 mg/m3	6,700 mg/m3	40,000 mg/m3
disolvente-de-Stoddard	1,100 mg/m3	1,800 mg/m3	40,000 mg/m3
disolvente-de-Stoddard	1,200 mg/m3	6,700 mg/m3	40,000 mg/m3
disolvente-de-Stoddard	1,100 mg/m3	1,800 mg/m3	40,000 mg/m3
disolvente-de-Stoddard	300 mg/m3	1,800 mg/m3	29500** mg/m3

Ingrediente	IDLH originales	IDLH revisada
xileno	900 ppm	No Disponible
etilbenceno	800 ppm	No Disponible
TOLUENO	500 ppm	No Disponible
Acetato de n -butilo	1,700 ppm	No Disponible
DIOCTANOATO DE CINC	No Disponible	No Disponible
disolvente-de-Stoddard	20,000 mg/m3 / 1,100 ppm / 1,000 ppm	No Disponible

DATOS DEL MATERIAL

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados	Los controles de ingeniería se utilizan para eliminar un peligro o poner una barrera entre el trabajador y el riesgo.
8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal	
Protección de Ojos y cara	▶ Anteojos de seguridad con protectores laterales.
Protección de la piel	Ver Protección de las manos mas abajo
Protección de las manos / pies	Utilizar guantes protectores contra químicos, por ejemplo PVC.
Protección del cuerpo	Ver otra Protección mas abajo
Otro tipo de protección	

Protección respiratoria

Filtro Tipo A de capacidad suficiente (AS/NZS 1716 y 1715, EN 143:2000 y 149:2001, ANSI Z88 o el equivalente nacional)

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

Ver sección 12

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Clear colourless liquid with strong solvent odour		
Estado Físico	líquido	Densidad Relativa (Agua = 1)	1.52
Olor	No Disponible	Coefficiente de partición n-octanol / agua	No Disponible
Umbral de olor	No Disponible	Temperatura de Autoignición (°C)	481
pH (tal como es provisto)	No Disponible	Temperatura de descomposición (°C)	No Disponible
Punto de fusión / punto de congelación (° C)	No Disponible	Viscosidad	No Disponible
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición (° C)	120-130	Peso Molecular (g/mol)	No Disponible
Punto de Inflamación (°C)	20	Sabor	No Disponible
Velocidad de Evaporación	No Disponible BuAC = 1	Propiedades Explosivas	No Disponible
Inflamabilidad	Altamente inflamable.	Propiedades Oxidantes	No Disponible
Límite superior de explosión (%)	7.4	Tension Superficial (dyn/cm or mN/m)	No Disponible
Límite inferior de explosión (%)	1.3	Componente Volatil (%vol)	No Disponible
Presión de Vapor (kPa)	1.5	Grupo Gaseoso	No Disponible

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

Hidrosolubilidad	Inmiscible	pH como una solución (1%)	No Disponible
Densidad del vapor (Aire = 1)	3.6	COV g/L	465
nanoforma Solubilidad	No Disponible	Características nanoforma de partículas	No Disponible
Tamaño de partícula	No Disponible		

9.2. Otros datos

No Disponible

SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

10.1.Reactividad	Consulte la sección 7.2
10.2. Estabilidad química	▸ Presencia de materiales incompatibles.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	Consulte la sección 7.2
10.4. Condiciones que deben evitarse	Consulte la sección 7.2
10.5. Materiales incompatibles	Consulte la sección 7.2
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Consulte la sección 5.3

SECCIÓN 11 Información toxicológica

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

Inhalado	
Ingestión	La ingestión del líquido puede causar aspiración hacia los pulmones con el peligro de ocasionar una neumonía química; resultando en consecuencias graves.(ICSC13733)
Contacto con la Piel	El material puede acentuar cualquier condición preexistente de dermatitis El contacto dérmico con el material puede dañar la salud del individuo, efectos sistémicos pueden resultar luego de la absorción. Heridas abiertas, piel erosionada o irritada no debe ser expuesta a este material El ingreso al torrente sanguíneo a través por ejemplo de cortaduras, abrasiones o lesiones, puede producir herida sistémica con efectos dañinos.
Ojo	Este material puede causar irritación y daño en el ojo en algunas personas.
Crónico	Ha existido preocupación de que este material puede causar cáncer o mutaciones pero no existen datos suficientes para realizar una evaluación. Es probable que la exposición ocupacional repetida o prolongada produzca efectos acumulativos en la salud que involucren órganos o sistemas bioquímicos. Resultados en experimentos sugieren que este material puede causar desórdenes en el desarrollo del embrión o feto, aún cuando no se muestran signos de envenenamiento en la madre. Exposiciones crónicas a inhalación de solvente puede resultar en dificultades del sistema nervioso y cambios en el hígado y la sangre.

