

# RESENE REDUCER 400 SLOW

## 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: 01/02/2024  
Fecha de Impresión: 01/02/2024  
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 REDUCER 400 SLOW
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	<a href="http://www.resene.co.nz">www.resene.co.nz</a>
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]	H226 - Líquidos inflamables, categoría 3, 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, H332 - Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4, H361 - Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H371 - Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, 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.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.

## RESENE REDUCER 400 SLOW

H361	Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
H371	Puede provocar daños en los órganos. (dérmico, inhalación)
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.
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.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P264	Lavarse todo cuerpo externo expuesto concienzudamente tras la manipulación.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.

## Consejos de prudencia: Respuesta

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.
P308+P311	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ primeros auxilios
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 legislación local.
------	--

## 2.3. Otros peligros

1,2,4-trimetilbenceno	Que figuran en el Reglamento de Europa (CE) nº 1907/2006 - Anexo XVII - (pueden existir restricciones)
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)

## 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 enmiendas	SCL / Factor-M	Características nanoforma de partículas
1. 91-20-3 2. 202-049-5 3. 601-052-00-2 4. No Disponible	0.1-0.5	<u>naftaleno</u> -	Toxicidad aguda (oral), categoría 4, Carcinogenicidad, categoría 2, Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1, Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1; H302, H351, H400, H410 [2]	No Disponible	No Disponible

Continuación...

RESENE REDUCER 400 SLOW

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 enmiendas	SCL / Factor-M	Características nanoforma de partículas
1. 95-63-6 2.202-436-9 3.601-043-00-3 4.No Disponible	2-5	<u>1,2,4-trimetilbenceno</u> * -	Líquidos inflamables, categoría 3, Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2, Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4, Toxicidad específica de órganos - exposición única Categoría 3 (irritación del tracto respiratorio), Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2; H226, H315, H319, H332, H335, H411 [2]	No Disponible	No Disponible
1. 1330-20-7 2.215-535-7 3.601-022-00-9 4.No Disponible	40-70	<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	10-20	<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
<b>Leyenda:</b>	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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Remover inmediatamente todo el vestuario contaminado, incluyendo el calzado.</li> <li>▶ Lavar las áreas afectadas completamente con agua (y jabón si esta disponible).</li> <li>▶ Buscar atención médica en caso de irritación.</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>▶ Si es ingerido, <b>NO</b> inducir el vómito.</li> <li>▶ 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.</li> <li>▶ Observar al paciente cuidadosamente.</li> <li>▶ Nunca suministrar líquido a una persona que muestre signos de adormecimiento o con disminución de la conciencia.</li> <li>▶ Suministrar agua para enjuagar la boca, luego suministrar líquido lentamente y en cantidad que el accidentado pueda beber confortablemente.</li> <li>▶ Solicitar consejo médico.</li> </ul> <p>Evitar dar leche o aceites. Evitar dar alcohol.</p> <p>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 ésteres simples:

TRATAMIENTO BÁSICO

- ▶ Establecer donde sea necesario, una vía aérea con succión.
- ▶ Observar signos de insuficiencia respiratoria y asistir con ventilación si es necesario.
- ▶ Administrar oxígeno mediante máscara no-terespirable a 10 - 15 l/min.
- ▶ Monitorear y tratar en caso de edema pulmonar, donde sea necesario.
- ▶ Monitorear y tratar en caso de shock, donde sea necesario.
- ▶ **NO usar eméticos.** Donde se sospeche que haya ocurrido ingestión, lavar la boca y suministrar hasta 200 ml de agua (se recomienda 5 ml/kg) por dilución en caso de que el paciente sea capaz de tragar, tenga un fuerte reflejo gagal y no babea.
- ▶ Suministrar carbón activado.

TRATAMIENTO AVANZADO

- ▶ Considerar entubación orotraqueal o nasotraqueal mediante aire controlado en pacientes inconscientes o donde haya ocurrido detención respiratoria.
- ▶ Realizar ventilación con presión positiva usando una máscara con bolsa de aire.
- ▶ Monitorear y tratar en caso arritmias, donde sea necesario.

Continuación...

