

# RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

## Resene Automotive & Light Industrial

Versión No: 3.4

Ficha de datos de seguridad (conforme al anexo II de REACH (1907/2006) - Reglamento 2020/878)

Fecha de Edición: 19/01/2024

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 HIGH PERFORMANCE CLEAR
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 Wellington Naenae 5011 New Zealand
Teléfono	+64 4 577 0500
Fax	+64 9 259 2737
Sitio web	<a href="http://reseneauto.co.nz/">http://reseneauto.co.nz/</a>
Email	accounts@reseneauto.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 737363	+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]	H226 - Líquidos inflamables, categoría 3, H302 - Toxicidad aguda (oral), categoría 4, H312 - Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4, H315 - Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H317 - Sensibilización cutánea, categoría 1, H319 - Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2, H332 - Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4, H351 - Carcinogenicidad, categoría 2, H361fd - 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	Atención

#### Indicación de peligro (s)

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.

## RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

H332	Nocivo en caso de inhalación.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361fd	Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (inhalación)
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## Declaración/es Suplementaria(s)

No Aplicable

## Consejos de prudencia: Prevencion

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.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
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.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

## 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.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabon
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.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
P362+P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/primeros auxilios si la persona se encuentra mal.
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.

## 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)
METIL ETIL CETONA	Que figuran en el Reglamento de Europa (CE) nº 1907/2006 - Anexo XVII - (pueden existir restricciones)
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Que figuran en el Reglamento de Europa (CE) nº 1907/2006 - Anexo XVII - (pueden existir restricciones)
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Que figuran en el Reglamento de Europa (CE) nº 1907/2006 - Anexo XVII - (pueden existir restricciones)

## 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	% [peso]	Nombre	Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP] y enmiendas	SCL / Factor-M	Características nanoforma de
--------------------------	-------------	--------	--	-------------------	---------------------------------

Continuación...

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

3.No Índice 4.No REACH					partículas
1. 41556-26-7 2.255-437-1 3.No Disponible 4.No Disponible	0.1-1	<u>decanodioato de bis(1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-ilo)</u>	Sensibilización cutánea, categoría 1, Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1; H317, H410 [1]	No Disponible	No Disponible
1. 1330-20-7 2.215-535-7 3.601-022-00-9 4.No Disponible	20-40	<u>xileno</u> * -	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]	No Disponible	No Disponible
1. 100-41-4 2.202-849-4 3.601-023-00-4 4.No Disponible	1-10	<u>etilbenceno</u> * -	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]	No Disponible	No Disponible
1. 78-93-3 2.201-159-0 3.606-002-00-3 4.No Disponible	1010	<u>METIL ETIL CETONA</u> * -	Líquidos inflamables, categoría 2, Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2, Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única, categoría 3, narcosis; H225, H319, H336 [2]	No Disponible	No Disponible
1. 108-65-6 2.203-603-9 3.603-064-00-3 607-195-00-7 603-106-00-0 4.No Disponible	1-10	<u>Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo</u> * -	Líquidos inflamables, categoría 3; H226 [2]	No Disponible	No Disponible
1. 763-69-9 2.212-112-9 3.No Disponible 4.No Disponible	0.1-0.5	<u>3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO</u>	Líquidos inflamables, categoría 3, Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4, Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 4; H226, H332, H413, EUH019 [1]	No Disponible	No Disponible
1. 64742-95-6 2.265-199-0 3.649-356-00-4 4.No Disponible	0.1-0.5	<u>nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera</u>	Peligro por aspiración, categoría 1, Mutagenicidad en células germinales, categoría 1B, Carcinogenicidad, categoría 1B; H304, H340, H350 [2]	No Disponible	No Disponible
1. 82919-37-7 2.280-060-4 3.No Disponible 4.No Disponible	0.1-0.5	<u>decanodioato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-ilo</u>	Sensibilización cutánea, categoría 1, Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1; H317, H410 [1]	No Disponible	No Disponible