RESENE DUREPOX HI SOLIDS	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
	No Disponible	No Disponible

xileno	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
	Dérmico (conejo) DL50: >1700 mg/kg ^[2]	Eye (human): 200 ppm irritant
	Inhalación(rata) LC50; 5000 ppm/4h ^[2]	Eye (rabbit): 5 mg/24h SEVERE
	Oral(Mouse) LD50; 2119 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 87 mg mild
		Ojos: efecto adverso observado (irritante) ^[1]
		Piel: efecto adverso observado (irritante) ^[1]
	Skin (rabbit):500 mg/24h moderate	

etilbenceno	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
	Dérmico (conejo) DL50: 17800 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 500 mg - SEVERE
	Inhalación(rata) LC50; 17.2 mg/l4h ^[2]	Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante) ^[1]
	Oral(rata) LD50; 3500 mg/kg ^[2]	Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante) ^[1]
	Skin (rabbit): 15 mg/24h mild	

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

TOLUENO	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
	Dérmico (conejo) DL50: 12124 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 2mg/24h - SEVERE
	Inhalación(rata) LC50; >13350 ppm4h ^[2]	Eye (rabbit):0.87 mg - mild
	Oral(rata) LD50; 636 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit):100 mg/30sec - mild
		Ojos: efecto adverso observado (irritante) ^[1]
		Piel: efecto adverso observado (irritante) ^[1]
		Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante) ^[1]
		Skin (rabbit):20 mg/24h-moderate
	Skin (rabbit):500 mg - moderate	
Acetato de n -butilo	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
	Dérmico (conejo) DL50: 3200 mg/kg ^[2]	Eye (human): 300 mg * [PPG]
	Inhalación(rata) LC50; 0.74 mg/4h ^[2]	Eye (rabbit): 20 mg (open)-SEVERE
	Oral(conejo) LD50; 3200 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 20 mg/24h - moderate
		Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante) ^[1]
		Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante) ^[1]
	Skin (rabbit): 500 mg/24h-moderate	
DIOCTANOATO DE CINC	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
	Inhalación(rata) LC50; >5.08 mg/4h ^[1]	Ojos: efecto adverso observado (irritante) ^[1]
	Oral(Mouse) LD50; 2370 mg/kg ^[2]	Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante) ^[1]
disolvente-de-Stoddard	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
	Dérmico (conejo) DL50: >1900 mg/kg ^[1]	Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante) ^[1]
	Inhalación(rata) LC50; >1.58 mg/4h ^[1]	Piel: efecto adverso observado (irritante) ^[1]
	Oral(rata) LD50; >4500 mg/kg ^[1]	Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante) ^[1]
Leyenda:	1 Valor obtenido a partir de sustancias Europa ECHA registrados - Toxicidad aguda 2 * El valor obtenido de SDS del fabricante a menos que se especifique lo contrario datos extraídos de RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances (Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas)	

RESENE DUREPOX HI SOLIDS	Síntomas de asma pueden continuar por meses o hasta años luego del cese de la exposición al material.
XILENO	La sustancia es clasificada por el IARC como Grupo 3: NO clasificable por su cancerogenicidad para los humanos. Evidencia de cancerogenicidad puede ser inadecuada o limitada en ensayos con animales.
ETILBENCENO	El material puede causar irritación de la piel después de prolongada o repetida exposición y puede producir en contacto con la piel, enrojecimiento, hinchazón, la producción de vesículas, desprendimiento y engrosamiento de la piel. NOTA: La sustancia ha demostrado ser mutagénica en por lo menos un ensayo, o pertenece a una familia de productos químicos que producen daño o cambio en el ADN. ADVERTENCIA: Esta sustancia ha sido clasificada por el IARC como Grupo 2B: Posiblemente Cancerígena para los Humanos.
DIOCTANOATO DE CINC	Para los ácidos grasos alifáticos (y sales) Aguda oral (sonda nasogástrica) Toxicidad: Los valores de LD50 aguda oral en ratas para ambos eran mayor que> 2.000 mg / kg de peso corporal signos clínicos se asocian generalmente con mal estado tras la administración de dosis altas (salivación, diarrea, tinción, piloerección y letargo) .No hubo efectos adversos en el cuerpo peso en cualquier estudio en algunos estudios, sustancia de prueba en exceso y / o irritación en el tracto gastrointestinal se observó en la necropsia. Sales de ácidos grasos de baja toxicidad aguda.
DISOLVENTE-DE-STODDARD	No hay datos toxicológicos agudos significativos identificados en la búsqueda bibliográfica. Los estudios en animales indican que las parafinas normales, ramificadas y cíclicas se absorben a través del tracto gastrointestinal y que la absorción de las n-parafinas es inversamente proporcional a la longitud de la cadena de carbono, con poca absorción por encima de C30.
XILENO & ETILBENCENO & ACETATO DE N -BUTILO	El material puede producir irritación severa del ojo causando inflamación pronunciada.
XILENO & TOLUENO & ACETATO DE N -BUTILO	El material puede causar irritación de la piel después de una prolongada o repetida exposición y puede producir en contacto, enrojecimiento de la piel, hinchazón, la producción de vesículas, desprendimiento y engrosamiento de la piel.

toxicidad aguda	✓	Carcinogenicidad	✓
Irritación de la piel / Corrosión	✓	reproductivo	✓
Lesiones oculares graves / irritación	✓	STOT - exposición única	✓
Sensibilización respiratoria o cutánea	✗	STOT - exposiciones repetidas	✓
Mutación	✗	peligro de aspiración	✗

Leyenda: ✗ - Los datos no están disponibles o no llena los criterios de clasificación
 ✓ - Los datos necesarios para realizar la clasificación disponible