**RESENE REDUCER 400 SLOW**

- ▶ Comenzar un IV D5W TKO. Si se presentan signos de hipovolemia, utilizar solución lactosa de Ringers. La saturación de fluido puede crear complicaciones.
- ▶ La terapia con medicamentos puede ser considerada en caso de edema pulmonar.
- ▶ La hipotensión con signos de hipovolemia requiere la administración cuidadosa de fluidos. La saturación de fluido puede crear complicaciones.
- ▶ Tratar ataques con diazepam.
- ▶ Se debe usar hidrocloreuro de proparacaina para asistir irrigación del ojo.

**DEPARTAMENTO DE EMERGENCIA**

- ▶ Análisis de laboratorio de conteo completo de sangre, electrolitos de suero, NUB, creatina, glucosa, orina, vaselina para suero de aminotransferasas (ALT y AST), calcio, fósforo y magnesio, pueden asistir para establecer un tratamiento apropiado. Otros análisis útiles incluyen intervalos osmolares o de aniones, gases de sangre arterial (ABGs), radiografías de pecho y electrocardiogramas.
- ▶ Se puede requerir presión positiva expiatoria final (PPEF) con ventilación asistida en caso de heridas parenquimales agudas o síndrome de dificultad respiratoria en adultos.
- ▶ Consultar a un toxicólogo en caso de ser necesario.

BRONSTEIN, A.C. y CURRANCE, P.L. CUIDADO DE EMERGENCIA PARA EXPOSICION DE MATERIALES PELIGROSOS: 2da Ed. 1994

para intoxicación con naftaleno:

Naftaleno requiere activación hepática y microsomal previa a la producción de efectos tóxicos. Microsomas del hígado catalizan la síntesis inicial del reactivo 1,2-epóxido intermediario el cual es subsecuentemente oxidado a naftaleno dihidrodilol y alfa naftol. Las 2-naftoquinonas se piensa que producen hemólisis, las 1,2-naftoquinonas se piensa que son responsables por de producir cataratas en conejos, y los glutatión aductos del 1,2-óxido de naftaleno son responsables de la toxicidad pulmonar.

Régimen de tratamiento sugerido:

- ▶ Inducir émesis y/o realizar lavaje gástrico con grandes cantidades de agua tibia cuando se sospeche intoxicación oral.
- ▶ Instilar un catártico salino como sulfato de magnesio o sodio en agua (15 a 30 g).
- ▶ Demulcentes como leche, clara de huevo, gelatina u otra solución de proteína pueden ser útiles luego de vaciar el estómago pero los aceites deben ser evitados porque promueven absorción.
- ▶ Contaminación de ojos y/o piel debe ser enjuagada con agua tibia seguida de aplicación de ungüento suave.
- ▶ Anemia severa, debida a hemólisis, puede requerir pequeñas infusiones de sangre repetidas, preferentemente con glóbulos rojos de un individuo no sensible.
- ▶ Cuando ocurre hemólisis intra vascular, con hemoglobinuria, proteger los riñones promoviendo un flujo enérgico de orina diluida con, por ejemplo, un diurético osmótico como manitol. Puede ser útil alcalinizar la orina con pequeñas cantidades de bicarbonato de sodio pero muchos investigadores dudan si esto previene el bloqueo de túbulo renales.
- ▶ Usar medidas de soporte en caso de falla renal aguda.

GOSSELIN, SMITH HODGE: *Clinical Toxicology of Commercial Products*, 5th Ed.

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 monitores 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 amofiliina 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 de alcohol estable.