**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

<b>Contacto Ocular</b>	<p>Si este producto entra en contacto con los ojos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Inmediatamente lavar con agua corriente fresca.</li> <li>▶ Asegurar la completa irrigación del ojo manteniendo los párpados separados entre sí y del ojo, y moviéndolos ocasionalmente.</li> <li>▶ Busque atención médica sin demora; si el dolor persiste o se repite busque atención médica.</li> <li>▶ La remoción de los lentes de contacto después de sufrir una herida o lesión en el ojo debe hacerla personal competente únicamente.</li> </ul>
<b>Contacto con la Piel</b>	<p>Si este producto entra en contacto con la piel o con el cabello:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Rápida pero cuidadosamente, remover el material de la piel con un trapo seco y limpio.</li> <li>▶ Remover inmediatamente todo el vestuario contaminado, incluyendo el calzado.</li> <li>▶ Lavar las áreas afectadas con agua corriente. Continuar el lavado durante el tiempo aconsejado por el Centro de Información de Venenos.</li> <li>▶ Transportar al hospital o a un médico.</li> </ul>
<b>Inhalación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Si se inhalan humos o productos de la combustión: Llevar al aire fresco.</li> <li>▶ Recostar al paciente. Mantener caliente y en reposo.</li> <li>▶ Prótesis como dentaduras postizas, que puedan bloquear las vías respiratorias, deben ser removidas, cuando sea posible, antes de iniciar los procedimientos de primeros auxilios.</li> <li>▶ Si la respiración es superficial o se ha detenido, asegurar una entrada de aire libre y aplicar resucitación, preferiblemente con un resucitador con válvula de demanda, dispositivo con máscara bolsa-válvula, o máscara de bolsillo según entrenamiento. Efectuar RCP si es necesario.</li> <li>▶ Transportar al hospital o a un médico inmediatamente.</li> </ul>
<b>Ingestión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>SI SE INGIERE, REFERIR PARA ATENCIÓN MÉDICA, SI ES POSIBLE, SIN DEMORA.</b></li> <li>▶ Para consejos, contactar con un Centro de Información sobre Venenos o un médico.</li> <li>▶ Es probable que se necesite tratamiento hospitalario urgente.</li> <li>▶ Mientras tanto, el personal de primeros auxilios cualificado debe tratar al paciente siguiendo la observación y empleando medidas de apoyo indicadas por la condición del paciente.</li> <li>▶ Si los servicios de un médico o un doctor están disponibles, el paciente debe ser puesto bajo su cuidado y se debe proporcionar una copia de la SDS. Cualquier acción adicional será responsabilidad del especialista médico.</li> <li>▶ Si la atención médica no está disponible en el lugar de trabajo o sus alrededores, enviar al paciente a un hospital junto con una copia de la SDS.</li> </ul> <p><b>Donde la atención médica no esté disponible de inmediato o donde el paciente esté a más de 15 minutos de un hospital o a menos que se indique lo contrario:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>INDUCIR</b> el vómito con los dedos en la parte posterior de la garganta, <b>SOLO SI ESTÁ CONSCIENTE</b>. Inclinar al paciente hacia adelante o colocarlo sobre su lado izquierdo (posición de cabeza hacia abajo, si es posible) para mantener las vías respiratorias abiertas y evitar la aspiración.</li> </ul>

## RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

**NOTA:** Use un guante protector al inducir el vómito mediante medios mecánicos. 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.  
Evitar dar leche o aceites.  
Evitar dar alcohol.

### 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 intubación 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 intubación y lavaje con tubo endotraqueal. El uso de carbón y catárticos es equivoco.
- ▶ 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 (pO<sub>2</sub> 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.
- ▶ 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	

## SECCIÓN 5 Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

- ▶ Espuma.

### 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 localización y naturaleza del peligro.
Fuego Peligro de Explosión	▶ Líquido y vapor son inflamables. Los productos de combustión incluyen: monóxido de carbono (CO) dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) 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

Manipuleo Seguro	▶ Los contenedores, aún aquellos que han sido vaciados, pueden contener vapores explosivos.
------------------	---

Continuación...

**RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>NO concentrar por evaporación, o evaporar extractos a sequedad, ya que los residuos pueden contener peróxidos explosivos con potencial de DETONACION.</b></li> </ul> <p>La sustancia acumula peróxidos que pueden ser peligrosos sólo si se evapora o es destilada o tratada de otro modo para concentrar los peróxidos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Descarga electrostática puede generarse durante el bombeo - esto puede resultar en incendio.</li> <li>▶ Evitar todo el contacto personal, incluyendo inhalación.</li> </ul> <p><b>NO permitir que la indumentaria húmeda con el material permanezca en contacto con la piel.</b></p>
<b>Protección contra incendios y explosiones</b>	Vea la sección 5
<b>Otros Datos</b>	▶ Almacenar en contenedores originales o en área a prueba de llama.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

<b>Contenedor apropiado</b>	Embalaje según suministrado por fabricante. ▶ Para materiales de baja viscosidad (i): Tambores deben estar dentro del tipo de cabeza no-removible.
<b>Incompatibilidad de Almacenado</b>	▶ Reacciones vigorosas, a veces llegando a explosiones, puede resultar del contacto entre anillos aromáticos y agentes oxidantes fuertes. ▶ Éteres de glicol pueden formar peróxidos bajo ciertas condiciones.
<b>Categorías de peligro de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008</b>	P5a: Líquidos Inflamables, P5b: Líquidos Inflamables, P5c: Líquidos Inflamables
<b>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</b>	P5a Requisitos de nivel inferior/superior: 10/50 P5b Requisitos de nivel inferior/superior: 50/200 P5c Requisitos de nivel inferior/superior: 5 000/50 000