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Muchas sustancias químicas pueden imitar o interferir con las hormonas del cuerpo, conocidas como sistema endocrino. Los disruptores endocrinos son sustancias químicas que pueden interferir con los sistemas endocrinos (u hormonales). Los alteradores endocrinos interfieren en la síntesis, la secreción, el transporte, la unión, la acción o la eliminación de las hormonas naturales del organismo. Cualquier sistema del cuerpo controlado por las hormonas puede ser descarrilado por los disruptores hormonales. En concreto, los disruptores endocrinos pueden estar asociados con el desarrollo de problemas de aprendizaje, deformaciones del cuerpo diversos cánceres y problemas de desarrollo sexual. Las sustancias químicas disruptoras endocrinas causan efectos adversos en los animales. Pero la información científica que existe sobre los posibles problemas de salud en los seres humanos es limitada. Dado que las personas suelen estar expuestas a múltiples disruptores endocrinos al mismo tiempo, resulta difícil evaluar los efectos sobre la salud pública.

11.2.2. Otros datos

Consulte La Sección 11.1

SECCIÓN 12 Información ecológica

12.1. Toxicidad

RESENE DUREPOX HI SOLIDS	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuelle
	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible

xileno	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuelle
	EC50	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	4.6mg/l	2
	EC50	48h	crustáceos	1.8mg/l	2
	LC50	96h	Pez	2.6mg/l	2
	NOEC(ECx)	73h	Las algas u otras plantas acuáticas	0.44mg/l	2

etilbenceno	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuelle
	EC50	96h	Las algas u otras plantas acuáticas	1.7-7.6mg/l	4
	EC50	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	2.4-9.8mg/l	4
	EC50	48h	crustáceos	1.37-4.4mg/l	4
	LC50	96h	Pez	3.381-4.075mg/L	4
EC50(ECx)	24h	Las algas u otras plantas acuáticas	0.02-938mg/l	4	

TOLUENO	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuelle
	EC50	96h	Las algas u otras plantas acuáticas	>376.71mg/L	4
	EC50	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	12.5mg/l	4
	EC50	48h	crustáceos	3.78mg/L	5
	LC50	96h	Pez	5-35mg/l	4
NOEC(ECx)	168h	crustáceos	0.74mg/L	5	

Acetato de n-butilo	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuelle
	EC50	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	246mg/l	2
	EC50	48h	crustáceos	32mg/l	1
	LC50	96h	Pez	17-19mg/l	4
EC50(ECx)	96h	Pez	18mg/l	2	

DIOCTANOATO DE CINC	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuelle
	LC50	96h	Pez	0.112mg/L	2
	EC50	48h	crustáceos	0.105mg/L	2
EC10(ECx)	168h	Las algas u otras plantas acuáticas	0.003mg/L	2	

disolvente-de-Stoddard	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuelle
	EC50	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	13mg/l	1
	NOEC(ECx)	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	0.1mg/l	1
	EC50	48h	crustáceos	>0.002mg/l	2
	EC50	96h	Las algas u otras plantas acuáticas	64mg/l	2
	EC50(ECx)	48h	crustáceos	>0.002mg/l	2
	EC50	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	0.53mg/l	2
	EC50	96h	Las algas u otras plantas acuáticas	0.58mg/l	2
NOEC(ECx)	504h	crustáceos	0.097mg/l	2	

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

EC50	48h	crustáceos	>100mg/l	1
EC50	96h	Las algas u otras plantas acuáticas	450mg/l	1
EC50(ECx)	48h	crustáceos	>100mg/l	1
EC50	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	6.5mg/l	1
EC50	96h	Las algas u otras plantas acuáticas	64mg/l	2
LC50	96h	Pez	>100000mg/L	4
NOEC(ECx)	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	<0.1mg/l	1
EC50(ECx)	24h	crustáceos	36mg/l	1
LC50	96h	Pez	0.00746mg/l	4
EC50	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	6.5mg/l	1
EC50	48h	crustáceos	2.7-5.1mg/l	4
EC50	96h	Las algas u otras plantas acuáticas	64mg/l	2
NOEC(ECx)	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	<0.1mg/l	1
LC50	96h	Pez	8.8mg/l	4
EC50	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	6.5mg/l	1
EC50	96h	Las algas u otras plantas acuáticas	64mg/l	2
NOEC(ECx)	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	<0.1mg/l	1
EC50	96h	Las algas u otras plantas acuáticas	0.277mg/l	2
NOEC(ECx)	720h	Pez	0.02mg/l	2
LC50	96h	Pez	0.14mg/l	2

Leyenda: *Extraído de 1. Datos de toxicidad de la IUCLID 2. Sustancias registradas de la ECHA de Europa - Información ecotoxicológica - Toxicidad acuática 4. Base de datos de ecotoxicología de la EPA de EE. UU. - Datos de toxicidad acuática 5. Datos de evaluación del riesgo acuático del ECETOC 6. NITE (Japon) - Datos de bioconcentración 7. METI (Japon) - Datos de bioconcentración 8. Datos de vendedor*