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

<b>Incompatibilidad del fuego</b>	▶ 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**

<b>Instrucciones de Lucha Contra el Fuego</b>	▶ Alertar a la Brigada de Bomberos e indicarles la localización y naturaleza del peligro.
<b>Fuego Peligro de Explosión</b>	▶ Líquido y vapor son inflamables. Los productos de combustión incluyen: monóxido de carbono (CO) dióxido de carbono (CO2) 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**

<b>Derrames Menores</b>	▶ Remover toda fuente de ignición.
-------------------------	------------------------------------

**RESENE REDUCER 400 SLOW**

<b>Derrames Mayores</b>	Clase Química: ésteres y éteres Para liberar hacia la tierra: sorbentes recomendados listados en orden de prioridad. ▶ Evacuar al personal del área y llevarlo viento arriba.
-------------------------	--

**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**

<b>Manipuleo Seguro</b>	▶ Los contenedores, aún aquellos que han sido vaciados, pueden contener vapores explosivos. ▶ Descarga electrostática puede generarse durante el bombeo - esto puede resultar en incendio. ▶ Evitar todo el contacto personal, incluyendo inhalación. <b>NO permitir que la indumentaria húmeda con el material permanezca en contacto con la piel.</b>
<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>	Embalar 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. ▶ Los ésteres reaccionan con ácidos para liberar calor junto con alcoholes y ácidos.
<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**

Ingrediente	DNELs Exposición de los trabajadores del patrón	PNECs compartimiento
naftaleno	dérmico 3.57 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) inhalación 25 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, crónica) inhalación 25 mg/m <sup>3</sup> (Local, crónica)	2.4 µg/L (Agua (dulce)) 20 µg/L (Agua - liberación intermitente) 2.4 µg/L (Agua (Marina)) 67.2 µg/kg sediment dw (Sedimentos (agua dulce)) 67.2 µg/kg sediment dw (Sedimentos (Marino)) 53.3 µg/kg soil dw (suelo) 2.9 mg/L (STP)
1,2,4-trimetilbenceno	dérmico 16 171 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) inhalación 100 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, crónica) inhalación 100 mg/m <sup>3</sup> (Local, crónica) inhalación 100 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, aguda) inhalación 100 mg/m <sup>3</sup> (Local, Agudo) dérmico 9 512 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) * inhalación 29.4 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, crónica) * oral 15 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) * inhalación 29.4 mg/m <sup>3</sup> (Local, crónica) * inhalación 29.4 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, aguda) * inhalación 29.4 mg/m <sup>3</sup> (Local, Agudo) *	0.12 mg/L (Agua (dulce)) 0.12 mg/L (Agua - liberación intermitente) 0.12 mg/L (Agua (Marina)) 13.56 mg/kg sediment dw (Sedimentos (agua dulce)) 13.56 mg/kg sediment dw (Sedimentos (Marino)) 2.34 mg/kg soil dw (suelo) 2.41 mg/L (STP)
xileno	dérmico 212 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) inhalación 221 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, crónica) inhalación 221 mg/m <sup>3</sup> (Local, crónica) inhalación 442 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, aguda) inhalación 442 mg/m <sup>3</sup> (Local, Agudo) dérmico 125 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) * inhalación 65.3 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, crónica) * oral 5 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) * inhalación 65.3 mg/m <sup>3</sup> (Local, crónica) * inhalación 260 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, aguda) * inhalación 260 mg/m <sup>3</sup> (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/m <sup>3</sup> (Sistémica, crónica) inhalación 221 mg/m <sup>3</sup> (Local, crónica)	0.1 mg/L (Agua (dulce)) 0.1 mg/L (Agua - liberación intermitente) 0.01 mg/L (Agua (Marina))

RESENE REDUCER 400 SLOW

Ingrediente	DNELs Exposición de los trabajadores del patrón	PNECs compartimiento
	inhalación 442 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, aguda) inhalación 293 mg/m <sup>3</sup> (Local, Agudo) dérmico 125 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) * inhalación 15 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, crónica) * oral 1.6 mg/kg bw/day (Sistémica, crónica) * inhalación 65.3 mg/m <sup>3</sup> (Local, crónica) * inhalación 260 mg/m <sup>3</sup> (Sistémica, aguda) * inhalación 260 mg/m <sup>3</sup> (Local, Agudo) *	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)