**7.3. Usos específicos finales**

Vea la sección 1.2

**SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección individual**

**8.1. Parámetros de control**

<b>Ingrediente</b>	<b>DNELs Exposición de los trabajadores del patrón</b>	<b>PNECs compartimiento</b>
decanodioato de bis(1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-ilo)	dérmico 1.8 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) inhalación 1.27 mg/m³ (Sistémica, crónica) dérmico 0.9 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) * inhalación 0.31 mg/m³ (Sistémica, crónica) * oral 0.18 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) *	No Disponible
xileno	dérmico 212 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) inhalación 221 mg/m³ (Sistémica, crónica) inhalación 221 mg/m³ (Local, crónica) inhalación 442 mg/m³ (Sistémica, aguda) inhalación 442 mg/m³ (Local, Agudo) dérmico 125 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) * inhalación 65.3 mg/m³ (Sistémica, crónica) * oral 5 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) * inhalación 65.3 mg/m³ (Local, crónica) * inhalación 260 mg/m³ (Sistémica, aguda) * inhalación 260 mg/m³ (Local, Agudo) *	0.044 mg/L (Agua (dulce)) 0.01 mg/L (Agua - liberación intermitente) 0.004 mg/L (Agua (Marina)) 2.52 mg/kg sediment dw (Sedimentos (agua dulce)) 0.252 mg/kg sediment dw (Sedimentos (Marino)) 0.852 mg/kg soil dw (suelo) 1.6 mg/L (STP)
etilbenceno	dérmico 6 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) inhalación 11 mg/m³ (Sistémica, crónica) inhalación 221 mg/m³ (Local, crónica) inhalación 442 mg/m³ (Sistémica, aguda) inhalación 293 mg/m³ (Local, Agudo) dérmico 125 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) * inhalación 15 mg/m³ (Sistémica, crónica) * oral 1.6 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) * inhalación 65.3 mg/m³ (Local, crónica) * inhalación 260 mg/m³ (Sistémica, aguda) * inhalación 260 mg/m³ (Local, Agudo) *	0.1 mg/L (Agua (dulce)) 0.1 mg/L (Agua - liberación intermitente) 0.01 mg/L (Agua (Marina)) 13.7 mg/kg sediment dw (Sedimentos (agua dulce)) 1.37 mg/kg sediment dw (Sedimentos (Marino)) 2.68 mg/kg soil dw (suelo) 9.6 mg/L (STP) 0.02 g/kg food (oral)
METIL ETIL CETONA	dérmico 1 161 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) inhalación 600 mg/m³ (Sistémica, crónica) inhalación 900 mg/m³ (Sistémica, aguda) dérmico 412 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) * inhalación 106 mg/m³ (Sistémica, crónica) * oral 31 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) * inhalación 450 mg/m³ (Sistémica, aguda) *	No Disponible
Acetato de 2-metoxi-1-metil-etilo	dérmico 183 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) inhalación 275 mg/m³ (Sistémica, crónica) inhalación 553.5 mg/m³ (Sistémica, aguda) inhalación 550 mg/m³ (Local, Agudo) dérmico 78 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) * inhalación 33 mg/m³ (Sistémica, crónica) * oral 33 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) * inhalación 33 mg/m³ (Local, crónica) *	0.635 mg/L (Agua (dulce)) 6.35 mg/L (Agua - liberación intermitente) 0.064 mg/L (Agua (Marina)) 3.29 mg/kg sediment dw (Sedimentos (agua dulce)) 0.329 mg/kg sediment dw (Sedimentos (Marino)) 0.29 mg/kg soil dw (suelo) 100 mg/L (STP)

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

Ingrediente	DNELs Exposición de los trabajadores del patrón	PNECs compartimiento
3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO	dérmico 8.85 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) inhalación 610 mg/m³ (Sistémica, crónica) dérmico 3.1 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) * inhalación 72.6 mg/m³ (Sistémica, crónica) * oral 1.2 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) *	0.061 mg/L (Agua (dulce)) 0.609 mg/L (Agua - liberación intermitente) 0.006 mg/L (Agua (Marina)) 0.419 mg/kg sediment dw (Sedimentos (agua dulce)) 0.042 mg/kg sediment dw (Sedimentos (Marino)) 0.048 mg/kg soil dw (suelo) 50 mg/L (STP)
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	inhalación 1.9 mg/m³ (Sistémica, crónica) inhalación 837.5 mg/m³ (Local, crónica) inhalación 1 286.4 mg/m³ (Sistémica, aguda) inhalación 1 066.67 mg/m³ (Local, Agudo) inhalación 0.41 mg/m³ (Sistémica, crónica) * inhalación 178.57 mg/m³ (Local, crónica) * inhalación 1 152 mg/m³ (Sistémica, aguda) * inhalación 640 mg/m³ (Local, Agudo) *	No Disponible
decanodioato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-ilo	dérmico 1.8 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) inhalación 1.27 mg/m³ (Sistémica, crónica) dérmico 0.9 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) * inhalación 0.31 mg/m³ (Sistémica, crónica) * oral 0.18 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) *	No Disponible

\* Los valores para la población general

Limites de Exposicion 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)	METIL ETIL CETONA	Butanone	200 ppm / 600 mg/m3	900 mg/m3 / 300 ppm	No Disponible	No Disponible
España Límite de Exposición Ocupacional para Agentes Químicos	METIL ETIL CETONA	Metiletilcetona	200 ppm / 600 mg/m3	900 mg/m3 / 300 ppm	No Disponible	VLB®, VLI
UE lista consolidada de los valores indicativos límite de exposición profesional (VLEPI)	Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	1-Methoxypropan-2-ol	100 ppm / 375 mg/m3	568 mg/m3 / 150 ppm	No Disponible	Skin
UE lista consolidada de los valores indicativos límite de exposición profesional (VLEPI)	Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	1-Methoxypropyl-2-acetate	50 ppm / 275 mg/m3	550 mg/m3 / 100 ppm	No Disponible	Skin
España Límite de Exposición Ocupacional para Agentes Químicos	Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	2-Metoxipropanol	5 ppm / 19 mg/m3	No Disponible	No Disponible	TR1B, r
España Límite de Exposición Ocupacional para Agentes Químicos	Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	1-Metoxipropan-2-ol	100 ppm / 375 mg/m3	568 mg/m3 / 150 ppm	No Disponible	vía dérmica, VLI
España Límite de Exposición Ocupacional para Agentes Químicos	Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	50 ppm / 275 mg/m3	550 mg/m3 / 100 ppm	No Disponible	vía dérmica, VLI