Tóxico para los organismos acuáticos.
 NO permitir que el producto se ponga en contacto con aguas superficiales o con áreas debajo del nivel del agua.
NO descargar en cloacas o vías fluviales.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ingrediente	Persistencia	Persistencia: Aire
xileno	ALTO (vida media = 360 días)	BAJO (vida media = 1.83 días)
etilbenceno	ALTO (vida media = 228 días)	BAJO (vida media = 3.57 días)
TOLUENO	BAJO (vida media = 28 días)	BAJO (vida media = 4.33 días)
Acetato de n -butilo	BAJO	BAJO
DIOCTANOATO DE CINC	BAJO	BAJO

12.3. Potencial de bioacumulación

Ingrediente	Bioacumulación
xileno	MEDIANO (BCF = 740)
etilbenceno	BAJO (BCF = 79.43)
TOLUENO	BAJO (BCF = 90)
Acetato de n -butilo	BAJO (BCF = 14)
DIOCTANOATO DE CINC	BAJO (LogKOW = 3.0334)

12.4. Movilidad en el suelo

Ingrediente	Movilidad
etilbenceno	BAJO (KOC = 517.8)
TOLUENO	BAJO (KOC = 268)
Acetato de n -butilo	BAJO (KOC = 20.86)
DIOCTANOATO DE CINC	BAJO (KOC = 25.62)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

	P	B	T
Datos relevantes disponibles	No Disponible	No Disponible	No Disponible
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘

Cumplimiento del Criterio PBT?	no
vPvB	no

12.6. Propiedades de alteración endocrina

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

Las pruebas que relacionan los efectos adversos con los disruptores endocrinos son más convincentes en el medio ambiente que en los seres humanos. Los disruptores endocrinos alteran profundamente la fisiología reproductiva de los ecosistemas y, en última instancia, afectan a poblaciones enteras. Algunas sustancias químicas disruptoras endocrinas se descomponen lentamente en el medio ambiente. Esta característica las hace potencialmente peligrosas durante largos periodos de tiempo. Algunos efectos adversos bien establecidos de los disruptores endocrinos en diversas especies de la fauna silvestre son: el adelgazamiento de la cáscara de los huevos, la aparición de características del sexo opuesto y la alteración del desarrollo reproductivo. Otros cambios adversos en las especies silvestres que se han sugerido, pero no se han demostrado, son las anomalías reproductivas, la disfunción inmunitaria y las deformaciones del esqueleto.

12.7. Otros efectos adversos

No se encontraron evidencia de propiedades de agotamiento del ozono en la literatura actual.

SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación de Producto / embalaje	<ul style="list-style-type: none"> Reciclar siempre que sea posible o consultar al fabricante por opciones de reciclado. <p>Si el contenedor no ha sido limpiado lo suficientemente bien como para asegurar que no quedó ningún resto del producto original, o si el contenedor no puede ser usado para almacenar el mismo producto, entonces perforar los contenedores, para evitar su reutilización, y enterrar en un reservorio autorizado.</p> <p>Los requisitos de la legislación para la eliminación de residuos pueden variar según el país, estado y/o territorio.</p> <ul style="list-style-type: none"> NO permita que el agua proveniente de la limpieza o de los procesos, ingrese a los desagües.
Opciones de tratamiento de residuos	No Disponible
Opciones de eliminación de aguas residuales	No Disponible

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

Etiquetas Requeridas

	
Contaminante marino	no

Transporte terrestre (ADR-RID)

14.1. Número ONU o número ID	1263												
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PINTURA (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, abrillantador, encáustico y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye solventes y diluyentes para pinturas)												
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	<table border="1"> <tr> <td>Clase</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Peligro secundario</td> <td>No Aplicable</td> </tr> </table>	Clase	3	Peligro secundario	No Aplicable								
Clase	3												
Peligro secundario	No Aplicable												
14.4. Grupo de embalaje	II												
14.5. Peligros para el medio ambiente	No Aplicable												
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	<table border="1"> <tr> <td>Identificación de Riesgo (Kemler)</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>Código de Clasificación</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>Etiqueta</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Provisiones Especiales</td> <td>163 367 640C 650 640D</td> </tr> <tr> <td>cantidad limitada</td> <td>5 L</td> </tr> <tr> <td>Código de restricción del túnel</td> <td>D/E</td> </tr> </table>	Identificación de Riesgo (Kemler)	33	Código de Clasificación	F1	Etiqueta	3	Provisiones Especiales	163 367 640C 650 640D	cantidad limitada	5 L	Código de restricción del túnel	D/E
Identificación de Riesgo (Kemler)	33												
Código de Clasificación	F1												
Etiqueta	3												
Provisiones Especiales	163 367 640C 650 640D												
cantidad limitada	5 L												
Código de restricción del túnel	D/E												

Transporte aéreo (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Número ONU o número ID	1263						
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PINTURA (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, abrillantador, encáustico y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye solventes y diluyentes para pinturas)						
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	<table border="1"> <tr> <td>Clase ICAO/IATA</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>ICAO / IATA Peligro secundario</td> <td>No Aplicable</td> </tr> <tr> <td>Código ERG</td> <td>3L</td> </tr> </table>	Clase ICAO/IATA	3	ICAO / IATA Peligro secundario	No Aplicable	Código ERG	3L
Clase ICAO/IATA	3						
ICAO / IATA Peligro secundario	No Aplicable						
Código ERG	3L						
14.4. Grupo de embalaje	II						
14.5. Peligros para el medio ambiente	No Aplicable						