\* 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)	naftaleno	Naphthalene	10 ppm / 50 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
España Límite de Exposición Ocupacional para Agentes Químicos	naftaleno	Naftaleno	10 ppm / 53 mg/m3	80 mg/m3 / 15 ppm	No Disponible	vía dérmica, VLI
Europa ECHA evaluaciones de sustancias Límites de exposición laboral	naftaleno	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible
UE lista consolidada de los valores indicativos límite de exposición profesional (VLEPI)	1,2,4-trimetilbenceno	1,2,4-Trimethylbenzene	20 ppm / 100 mg/m3	No Disponible	No Disponible	No Disponible
España Límite de Exposición Ocupacional para Agentes Químicos	1,2,4-trimetilbenceno	1,2,4-Trimetilbenceno	20 ppm / 100 mg/m3	No Disponible	No Disponible	VLI
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

Límites de emergencia

Ingrediente	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
naftaleno	15 ppm	83 ppm	500 ppm
1,2,4-trimetilbenceno	140 mg/m3	360 mg/m3	2,200 mg/m3
1,2,4-trimetilbenceno	No Disponible	No Disponible	480 ppm
xileno	No Disponible	No Disponible	No Disponible
etilbenceno	No Disponible	No Disponible	No Disponible

Ingrediente	IDLH originales	IDLH revisada
naftaleno	250 ppm	No Disponible
1,2,4-trimetilbenceno	No Disponible	No Disponible
xileno	900 ppm	No Disponible
etilbenceno	800 ppm	No Disponible

DATOS DEL MATERIAL

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 Einecs 200-753-7).

8.2. Controles de la exposición

<p><b>8.2.1. Controles técnicos apropiados</b></p>	<p>Los controles de ingeniería se utilizan para eliminar un peligro o poner una barrera entre el trabajador y el riesgo.</p> <p><b>CAUIDADO:</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.</p>
<p><b>8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal</b></p>	

## RESENE REDUCER 400 SLOW

<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Empleados que trabajan con cancerígenos humanos comprobados deben ser provistos de, y obligados a usar, ropa limpia y protectora de cuerpo completo (blusas, overoles, o camisas de manga larga y pantalones), calzado cerrado y guantes, antes de ingresar al área regulada.</li> <li>▶ Antes de cada salida de un área conteniendo cancerígenos humanos comprobados, los empleados deben ser obligados a quitarse y dejar la ropa protectora y el equipamiento en el punto de salida, y en la última salida del día, colocar la ropa usada y el equipamiento en contenedores impermeables en el punto de salida, para su descontaminación o desecho.</li> <li>▶ Mono protector/overoles/mameluco.</li> </ul> <p>No se recomiendan algunos equipos de protección personal (EPP) de plástico (por ejemplo, guantes, delantales, chanclos) ya que pueden producir electricidad estática.</p>

**Protección respiratoria**

Filtro Tipo A-P 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			
<b>Estado Físico</b>	líquido	<b>Densidad Relativa (Agua = 1)</b>	0.88
<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>	>430
<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>	No Disponible
<b>Punto de ebullición inicial y rango de ebullición (° C)</b>	>140	<b>Peso Molecular (g/mol)</b>	No Disponible
<b>Punto de Inflamación (°C)</b>	24	<b>Sabor</b>	No Disponible
<b>Velocidad de Evaporación</b>	No Disponible BuAC = 1	<b>Propiedades Explosivas</b>	No Disponible
<b>Inflamabilidad</b>	Inflamable.	<b>Propiedades Oxidantes</b>	No Disponible
<b>Límite superior de explosión (%)</b>	7.1	<b>Tension Superficial (dyn/cm or mN/m)</b>	No Disponible
<b>Límite inferior de explosión (%)</b>	1.0	<b>Componente Volatil (%vol)</b>	100
<b>Presión de Vapor (kPa)</b>	1.2	<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>	3.7	<b>COV g/L</b>	880
<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