Limites de emergencia

Ingrediente	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
xileno	No Disponible	No Disponible	No Disponible
etilbenceno	No Disponible	No Disponible	No Disponible
METIL ETIL CETONA	No Disponible	No Disponible	No Disponible
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	100 ppm	160 ppm	660 ppm
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	No Disponible	No Disponible	No Disponible
3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO	1.6 ppm	18 ppm	110 ppm
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	1,200 mg/m3	6,700 mg/m3	40,000 mg/m3

Ingrediente	IDLH originales	IDLH revisada
-------------	-----------------	---------------

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

Ingrediente	IDLH originales	IDLH revisada
decanodioato de bis(1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-ilo)	No Disponible	No Disponible
xileno	900 ppm	No Disponible
etilbenceno	800 ppm	No Disponible
METIL ETIL CETONA	3,000 ppm	No Disponible
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	No Disponible	No Disponible
3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO	No Disponible	No Disponible
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	No Disponible	No Disponible
decanodioato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-ilo	No Disponible	No Disponible

**Bandas de Exposición Ocupacional**

Ingrediente	Exposición Ocupacional tramo de calificación	Banda Límite de Exposición Ocupacional
decanodioato de bis(1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-ilo)	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm
3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO	E	≤ 0.1 ppm
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	E	≤ 0.1 ppm
decanodioato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-ilo	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm

**Notas:** *bandas exposición ocupacional es un proceso de asignación de productos químicos en categorías o grupos específicos en función de la potencia de un producto químico y los resultados adversos para la salud asociados con la exposición. La salida de este proceso es una banda de exposición ocupacional (OEB), que corresponde a una gama de concentraciones de exposición que se espera para proteger la salud de los trabajadores.*

**DATOS DEL MATERIAL**

**ADVERTENCIA:** Esta sustancia está clasificada por NOHSC como Categoría 2 Cancerígeno Humano Probable. Estas guías de exposición han sido derivadas del nivel de evaluación de riesgos y no deben ser consideradas como límites de seguridad inequívocos. Se espera que los individuos expuestos sean razonablemente advertidos, por el olor, a que el Estándar de Exposición ha sido excedido. **NOTA P:** No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno si puede demostrarse que la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno (número Einesch 200-753-7).

**8.2. Controles de la exposición**

<b>8.2.1. Controles técnicos apropiados</b>	<b>CUIDADO:</b> Con el uso de cierta cantidad de este material en un espacio confinado o en una zona poco ventilada, en la que se puede acumular rápidamente en la atmósfera, podría ser necesaria mayor ventilación y/o usar equipo de protección. Los controles de ingeniería se utilizan para eliminar un peligro o poner una barrera entre el trabajador y el riesgo.
<b>8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal</b>	
<b>Protección de Ojos y cara</b>	▶ Anteojos de seguridad con protectores laterales.
<b>Protección de la piel</b>	Ver Protección de las manos mas abajo
<b>Protección de las manos / pies</b>	Utilizar guantes protectores contra químicos, por ejemplo PVC. <b>NOTA:</b> El material puede producir sensibilización en la piel en individuos predispuestos. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.
<b>Protección del cuerpo</b>	Ver otra Protección mas abajo
<b>Otro tipo de protección</b>	▶ Mono protector/overoles/mameluco. No se recomiendan algunos equipos de protección personal (EPP) de plástico (por ejemplo, guantes, delantales, chanclos) ya que pueden producir electricidad estática.

**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)

Las mascarillas de respiración con cartucho jamás se deben utilizar para ingresos de emergencias o en zonas cuyas concentraciones de vapor o contenido de oxígeno sean desconocidos. La persona que la lleve puesta debe saber que debe abandonar la zona contaminada de inmediato al detectar cualquier olor a través del respirador. El olor puede indicar que la mascarilla no funciona correctamente, que la concentración del vapor es muy elevada, o que la mascarilla no está colocada correctamente. Por estas limitaciones, solamente se considera apropiado el uso restringido de mascarillas de respiración con cartucho.

**8.2.3. Controles de exposición medioambiental**

Ver sección 12

**SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas**

## RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Apariencia</b>	Clear to hazy colourless liquid with characteristic odour		
<b>Estado Físico</b>	Líquido	<b>Densidad Relativa (Agua = 1)</b>	0.95-0.96
<b>Olor</b>	No Disponible	<b>Coefficiente de partición n-octanol / agua</b>	No Disponible
<b>Umbral de olor</b>	No Disponible	<b>Temperatura de Autoignición (°C)</b>	No Disponible
<b>pH (tal como es provisto)</b>	No Disponible	<b>Temperatura de descomposición (°C)</b>	No Disponible
<b>Punto de fusión / punto de congelación (° C)</b>	No Disponible	<b>Viscosidad</b>	300-2000
<b>Punto de ebullición inicial y rango de ebullición (° C)</b>	115-145	<b>Peso Molecular (g/mol)</b>	No Disponible
<b>Punto de Inflamación (°C)</b>	31-38	<b>Sabor</b>	No Disponible
<b>Velocidad de Evaporación</b>	No Disponible	<b>Propiedades Explosivas</b>	No Disponible
<b>Inflamabilidad</b>	Inflamable.	<b>Propiedades Oxidantes</b>	No Disponible
<b>Límite superior de explosión (%)</b>	No Disponible	<b>Tension Superficial (dyn/cm or mN/m)</b>	No Disponible
<b>Límite inferior de explosión (%)</b>	No Disponible	<b>Componente Volatil (%vol)</b>	59
<b>Presión de Vapor (kPa)</b>	No Disponible	<b>Grupo Gaseoso</b>	No Disponible
<b>Hidrosolubilidad</b>	Inmiscible	<b>pH como una solución (1%)</b>	No Disponible
<b>Densidad del vapor (Aire = 1)</b>	No Disponible	<b>COV g/L</b>	519
<b>nanoforma Solubilidad</b>	No Disponible	<b>Características nanoforma de partículas</b>	No Disponible
<b>Tamaño de partícula</b>	No Disponible		