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

14.6. Precauciones particulares para los usuarios	Provisiones Especiales	A3 A72 A192
	Sólo Carga instrucciones de embalaje	364
	Sólo Carga máxima Cant. / Paq.	60 L
	Instrucciones de embalaje de Pasajeros y de carga	353
	Pasajeros y carga máxima Cant. / Embalaje	5 L
	Pasajeros y Carga Aérea; Cantidad Limitada; Instrucciones de Embalaje	Y341
	Pasajeros y carga máxima cantidad limitada Cant. / Embalaje	1 L

Transporte Marítimo (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Número ONU o número ID	1263	
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PINTURA (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, abrillantador, encáustico y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye solventes y diluyentes para pinturas)	
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	Clase IMDG	3
	IMDG Peligro secundario	No Aplicable
14.4. Grupo de embalaje	II	
14.5. Peligros para el medio ambiente	No Aplicable	
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	Número EMS	F-E , S-E
	Provisiones Especiales	163 367
	Cantidades limitadas	5 L

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID	1263	
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PINTURA (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, abrillantador, encáustico y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye solventes y diluyentes para pinturas)	
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	3	No Aplicable
14.4. Grupo de embalaje	II	
14.5. Peligros para el medio ambiente	No Aplicable	
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	Código de Clasificación	F1
	Provisiones Especiales	163; 367; 640C; 640D; 650
	Cantidad Limitada	5 L
	Equipo necesario	PP, EX, A
	Conos de fuego el número	1

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

14.7.1. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No Aplicable

14.7.2. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo V MARPOL y el Código IMSBC

Nombre del Producto	Grupo
xileno	No Disponible
etilbenceno	No Disponible
TOLUENO	No Disponible
Acetato de n -butilo	No Disponible
DIOCTANOATO DE CINC	No Disponible
disolvente-de-Stoddard	No Disponible

14.7.3. Transporte a granel de acuerdo con el Código de IGC

Nombre del Producto	Tipo de barco
xileno	No Disponible
etilbenceno	No Disponible
TOLUENO	No Disponible
Acetato de n -butilo	No Disponible
DIOCTANOATO DE CINC	No Disponible

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

Nombre del Producto	Tipo de barco
disolvente-de-Stoddard	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

xileno se encuentra en las siguientes listas regulatorias

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) - Agentes clasificados por las monografías de la IARC - No clasificados como cancerígenos
 España Límites de Exposición Ocupacional para Agentes Químicos
 Europa Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) Plan de acción móvil comunitario (CoRAP) Lista de sustancias
 Europa Reglamento REACH (CE) No. 1907/2006 - Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos
 Inventario EC de Europa
 Reglamento (CE) No. 1272/2008 de la Unión Europea (UE) sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado de Sustancias y Mezclas - Anexo VI
 UE lista consolidada de los valores indicativos límite de exposición profesional (VLEPI)
 Unión Europea - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)

etilbenceno se encuentra en las siguientes listas regulatorias

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) - Agentes clasificados por las monografías de la IARC - Grupo 2B: Posiblemente cancerígeno para los humanos
 Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) - Agentes clasificados por las memorias del IARC
 Chemical Footprint Project - Lista de productos químicos de alta preocupación
 España Límites de Exposición Ocupacional para Agentes Químicos
 Europa Reglamento REACH (CE) No. 1907/2006 - Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos
 Inventario EC de Europa
 Reglamento (CE) No. 1272/2008 de la Unión Europea (UE) sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado de Sustancias y Mezclas - Anexo VI
 UE lista consolidada de los valores indicativos límite de exposición profesional (VLEPI)
 Unión Europea - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)

TOLUENO se encuentra en las siguientes listas regulatorias

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) - Agentes clasificados por las monografías de la IARC - No clasificados como cancerígenos
 Chemical Footprint Project - Lista de productos químicos de alta preocupación
 España Límites de Exposición Ocupacional para Agentes Químicos
 Europa Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) Plan de acción móvil comunitario (CoRAP) Lista de sustancias
 Europa Reglamento REACH (CE) No. 1907/2006 - Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos
 Inventario EC de Europa
 Reglamento (CE) No. 1272/2008 de la Unión Europea (UE) sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado de Sustancias y Mezclas - Anexo VI
 UE lista consolidada de los valores indicativos límite de exposición profesional (VLEPI)
 Unión Europea - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)

Acetato de n-butilo se encuentra en las siguientes listas regulatorias

España Límites de Exposición Ocupacional para Agentes Químicos
 España Lista de cambios propuestos para valores límite de exposición profesional
 Europa Reglamento REACH (CE) No. 1907/2006 - Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos
 Inventario EC de Europa
 Reglamento (CE) No. 1272/2008 de la Unión Europea (UE) sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado de Sustancias y Mezclas - Anexo VI
 UE lista consolidada de los valores indicativos límite de exposición profesional (VLEPI)
 Unión Europea - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)