**RESENE REDUCER 400 SLOW**

<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>	<p>El material puede causar irritación respiratoria en algunas personas. Inhalación de los vapores puede causar somnolencia y vértigo. Los principales efectos de ésteres alifáticos simples son la narcosis e irritación y anestesia a concentraciones mas altas. 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.</p>
<b>Ingestión</b>	<p>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.</p>
<b>Contacto con la Piel</b>	<p>El contacto dérmico con el material puede ser dañino, efectos sistémicos pueden resultar luego de la absorción. 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. El material produce una irritación cutánea moderada; Existe evidencia, o la experiencia práctica predice, que el material  <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ produce una inflamación moderada de la piel en un número sustancial de personas después del contacto directo, y / o</li> <li>▶ 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.</li> </ul> </p>
<b>Ojo</b>	<p>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.</p>
<b>Crónico</b>	<p>Es probable que la exposición ocupacional repetida o prolongada produzca efectos acumulativos en la salud que involucren órganos o sistemas bioquímicos. La exposición a largo plazo a irritantes respiratorios puede dar lugar a enfermedad de las vías respiratorias involucrando dificultad respiratoria y problemas sistémicos relacionados. Existe fuerte evidencia de que la sustancia puede causar efectos mutagénicos irreversibles pero no letales, luego de una simple exposición. 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. Nocivo: 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 sugiere que este material reduce directamente la fertilidad. 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.</p>

<b>RESENE REDUCER 400 SLOW</b>	<b>TOXICIDAD</b>	<b>IRRITACIÓN</b>
	No Disponible	No Disponible

<b>naftaleno</b>	<b>TOXICIDAD</b>	<b>IRRITACIÓN</b>
	Dérmico (rata) DL50: >2500 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg - mild
	Inhalación(rata) LC50; >0.4 mg/l4h <sup>[1]</sup>	Skin (rabbit):495 mg (open) - mild
	Oral(rata) LD50; 490 mg/kg <sup>[2]</sup>	

<b>1,2,4-trimetilbenceno</b>	<b>TOXICIDAD</b>	<b>IRRITACIÓN</b>
	Dérmico (conejo) DL50: >3160 mg/kg <sup>[2]</sup>	No Disponible
	Inhalación(rata) LC50; 18 mg/L4h <sup>[2]</sup>	
	Oral(rata) LD50; 6000 mg/kg <sup>[1]</sup>	

<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

**RESENE REDUCER 400 SLOW**

	Ojos: efecto adverso observado (irritante) <sup>[1]</sup>
	Piel: efecto adverso observado (irritante) <sup>[1]</sup>
	Skin (rabbit):500 mg/24h moderate

etilbenceno	TOXICIDAD	IRRITACIÓN
	Dérmico (conejo) DL50: 17800 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg - SEVERE
	Inhalación(rata) LC50; 17.2 mg/4h <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

**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)

<b>RESENE REDUCER 400 SLOW</b>	Exposición al material puede resultar en un posible riesgo de efectos irreversibles. Las alergias de contacto son rápidamente manifestadas como el eczemas de contacto, más raramente como la urticaria o edema de Quincke.
<b>NAFTALENO</b>	El material puede ser irritante al ojo, con prolongado contacto causa inflamación.
<b>XILENO</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. 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.
<b>RESENE REDUCER 400 SLOW &amp; 1,2,4-TRIMETILBENCENO</b>	Síntomas de asma pueden continuar por meses o hasta años luego del cese de la exposición al material.
<b>NAFTALENO &amp; ETILBENCENO</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. ADVERTENCIA: Esta sustancia ha sido clasificada por el IARC como Grupo 2B: Posiblemente Cancerígena para los Humanos.
<b>XILENO &amp; ETILBENCENO</b>	El material puede producir irritación severa del ojo causando inflamación pronunciada.

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

**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**

RESENE REDUCER 400 SLOW	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuelle
	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible	No Disponible

  

naftaleno	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuelle
	BCF	1344h	Pez	23-146	7
	EC50	72h	Las algas u otras plantas acuáticas	ca.0.4mg/l	1
	EC50	48h	crustáceos	1.09-3.4mg/l	4
	EC50(ECx)	0.05h	crustáceos	<0.000001mg/l	4
	LC50	96h	Pez	0.213mg/l	4

  

1,2,4-trimetilbenceno	PUNTO FINAL	Duración de la prueba (hora)	especies	Valor	fuelle
	BCF	1344h	Pez	31-207	7
	EC50	96h	Las algas u otras plantas acuáticas	2.356mg/l	2