## 9.2. Otros datos

No Disponible

## SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

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

<b>Inhalado</b>	Inhalación de los vapores puede causar somnolencia y vértigo. El riesgo por inhalación es incrementado a altas temperaturas. La inhalación de altas concentraciones de gas / vapor causa irritación pulmonar con tos y náusea; depresión del sistema nervioso central con dolor de cabeza y mareo, disminución de los reflejos, fatiga y pérdida de coordinación. Depresión del Sistema Nervioso Central (SNC) puede incluir malestar general, mareo, dolor de cabeza, confusión, náusea, efectos de anestesia, tiempos de reacción lentos y pueden progresar a inconciencia. El xileno es un agente depresivo del sistema nervioso central Inhalación de aerosoles (nieblas, humos) generados por el material durante la manipulación normal del mismo, pueden ser perjudiciales.
<b>Ingestión</b>	La ingestión del líquido puede causar aspiración hacia los pulmones con el peligro de ocasionar una neumonía química; resultando en consecuencias graves.(ICSC13733) No es generalmente una ruta de entrada al cuerpo en ambientes comercial o industriales. La ingestión accidental del material puede ser dañina para la salud del individuo.
<b>Contacto con la Piel</b>	El material puede acentuar cualquier condición preexistente de dermatitis 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.

Continuación...

**RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR**

El contacto dérmico con el material puede ser dañino, efectos sistémicos pueden resultar luego de la absorción.  
 El material produce una irritación cutánea moderada; Existe evidencia, o la experiencia práctica predice, que el material  
 ▶ produce una inflamación moderada de la piel en un número sustancial de personas después del contacto directo, y / o  
 ▶ produce una inflamación significativa , pero inflamación moderada cuando se aplica a la piel sana intacta de los animales (hasta cuatro horas), estando presente dicha inflamación veinticuatro horas o más después del final del período de exposición.

**Ojo**  
 Existe evidencia de que el material puede producir irritación ocular en algunas personas y producir daño ocular 24 horas o más después de la instilación.

**Crónico**  
 El contacto de la piel con el material usualmente causa una reacción de sensibilización en algunas personas comparado con la población general.  
 Existe bastante evidencia que este material puede ser considerado como capaz de causar cáncer en humanos basándose en experimentos y otra información.  
 Existe abundante evidencia para presumir que la exposición a este material puede causar defectos genéticos que pueden ser heredados.  
 Basándose en experimentos y otra información, existe amplia evidencia para presumir que la exposición a este material puede causar defectos genéticos que pueden ser heredados.  
 Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión.  
 Este material puede causar serios daños si uno se expone por largos períodos de tiempo.  
 Existe amplia evidencia, producto de la experimentación, que la disminución de la fertilidad humana es directamente causada por exposición al material.  
 Algunos ésteres de etilen glicol y sus éteres pueden causar cambios reproductivos, daño de los testículos, infertilidad y cambios de la función renal.

<b>RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR</b>	<b>TOXICIDAD</b>	<b>IRRITACIÓN</b>
	No Disponible	No Disponible

<b>decanodioato de bis(1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-ilo)</b>	<b>TOXICIDAD</b>	<b>IRRITACIÓN</b>
	Oral(rata) LD50; 3100 mg/kg <sup>[2]</sup>	No Disponible

<b>xileno</b>	<b>TOXICIDAD</b>	<b>IRRITACIÓN</b>
	Dérmico (conejo) DL50: >1700 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (human): 200 ppm irritant
	Inhalación(rata) LC50; 5000 ppm4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 5 mg/24h SEVERE
	Oral(Mouse) LD50; 2119 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 87 mg mild
		Ojos: efecto adverso observado (irritante) <sup>[1]</sup>
		Piel: efecto adverso observado (irritante) <sup>[1]</sup>
	Skin (rabbit):500 mg/24h moderate	

<b>etilbenceno</b>	<b>TOXICIDAD</b>	<b>IRRITACIÓN</b>
	Dérmico (conejo) DL50: 17800 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg - SEVERE
	Inhalación(rata) LC50; 17.2 mg/14h <sup>[2]</sup>	Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante) <sup>[1]</sup>
	Oral(rata) LD50; 3500 mg/kg <sup>[2]</sup>	Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante) <sup>[1]</sup>
		Skin (rabbit): 15 mg/24h mild