DIOCTANOATO DE CINC se encuentra en las siguientes listas regulatorias

España Límites de Exposición Ocupacional para Agentes Químicos
 Inventario EC de Europa
 Lista Internacional de la OMS de la Propuesta de límites de exposición ocupacional (OEL) Los valores de nanomateriales manufacturados (MnMs)
 Unión Europea - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)

disolvente-de-Stoddard se encuentra en las siguientes listas regulatorias

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) - Agentes clasificados por las monografías de la IARC - No clasificados como cancerígenos
 Chemical Footprint Project - Lista de productos químicos de alta preocupación
 España Límites de Exposición Ocupacional para Agentes Químicos
 Europa Reglamento REACH (CE) No. 1907/2006 - Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos
 Inventario EC de Europa
 Reglamento (CE) No. 1272/2008 de la Unión Europea (UE) sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado de Sustancias y Mezclas - Anexo VI
 Reglamento REACH de la UE (CE) n.º 1907/2006 - Anexo XVII (Apéndice 2) Carcinógenos: Categoría 1 B
 Reglamento REACH de la UE (CE) n.º 1907/2006 - Anexo XVII (Apéndice 4) Mutágenos de células germinales: Categoría 1 B
 Unión Europea - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)

Información Regulatoria Adicional

No Aplicable

Esta hoja de datos de seguridad está en conformidad con la siguiente legislación de la UE y sus adaptaciones - tanto como sea aplicable -: las Directivas 98/24 / CE, - 92/85 / CEE del Consejo, - 94/33 / CE, - 2008/98 / CE, - 2010/75 / UE; Reglamento (UE) 2020/878; Reglamento (CE) n° 1272/2008, actualiza a través de ATP.

Información según 2012/18/UE (Seveso III):

Seveso Categoría	P5a, P5b, P5c

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia/mezcla

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

ECHA RESUMEN

Ingrediente	Número CAS	No Índice	ECHA Dossier
xileno	1330-20-7	601-022-00-9	No Disponible

Armonización (C & L Inventario)	Clase de peligro y Categoría (s)	Pictogramas Señal Código (s) de palabra	Código de Riesgo declaración(s)
1	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Acute Tox. 4	GHS07; GHS02; Wng	H226; H312; H315; H332
2	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Acute Tox. 4; Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Flam. Liq. 2; STOT SE 3; Repr. 1B; Aquatic Chronic 2; STOT SE 1; STOT RE 1; Acute Tox. 4; Lact.; Aquatic Acute 1; Skin Sens. 1; Eye Dam. 1	GHS08; Dgr; GHS01; GHS09; GHS05	H312; H315; H332; H304; H335; H225; H336; H360; H411; H370; H372; H302; H362; H400; H317; H318

Armonización Código 1 = La clasificación más prevalente. Armonización Código 2 = La clasificación más severa.

Ingrediente	Número CAS	No Índice	ECHA Dossier
etilbenceno	100-41-4	601-023-00-4	No Disponible

Armonización (C & L Inventario)	Clase de peligro y Categoría (s)	Pictogramas Señal Código (s) de palabra	Código de Riesgo declaración(s)
1	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 4	GHS07; GHS02; Dgr	H225; H332
2	Flam. Liq. 2; Asp. Tox. 1; Acute Tox. 4; STOT RE 2; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; STOT SE 3; Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Acute Tox. 4; Repr. 1B; STOT SE 2; Aquatic Acute 1; Muta. 1B; Carc. 1A; Aquatic Chronic 2	GHS02; GHS08; Dgr; GHS05; GHS09	H225; H304; H332; H373; H315; H336; H335; H411; H334; H312; H318; H302; H360; H371; H400; H340; H350

Armonización Código 1 = La clasificación más prevalente. Armonización Código 2 = La clasificación más severa.

Ingrediente	Número CAS	No Índice	ECHA Dossier
TOLUENO	108-88-3	601-021-00-3	No Disponible

Armonización (C & L Inventario)	Clase de peligro y Categoría (s)	Pictogramas Señal Código (s) de palabra	Código de Riesgo declaración(s)
1	Flam. Liq. 2; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Repr. 2; STOT RE 2	GHS08; GHS02; Dgr	H225; H304; H315; H336; H361; H373
2	Flam. Liq. 2; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2; STOT SE 3; Repr. 1A; Acute Tox. 4; STOT RE 1; Acute Tox. 4; STOT SE 1; Skin Sens. 1; Muta. 1B; Carc. 1A	GHS08; Dgr; GHS09; GHS01; GHS06; GHS05	H225; H304; H315; H336; H411; H362; H335; H372; H301; H332; H360; H370; H228; H318; H340; H350

Armonización Código 1 = La clasificación más prevalente. Armonización Código 2 = La clasificación más severa.

Ingrediente	Número CAS	No Índice	ECHA Dossier
Acetato de n -butilo	123-86-4	607-025-00-1	No Disponible

Armonización (C & L Inventario)	Clase de peligro y Categoría (s)	Pictogramas Señal Código (s) de palabra	Código de Riesgo declaración(s)
1	Flam. Liq. 3; STOT SE 3	GHS02; GHS07; Wng	H226; H336
2	STOT SE 3; STOT SE 3; Aquatic Chronic 1; Flam. Liq. 2; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 2; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4	GHS01; Dgr; GHS06; GHS08	H336; H319; H225; H315; H330; H335; H317; H412

Armonización Código 1 = La clasificación más prevalente. Armonización Código 2 = La clasificación más severa.