**RESENE REDUCER 400 SLOW**

EC50	48h	crustáceos	ca.6.14mg/l	1
EC50(ECx)	96h	Las algas u otras plantas acuáticas	2.356mg/l	2
LC50	96h	Pez	3.41mg/l	2

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

**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, 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
naftaleno	ALTO (vida media = 258 días)	BAJO (vida media = 1.23 días)
1,2,4-trimetilbenceno	BAJO (vida media = 56 días)	BAJO (vida media = 0.67 días)
xileno	ALTO (vida media = 360 días)	BAJO (vida media = 1.83 días)
etilbenceno	ALTO (vida media = 228 días)	BAJO (vida media = 3.57 días)

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Ingrediente	Bioacumulación
naftaleno	ALTO (BCF = 18000)
1,2,4-trimetilbenceno	BAJO (BCF = 275)
xileno	MEDIANO (BCF = 740)
etilbenceno	BAJO (BCF = 79.43)

**12.4. Movilidad en el suelo**

Ingrediente	Movilidad
naftaleno	BAJO (KOC = 1837)
1,2,4-trimetilbenceno	BAJO (KOC = 717.6)
etilbenceno	BAJO (KOC = 517.8)

**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**

**RESENE REDUCER 400 SLOW**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

<b>Eliminación de Producto / embalaje</b>	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>
<b>Opciones de tratamiento de residuos</b>	No Disponible
<b>Opciones de eliminación de aguas residuales</b>	No Disponible

**SECCIÓN 14 Información relativa al transporte**

**Etiquetas Requeridas**

	
<b>Contaminante marino</b>	no

**Transporte terrestre (ADR-RID)**

<b>14.1. Número ONU o número ID</b>	1263												
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	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)												
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	<table border="1" style="width: 100%;"> <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												
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	III												
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	No Aplicable												
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Identificación de Riesgo (Kemler)</td> <td>30</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>163 367 650</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)	30	Código de Clasificación	F1	Etiqueta	3	Provisiones Especiales	163 367 650	cantidad limitada	5 L	Código de restricción del túnel	D/E
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)**

<b>14.1. Número ONU o número ID</b>	1263														
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	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)														
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	<table border="1" style="width: 100%;"> <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														
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	III														
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	No Aplicable														
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Provisiones Especiales</td> <td>A3 A72 A192</td> </tr> <tr> <td>Sólo Carga instrucciones de embalaje</td> <td>366</td> </tr> <tr> <td>Sólo Carga máxima Cant. / Paq.</td> <td>220 L</td> </tr> <tr> <td>Instrucciones de embalaje de Pasajeros y de carga</td> <td>355</td> </tr> <tr> <td>Pasajeros y carga máxima Cant. / Embalaje</td> <td>60 L</td> </tr> <tr> <td>Pasajeros y Carga Aérea; Cantidad Limitada; Instrucciones de Embalaje</td> <td>Y344</td> </tr> <tr> <td>Pasajeros y carga máxima cantidad limitada Cant. / Embalaje</td> <td>10 L</td> </tr> </table>	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
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)**

<b>14.1. Número ONU o número</b>	1263
----------------------------------	------

**RESENE REDUCER 400 SLOW**

<b>ID</b>							
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	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)						
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	<table border="1"> <tr> <td>Clase IMDG</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>IMDG Peligro secundario</td> <td>No Aplicable</td> </tr> </table>	Clase IMDG	3	IMDG Peligro secundario	No Aplicable		
Clase IMDG	3						
IMDG Peligro secundario	No Aplicable						
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	III						
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	No Aplicable						
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	<table border="1"> <tr> <td>Número EMS</td> <td>F-E , S-E</td> </tr> <tr> <td>Provisiones Especiales</td> <td>163 223 367 955</td> </tr> <tr> <td>Cantidades limitadas</td> <td>5 L</td> </tr> </table>	Número EMS	F-E , S-E	Provisiones Especiales	163 223 367 955	Cantidades limitadas	5 L
Número EMS	F-E , S-E						
Provisiones Especiales	163 223 367 955						
Cantidades limitadas	5 L						