<b>METIL ETIL CETONA</b>	<b>TOXICIDAD</b>	<b>IRRITACIÓN</b>
	Dérmico (conejo) DL50: 6480 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (human): 350 ppm -irritant
	Inhalación(Mouse) LC50; 32 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 80 mg - irritant
	Oral(rata) LD50; 2054 mg/kg <sup>[1]</sup>	Skin (rabbit): 402 mg/24 hr - mild
		Skin (rabbit):13.78mg/24 hr open - mild

<b>Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo</b>	<b>TOXICIDAD</b>	<b>IRRITACIÓN</b>
	Dérmico (rata) DL50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit) 230 mg mild
	Oral(rata) LD50; 3739 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit) 500 mg/24 h. - mild
		Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante) <sup>[1]</sup>
		Piel: ningún efecto adverso observado (no irritante) <sup>[1]</sup>
		Skin (rabbit) 500 mg open - mild

<b>3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO</b>	<b>TOXICIDAD</b>	<b>IRRITACIÓN</b>
	Dérmico (conejo) DL50: 4076 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 500mg/24h - mild
	Inhalación(rata) LC50; 1250 ppm4h <sup>[2]</sup>	Skin (rabbit):10 mg/24h open mild
	Oral(rata) LD50; ~3200-5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

<b>nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera</b>	<b>TOXICIDAD</b>	<b>IRRITACIÓN</b>
	Dérmico (conejo) DL50: >1900 mg/kg <sup>[1]</sup>	Ojo: ningún efecto adverso observado (no irritante) <sup>[1]</sup>
	Inhalación(rata) LC50; >4.42 mg/L4h <sup>[1]</sup>	Piel: efecto adverso observado (irritante) <sup>[1]</sup>
	Oral(rata) LD50; >4500 mg/kg <sup>[1]</sup>	
<b>decanodioato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-ilo</b>	<b>TOXICIDAD</b>	<b>IRRITACIÓN</b>
	No Disponible	No Disponible
<b>Leyenda:</b>	<i>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)</i>	

<b>XILENO</b>	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.
<b>ETILBENCENO</b>	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.
<b>ACETATO DE 2-METOXI-1-METILETILO</b>	El material puede ser irritante al ojo, con prolongado contacto causa inflamación.
<b>RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR &amp; DECANODIOATO DE BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETILPIPERIDIN-4-ILO) &amp; DECANODIOATO DE METILO Y 1,2,2,6,6-PENTAMETILPIPERIDIN-4-ILO</b>	Las alergias de contacto son rápidamente manifestadas como el eczemas de contacto, más raramente como la urticaria o edema de Quincke.
<b>XILENO &amp; ETILBENCENO</b>	El material puede producir irritación severa del ojo causando inflamación pronunciada.
<b>XILENO &amp; METIL ETIL CETONA</b>	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.
<b>ETILBENCENO &amp; ACETATO DE 2-METOXI-1-METILETILO &amp; 3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO</b>	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.
<b>METIL ETIL CETONA &amp; ACETATO DE 2-METOXI-1-METILETILO &amp; NAFTA DISOLVENTE (PETRÓLEO), FRACCIÓN AROMÁTICA LIGERA</b>	Síntomas de asma pueden continuar por meses o hasta años luego del cese de la exposición al material.
<b>ACETATO DE 2-METOXI-1-METILETILO &amp; DECANODIOATO DE METILO Y 1,2,2,6,6-PENTAMETILPIPERIDIN-4-ILO</b>	No hay datos toxicológicos agudos significativos identificados en la búsqueda bibliográfica.

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

**Leyenda:** ✗ – Los datos no están disponibles o no llenan los criterios de clasificación  
 ✓ – Los datos necesarios para realizar la clasificación disponible

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

No se encontraron evidencia de propiedades de interrupción endocrina en la literatura actual.

11.2.2. Otros datos

Consulte La Sección 11.1

SECCIÓN 12 Información ecológica

12.1. Toxicidad

<b>RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR</b>	<b>PUNTO FINAL</b>	<b>Duración de la prueba (hora)</b>	<b>especies</b>	<b>Valor</b>	<b>fuentes</b>
	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible

**RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR**

decanodioato de bis(1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-ilo)	<b>PUNTO FINAL</b>	<b>Duración de la prueba (hora)</b>	<b>especies</b>	<b>Valor</b>	<b>fuelle</b>
	EC0(ECx)	24h	crustáceos	<10mg/l	1
	LC50	96h	Pez	0.34mg/l	1
xileno	<b>PUNTO FINAL</b>	<b>Duración de la prueba (hora)</b>	<b>especies</b>	<b>Valor</b>	<b>fuelle</b>
	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	<b>PUNTO FINAL</b>	<b>Duración de la prueba (hora)</b>	<b>especies</b>	<b>Valor</b>	<b>fuelle</b>
	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
METIL ETIL CETONA	<b>PUNTO FINAL</b>	<b>Duración de la prueba (hora)</b>	<b>especies</b>	<b>Valor</b>	<b>fuelle</b>
	EC50	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	1220mg/l	2
	EC50	48h	crustáceos	308mg/l	2
	EC50	96h	Las algas u otras plantas acuáticas	>500mg/l	4
	NOEC(ECx)	48h	crustáceos	68mg/l	2
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	<b>PUNTO FINAL</b>	<b>Duración de la prueba (hora)</b>	<b>especies</b>	<b>Valor</b>	<b>fuelle</b>
	EC50	96h	Las algas u otras plantas acuáticas	>1000mg/l	2
	EC50	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	>1000mg/l	2
	EC50	48h	crustáceos	373mg/l	2
	LC50	96h	Pez	100mg/l	1
3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO	<b>PUNTO FINAL</b>	<b>Duración de la prueba (hora)</b>	<b>especies</b>	<b>Valor</b>	<b>fuelle</b>
	EC50	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	>114.86mg/l	2
	EC50	48h	crustáceos	970mg/l	1
	LC50	96h	Pez	45.3mg/l	2
	EC50(ECx)	48h	crustáceos	970mg/l	1
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	<b>PUNTO FINAL</b>	<b>Duración de la prueba (hora)</b>	<b>especies</b>	<b>Valor</b>	<b>fuelle</b>
	EC50	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	19mg/l	1
	EC50	48h	crustáceos	6.14mg/l	1
	EC50	96h	Las algas u otras plantas acuáticas	64mg/l	2
decanodioato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-ilo	<b>PUNTO FINAL</b>	<b>Duración de la prueba (hora)</b>	<b>especies</b>	<b>Valor</b>	<b>fuelle</b>
	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible

**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 (Japón) - Datos de bioconcentración 7. METI (Japón) - Datos de bioconcentración 8. Datos de vendedor*

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. 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)

## RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

Ingrediente	Persistencia	Persistencia: Aire
METIL ETIL CETONA	BAJO (vida media = 14 días)	BAJO (vida media = 26.75 días)
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	BAJO (vida media = 56 días)	BAJO (vida media = 1.7 días)
3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO	BAJO	BAJO

## 12.3. Potencial de bioacumulación

Ingrediente	Bioacumulación
xileno	MEDIANO (BCF = 740)
etilbenceno	BAJO (BCF = 79.43)
METIL ETIL CETONA	BAJO (LogKOW = 0.29)
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	BAJO (BCF = 2)
3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO	BAJO (LogKOW = 1.0809)

## 12.4. Movilidad en el suelo

Ingrediente	Movilidad
etilbenceno	BAJO (KOC = 517.8)
METIL ETIL CETONA	MEDIANO (KOC = 3.827)
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	ALTO (KOC = 1)
3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO	BAJO (KOC = 10)

## 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

No se encontraron evidencia de propiedades de interrupción endocrina en la literatura actual.

## 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	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. Los requisitos de la legislación para la eliminación de residuos pueden variar según el país, estado y/o territorio. <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ NO permita que el agua proveniente de la limpieza o de los procesos, ingrese a los desagües.</li> <li>▸ Reciclar donde sea posible.</li> </ul>
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
------------------------------	------

**RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR**

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	3
	Peligro secundario	No Aplicable
14.4. Grupo de embalaje	III	
14.5. Peligros para el medio ambiente	No Aplicable	
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	Identificación de Riesgo (Kemler)	30
	Código de Clasificación	F1
	Etiqueta	3
	Provisiones Especiales	163 367 650
	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	Clase ICAO/IATA	3
	ICAO / IATA Peligro secundario	No Aplicable
	Código ERG	3L
14.4. Grupo de embalaje	III	
14.5. Peligros para el medio ambiente	No Aplicable	
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	Provisiones Especiales	A3 A72 A192
	Sólo Carga instrucciones de embalaje	366
	Sólo Carga máxima Cant. / Paq.	220 L
	Instrucciones de embalaje de Pasajeros y de carga	355
	Pasajeros y carga máxima Cant. / Embalaje	60 L
	Pasajeros y Carga Aérea; Cantidad Limitada; Instrucciones de Embalaje	Y344
	Pasajeros y carga máxima cantidad limitada Cant. / Embalaje	10 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	III	
14.5. Peligros para el medio ambiente	No Aplicable	
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	Número EMS	F-E , S-E
	Provisiones Especiales	163 223 367 955
	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	III	

## RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

14.5. Peligros para el medio ambiente	No Aplicable	
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	Código de Clasificación	F1
	Provisiones Especiales	163; 367; 650
	Cantidad Limitada	5 L
	Equipo necesario	PP, EX, A
	Conos de fuego el número	0

## 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
decanodioato de bis(1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-ilo)	No Disponible
xileno	No Disponible
etilbenceno	No Disponible
METIL ETIL CETONA	No Disponible
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	No Disponible
3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO	No Disponible
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	No Disponible
decanodioato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-ilo	No Disponible

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

Nombre del Producto	Tipo de barco
decanodioato de bis(1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-ilo)	No Disponible
xileno	No Disponible
etilbenceno	No Disponible
METIL ETIL CETONA	No Disponible
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	No Disponible
3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO	No Disponible
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	No Disponible
decanodioato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-ilo	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

**decanodioato de bis(1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-ilo) se encuentra en las siguientes listas regulatorias**

Inventario EC de Europa

Unión Europea - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)

**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

## RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

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)

**METIL ETIL CETONA se encuentra en las siguientes listas regulatorias**

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 2-metoxi-1-metiletilo se encuentra en las siguientes listas regulatorias**

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 6) Tóxicos para la reproducción: Categoría 1 B

UE lista consolidada de los valores indicativos límite de exposición profesional (VLEPI)