Ingrediente	Número CAS	No Índice	ECHA Dossier
DIOCTANOATO DE CINC	557-09-5	No Disponible	No Disponible

Armonización (C & L Inventario)	Clase de peligro y Categoría (s)	Pictogramas Señal Código (s) de palabra	Código de Riesgo declaración(s)
1	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 1	GHS07; GHS09; Wng	H302; H312; H315; H319; H332; H400; H410
2	Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 1; STOT SE 3	GHS07; GHS09; Wng	H319; H400; H302; H312; H315; H332; H410; H335
1	Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	GHS07; GHS09; Wng	H319; H400; H411
2	Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	GHS07; GHS09; Wng	H319; H400; H411

Armonización Código 1 = La clasificación más prevalente. Armonización Código 2 = La clasificación más severa.

Ingrediente	Número CAS	No Índice	ECHA Dossier
disolvente-de-Stoddard	8052-41-3.	649-279-00-6 649-327-00-6 649-330-00-2 649-405-00-X 649-267-00-0 649-049-00-5 649-262-00-3 649-263-00-9 649-345-00-4	No Disponible

Armonización (C & L Inventario)	Clase de peligro y Categoría (s)	Pictogramas Señal Código (s) de palabra	Código de Riesgo declaración(s)
1	Asp. Tox. 1; Muta. 1B; Carc. 1B	GHS08; Dgr	H304; H340; H350

Armonización Código 1 = La clasificación más prevalente. Armonización Código 2 = La clasificación más severa.

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

Armonización (C & L Inventario)	Clase de peligro y Categoría (s)	Pictogramas Señal Código (s) de palabra	Código de Riesgo declaración(s)
2	Asp. Tox. 1; Muta. 1B; Carc. 1B	GHS08; Dgr	H304; H340; H350
1	Asp. Tox. 1; Muta. 1B; Carc. 1B	GHS08; Dgr	H304; H340; H350
2	Asp. Tox. 1; STOT SE 3; Muta. 1B; Carc. 1B; Skin Irrit. 2; Repr. 2; Flam. Liq. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 1; Aquatic Chronic 1; STOT SE 3; Acute Tox. 3; STOT RE 2	GHS08; Dgr; GHS09; GHS06; GHS01	H304; H336; H340; H350; H315; H361; H224; H400; H410; H335; H331; H302; H312; H372; H317; H318
1	Asp. Tox. 1; Muta. 1B; Carc. 1B	GHS08; Dgr	H304; H340; H350
2	Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; STOT RE 1; Aquatic Chronic 2; Muta. 1B; Carc. 1B; Flam. Liq. 1; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Acute Tox. 4; Repr. 1B	GHS02; GHS08; GHS09; Dgr	H304; H315; H336; H372; H411; H340; H350; H224; H335; H319; H332; H360
1	Asp. Tox. 1	GHS08; Dgr	H304
2	Asp. Tox. 1; Flam. Liq. 3; Eye Irrit. 2; STOT RE 1; Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Acute Tox. 4; Skin Sens. 1; STOT SE 3; Carc. 1B; Aquatic Acute 1	GHS08; Dgr; GHS02; GHS09	H304; H226; H319; H372; H411; H315; H336; H241; H332; H317; H350; H400
1	Asp. Tox. 1; Muta. 1B; Carc. 1B	GHS08; Dgr	H304; H340; H350
2	Asp. Tox. 1; Muta. 1B; Carc. 1B; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Flam. Liq. 1; Repr. 2; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Eye Irrit. 2	GHS08; Dgr; GHS02; GHS09	H304; H340; H350; H315; H336; H224; H361; H373; H400; H410; H319
1	Carc. 1B	GHS08; Dgr	H350
2	Carc. 1B; STOT RE 1; Asp. Tox. 1; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2; Flam. Liq. 1; Acute Tox. 3; Skin Irrit. 2; Flam. Gas 1; STOT SE 3; Muta. 1B; Aquatic Acute 1; Repr. 2	GHS08; Dgr; GHS02; GHS09; GHS06	H350; H372; H304; H319; H336; H411; H224; H301; H315; H220; H340; H400; H361fd; H335
1	Asp. Tox. 1; Muta. 1B; Carc. 1B	GHS08; Dgr	H304; H340; H350
2	Asp. Tox. 1; Muta. 1B; Carc. 1B; Eye Irrit. 2; Flam. Liq. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2; Repr. 2	GHS08; Dgr; GHS02; GHS09	H304; H340; H350; H319; H224; H315; H336; H411; H361
1	Asp. Tox. 1; Muta. 1B; Carc. 1B	GHS08; Dgr	H304; H340; H350
2	Asp. Tox. 1; Muta. 1B; Carc. 1B; Flam. Liq. 1; Aquatic Chronic 2; Skin Irrit. 2; Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Repr. 2; STOT SE 3; Resp. Sens. 1; STOT RE 2	GHS08; Dgr; GHS02; GHS09	H304; H340; H350; H411; H224; H315; H332; H319; H361; H336; H334; H373
1	Asp. Tox. 1; Muta. 1B; Carc. 1B	GHS08; Dgr	H304; H340; H350
2	Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT RE 1; Muta. 1B; Carc. 1B; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; STOT SE 3; Flam. Liq. 2; Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	GHS02; GHS08; GHS09; Dgr; GHS06	H304; H315; H372; H340; H350; H335; H336; H225; H302; H331; H400; H318; H410

Armonización Código 1 = La clasificación más prevalente. Armonización Código 2 = La clasificación más severa.