**Transporte fluvial (ADN)**

<b>14.1. Número ONU o número ID</b>	1263										
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	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)										
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	3   No Aplicable										
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	III										
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	No Aplicable										
<b>14.6. Precauciones particulares para los usuarios</b>	<table border="1"> <tr> <td>Código de Clasificación</td> <td>F1</td> </tr> <tr> <td>Provisiones Especiales</td> <td>163; 367; 650</td> </tr> <tr> <td>Cantidad Limitada</td> <td>5 L</td> </tr> <tr> <td>Equipo necesario</td> <td>PP, EX, A</td> </tr> <tr> <td>Conos de fuego el número</td> <td>0</td> </tr> </table>	Código de Clasificación	F1	Provisiones Especiales	163; 367; 650	Cantidad Limitada	5 L	Equipo necesario	PP, EX, A	Conos de fuego el número	0
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
naftaleno	No Disponible
1,2,4-trimetilbenceno	No Disponible
xileno	No Disponible
etilbenceno	No Disponible

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

Nombre del Producto	Tipo de barco
naftaleno	No Disponible
1,2,4-trimetilbenceno	No Disponible
xileno	No Disponible
etilbenceno	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**

**naftaleno 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 Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) Plan de acción móvil comunitario (CoRAP) Lista de sustancias

Inventario EC de Europa

Lista Internacional de la OMS de la Propuesta de límites de exposición ocupacional (OEL) Los valores de nanomateriales manufacturados (MnMs)

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)

**1,2,4-trimetilbenceno se encuentra en las siguientes listas regulatorias**

## RESENE REDUCER 400 SLOW

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)

**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)

**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) nº 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
naftaleno	91-20-3	601-052-00-2	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; Carc. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	GHS08; GHS09; Wng	H302; H351; H410
2	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Flam. Sol. 2; Carc. 2; Asp. Tox. 1; Ox. Liq. 1; STOT RE 1; Eye Dam. 1; Acute Tox. 2; Skin Irrit. 2; Flam. Liq. 2	GHS08; GHS09; GHS02; Dgr; GHS05; GHS06	H410; H228; H400; H350; H304; H372; H318; H300; H315

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

Ingrediente	Número CAS	No Índice	ECHA Dossier
1,2,4-trimetilbenceno	95-63-6	601-043-00-3	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. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	GHS02; GHS07; GHS09; Wng	H226; H315; H319; H332; H335; H411
2	Flam. Liq. 3; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2; Asp. Tox. 1; Skin Corr. 1B; STOT SE 3; STOT RE 1	GHS09; GHS08; Dgr; GHS01; GHS05	H226; H319; H332; H335; H411; H304; H336; H314; H370; H372

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 REDUCER 400 SLOW

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.

El estado del inventario nacional

Inventario de Productos Químicos	Estado
Australia - AIIC / Australia no industriales Uso	Sí
Canadá - DSL	Sí
Canadá - NDSL	No (naftaleno; 1,2,4-trimetilbenceno; xileno; etilbenceno)
China - IECSC	Sí
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Sí
Japón - ENCS	Sí
Corea - KECl	Sí
Nueva Zelanda - NZIoC	Sí
Filipinas - PICCS	Sí
EE.UU. - TSCA	Sí
Taiwán - TCSI	Sí
México - INSQ	Sí
Vietnam - NCI	Sí
Rusia - FBEPH	Sí
<b>Leyenda:</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	01/02/2024
Fecha inicial	23/07/2015

Códigos de Riesgo completa texto y de peligro

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H228	Sólido inflamable.
H300	Mortal en caso de ingestión.
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.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
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.
H350	Puede provocar cáncer.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H362	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
H370	Provoca daños en los órganos.

## RESENE REDUCER 400 SLOW

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
2.4	31/01/2024	Identificación de los peligros - Clasificación, Controles de exposición/protección individual - exposición estándar, Nombre

## 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	Opinión de expertos
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2, H319	Opinión de expertos
Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4, H332	Sobre la base de datos de prueba
Toxicidad para la reproducción, Categoría 2, H361	Opinión de expertos

## RESENE REDUCER 400 SLOW

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) no 1272/2008 [CLP] y enmiendas	Procedimiento de clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 2, H371	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.