Unión Europea - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)

**3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO se encuentra en las siguientes listas regulatorias**

Inventario EC de Europa

Unión Europea - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)

**nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 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

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)

**decanodioato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-ilo se encuentra en las siguientes listas regulatorias**

Inventario EC de Europa

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.º 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

**ECHA RESUMEN**

Ingrediente	Número CAS	No Índice	ECHA Dossier
decanodioato de bis(1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-ilo)	41556-26-7	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	Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	GHS07; GHS09; Wng	H317; H400; H410
2	Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Repr. 2; Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2	GHS09; GHS08; GHS05; Dgr; GHS02	H317; H400; H410; H361f; H318; H315

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

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

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

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

Armonización (C & L Inventario)	Clase de peligro y Categoría (s)	Pictogramas Señal Código (s) de palabra	Código de Riesgo declaración(s)
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
METIL ETIL CETONA	78-93-3	606-002-00-3	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; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	GHS07; GHS02; Dgr	H225; H319; H336
2	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; Skin Irrit. 2	Dgr; GHS01; GHS08	H225; H319; H336; H371; H335; H302; H312; H341; H361; H314

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

Ingrediente	Número CAS	No Índice	ECHA Dossier
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo	108-65-6	603-064-00-3 607-195-00-7 603-106-00-0	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	GHS07; GHS02; Wng	H226; H336
2	STOT SE 3; STOT SE 3; STOT SE 3; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Flam. Liq. 2	GHS02; GHS08; GHS03; GHS06; Dgr	H336; H371; H335; H319; H331; H225
1	Flam. Liq. 3	GHS02; Wng	H226
2	STOT SE 3; Eye Dam. 1; STOT SE 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; STOT RE 2; Repr. 1B; Skin Sens. 1; Flam. Liq. 2	GHS02; GHS03; GHS05; Dgr; GHS08	H336; H319; H335; H302; H315; H373; H360; H317; H225
1	Flam. Liq. 3	GHS02; Wng	H226
2	Flam. Liq. 2	GHS02; Wng	H225
1	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3; Repr. 1B	GHS02; GHS08; GHS05; Dgr	H226; H315; H318; H335; H360
2	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3; STOT SE 3; Repr. 1B; STOT SE 3; Flam. Liq. 2	GHS02; GHS08; GHS05; Dgr	H315; H318; H335; H370; H360D; H336; H225

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

Ingrediente	Número CAS	No Índice	ECHA Dossier
3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO	763-69-9	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	Flam. Liq. 3; Aquatic Chronic 3	GHS02; Wng	H226; H412
2	Flam. Liq. 3; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 1	GHS02; Wng; GHS07; GHS03; GHS09	H319; H410; H225

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

Ingrediente	Número CAS	No Índice	ECHA Dossier
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	64742-95-6	649-356-00-4	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. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	GHS08; GHS02; GHS09; Dgr	H226; H304; H315; H319; H335; H336
2	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	GHS08; GHS02; GHS09; Dgr	H226; H304; H315; H319; H335; H336; H411

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

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

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
2	Asp. Tox. 1; Muta. 1B; Carc. 1B; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2; Repr. 2; Flam. Liq. 1; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Acute Tox. 4; STOT RE 1	GHS08; Dgr; GHS02; GHS09	H304; H340; H350; H315; H336; H411; H361; H224; H335; H318; H332; H302; H372

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

Ingrediente	Número CAS	No Índice	ECHA Dossier
decanodioato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-ilo	82919-37-7	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	Skin Sens. 1	GHS07; Wng	H317
2	Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Repr. 2; Eye Dam. 1	GHS09; GHS08; GHS05; Dgr; GHS02	H317; H410; H400; H361f; H318

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 - AIC / Australia no industriales Uso	Sí
Canadá - DSL	Sí
Canadá - NDSL	No (decanodioato de bis(1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-ilo); xileno; etilbenceno; METIL ETIL CETONA; 3-ETOXIPROPIONATO DE ETILO; nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; decanodioato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-ilo)
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	No (decanodioato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-ilo)
Vietnam - NCI	Sí
Rusia - FBEPH	No (decanodioato de metilo y 1,2,2,6,6-pentametilpiperidin-4-ilo)
<b>Legenda:</b>	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	19/01/2024
Fecha inicial	18/01/2024

Códigos de Riesgo completa texto y de peligro

H224	Líquido y vapores extremadamente inflamables.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H331	Tóxico 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.
H340	Puede provocar defectos genéticos.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H360D	Puede dañar al feto.
H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

## RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

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.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## Resumen de la versión de SDS

Versión	Fecha de Actualización	Secciones actualizadas
2.4	19/01/2024	Información toxicológica - Salud crónica, Identificación de los peligros - Clasificación, Información ecológica - Ambiental, Composición/información sobre los componentes - ingredientes

## 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
  
- ▶ AIIC: 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
- ▶ 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 3, H226	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
Sensibilización cutánea, categoría 1, H317	Opinión de expertos

## RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP] y enmiendas	Procedimiento de clasificación
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2, H319	Opinión de expertos
Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4, H332	Opinión de expertos
Carcinogenicidad, categoría 2, H351	Opinión de expertos
Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361fd	Opinión de expertos
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, categoría 2, H373	Opinión de expertos
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 3, H412	Método de cálculo

Creado por AuthorITe, un producto Chemwatch.