El estado del inventario nacional

Inventario de Productos Químicos	Estado
Australia - AIIC / Australia no industriales Uso	Sí
Canadá - DSL	Sí
Canadá - NDSL	No (xileno; etilbenceno; TOLUENO; Acetato de n -butilo; DIOCTANOATO DE CINC; disolvente-de-Stoddard)
China - IECSC	Sí
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Sí
Japón - ENCS	Sí
Corea - KECI	Sí
Nueva Zelanda - NZIoC	Sí
Filipinas - PICCS	Sí
EE.UU. - TSCA	Sí
Taiwán - TCSI	Sí
México - INSQ	Sí
Vietnam - NCI	No (DIOCTANOATO DE CINC)
Rusia - FBEPH	No (DIOCTANOATO DE CINC)
Legenda:	Sí = Todos los ingredientes están en el inventario No = Uno o más de los ingredientes enumerados en CAS no están en el inventario. Estos ingredientes pueden estar exentos o requerirán registro.

SECCIÓN 16 Otra información

Fecha de revisión	02/02/2024
Fecha inicial	02/02/2018

Códigos de Riesgo completa texto y de peligro

H220	Gas extremadamente inflamable.
H224	Líquido y vapores extremadamente inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

H228	Sólido inflamable.
H241	Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H340	Puede provocar defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H361fd	Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H362	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
H370	Provoca daños en los órganos.
H371	Puede provocar daños en los órganos.
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.

Resumen de la versión de SDS

Versión	Fecha de Actualización	Secciones actualizadas
3.7	01/02/2024	Identificación de los peligros - Clasificación

Otros datos

La clasificación de la preparación y sus componentes individuales se basa en fuentes oficiales y autorizadas, así como en una revisión independiente realizada por el comité de clasificación de Chemwatch utilizando referencias bibliográficas disponibles.

La Ficha de Datos de Seguridad (SDS) es una herramienta de comunicación de peligros y debe usarse para ayudar en la Evaluación de Riesgos.

Para un detallado consejo sobre Equipamiento de Protección Personal, remitirse a las siguientes Normas EU CEN:

EN 166 Protección personal a los ojos

EN 340 Ropa protectora

EN 374 Guantes protectores contra productos químicos y microorganismos

EN 13832 Calzado protector contra productos químicos

EN 133 Dispositivos protectores respiratorios

Definiciones y Abreviaciones

- ▶ PC-TWA: Concentración permisible-promedio ponderado en el tiempo
- ▶ PC - STEL: Concentración permisible-Límite de exposición a corto plazo
- ▶ IARC: Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
- ▶ ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
- ▶ STEL: Límite de exposición a corto plazo
- ▶ TEEL: Límite de exposición temporal de emergencia
- ▶ IDLH: Concentraciones inmediatamente peligrosas para la vida o la salud
- ▶ ES: Estándar de exposición
- ▶ OSF: Factor de seguridad del olor
- ▶ NOAEL :Nivel sin efectos adversos observados
- ▶ LOAEL: Nivel de efecto adverso más bajo observado
- ▶ TLV: Valor Umbral límite
- ▶ LOD: Límite de detección
- ▶ OTV: Valor de umbral de olor
- ▶ BCF: Factores de bioconcentración
- ▶ BEI: Índice de exposición biológica
- ▶ DNEL: Nivel de No Efecto Derivado
- ▶ PNEC: Concentración prevista sin efecto

- ▶ AIC: Inventario Australiano de Productos Químicos Industriales
- ▶ DSL: Lista de sustancias domésticas
- ▶ NDSL: Lista de sustancias no domésticas
- ▶ IECSC: Inventario de sustancias químicas existentes en China
- ▶ EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes
- ▶ ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas
- ▶ NLP: Ex-polímeros
- ▶ ENCS: Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes
- ▶ KECI: Inventario de productos químicos existentes en Corea
- ▶ NZIoC: Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda
- ▶ PICCS: Inventario Filipino de productos químicos y sustancias químicas
- ▶ TSCA: Ley de control de sustancias tóxicas
- ▶ TCSI: Inventario de sustancias químicas de Taiwán
- ▶ INSQ: Inventario Nacional de Sustancias Químicas
- ▶ NCI: Inventario químico nacional

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

► FBEPH: Registro Ruso de sustancias químicas y biológicas potencialmente peligrosas

Clasificación y procedimiento utilizado para derivar la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (EC) 1272/2008 [CLP]

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP] y enmiendas	Procedimiento de clasificación
Líquidos inflamables, categoría 2, H225	Sobre la base de datos de prueba
Toxicidad aguda (oral), categoría 4, H302	Opinión de expertos
Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4, H312	Opinión de expertos
Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2, H319	Opinión de expertos
Toxicidad específica de órganos - exposición única Categoría 3 (irritación del tracto respiratorio), H335	Opinión de expertos
Carcinogenicidad, categoría 2, H351	Opinión de expertos
Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361d	Método de cálculo
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2, H373	Método de cálculo
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3, H412	Opinión de expertos

Creado por AuthorITe, un producto Chemwatch.