

Contact Sheet



Europe

 **Austria**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**
Tel: + 32 58235140
Sparex Belgium Bvba
Toevluchtweg 9
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**
Tel: + 45 647 22287
Sparex Denmark
Sparex Limited ApS
Messevej 1
9600 Aars

 **France**
Tel: +33 2987 89234
Sparex S.A.R.L.
Zae De Ty Douar
Commana 29450

 **Germany**
Tel: + 49 4282 93100
Sparex Germany
Hansestrasse 03
Sittensen 27419

 **Ireland**
Tel: +353 51 855592
Sparex (Tractor Accessories) Ltd
Grannagh
Waterford
Ireland

 **Italy**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**
Tel: + 31 235 841 020
Sparex Holland BV
Luzernstraat 19N
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**
Tel: +48 61 816 19 37
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**
Tel: +351 261 311107
Sparex Portugal, Importação
e Comércio de Peças,Lda.
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**
Tel: + 349 451 33524
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria
Iparraguirre
No.15 B
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)

 **UK**
Tel: +44 1392 441338
Sparex Limited
Exeter Airport Devon
Exeter EX5 2LJ

North America

 **Canada**
Tel: + 905 786 277
Sparex Canada Highway
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**
Tel: + 1 330 562 8150
Sparex US
PO Box 510
Aurora, OH 44202

Africa

 **South Africa**
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575
KZN - Tel: + 27 31 573 1240
Cape branch
35 George Blake St,
Plankenburg
Stellenbosch 7600
KZN branch
59 Marseilles crescent
Briardene
Durban 4001

Australasia

 **Australia**
Tel: + 61 298 205 777
Sparex Australia Pty Ltd
81-83 Strzelecki Avenue,
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**
Tel: + 64 9634 4121
4 Princes Street Onehunga,
Auckland 1345

Sparex Export Markets

 **Export**
Tel: +44 1392 441314
Sparex Limited
Exeter Airport
Devon Exeter EX5 2LJ

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

80039 Synthetic Primer

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : 80039 Synthetic Primer
Tipo del producto : Líquido.

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

Usos identificados
Usos en Recubrimientos - Priming materials and coatings

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Editar el contenido de la frase <Proveedor en la UE> para definir esta salida

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : info@de-beer.com

Editar el contenido de la frase <Contacto nacional en la UE> para definir esta salida

1.4 Teléfono de emergencia

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

Número de teléfono : Call: +31 (0)30 2748888 - National Poisoning Information Center - Bilthoven

Proveedor

Número de teléfono : Call: +31 (0)320 292200 (during daytime)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla

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

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Aquatic Chronic 2, H411

Clasificación según la Directiva 1999/45/CE [DPD]

Este producto está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

Clasificación : F; R11
Xn; R20/21
Xi; R38
N; R51/53

Peligros físico-químicos : Fácilmente inflamable.

Peligros para la salud humana : Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. Irrita la piel.

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

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o declaraciones H arriba mencionadas.

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.2 Elementos de la etiqueta****Pictogramas de peligro****Palabra de advertencia**

: Peligro

Indicaciones de peligro: Líquido y vapores muy inflamables.
Provoca irritación cutánea.
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.**Consejos de prudencia****Prevención**

: Llevar guantes de protección. Llevar gafas/máscara de protección. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Utilizar un material eléctrico, de ventilación, de iluminación y todos los equipos de manipulación de materiales antideflagrantes. Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta

: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

Almacenamiento

: Mantener en lugar fresco.

Eliminación

: Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Ingredientes peligrosos

: xileno

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas

: Contiene bis(2-etilhexanoato) de cobalto y 2-butanona-oxima. Puede provocar una reacción alérgica.

Requisitos especiales de envasado**Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños**

: No aplicable.

Advertencia de peligro táctil

: No aplicable.

2.3 Otros peligros**Otros peligros que no conducen a una clasificación**

: No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**Sustancia/preparado** : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	
xileno	REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Índice: 601-022-00-9	≥25 - <45	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 2, H225	[1] [2]
etilbenceno	REACH #: 01-2119489370-35 CE: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Índice: 601-023-00-4	≥5 - <9	F; R11 Xn; R20, R48/20, R65	Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (órganos auditivos) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400	[1] [2]
tricinc bis(ortofosfato)	REACH #: 01-2119485044-40	≥3 - <5	N; R50/53		[1]

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

óxido de cinc	CE: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Índice: 030-011-00-6 REACH #: 01-2119463881-32	≥1 - <3	N; R50/53	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
estireno	CE: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Índice: 030-013-00-7 REACH #: 01-2119457861-32	≥0.3 - <1	R10 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R20, R48/20 Xi; R36/38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d (Feto) (inhalación) STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 (órganos auditivos) (inhalación) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, H312	[1]
2-butanona-oxima	CE: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Índice: 616-014-00-0	≥0.3 - <1	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Flam. Liq. 2, H225	[1]
tolueno	REACH #: 01-2119471310-51 CE: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Índice: 601-021-00-3	≥0.1 - <0.3	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20, R65 Xi; R38 R67 Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.	Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d (Feto) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[1] [2]

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) n°. 1907/2006, Anexo XIII

[5] Sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****General**

: En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y solicitar asistencia médica.

Contacto con los ojos

: Quítese los lentes de contacto, lavar inmediatamente con abundante agua fresca y limpia, manteniendo los párpados separados durante al menos 10 minutos y busque atención médica inmediata.

Inhalación

: Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- Contacto con la piel** : Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes.
- Ingestión** : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. NO provocar el vómito.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí. La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método convencional del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y se clasifica en consecuencia por sus propiedades toxicológicas. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición profesional establecidos puede producir irritación de las membranas mucosas y el aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser cefalea, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.

Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. El contacto repetido o prolongado con la mezcla puede provocar la eliminación de las grasas naturales de la piel, con resultado de dermatitis por contacto no alérgica y absorción a través de la piel.

El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

Su ingestión puede provocar náuseas, diarrea y vómitos.

Eso contempla, cuando se conozcan, los efectos tanto inmediatos como retardados y también los efectos crónicos de los componentes derivados de la exposición a corto o largo plazo mediante las vías de exposición oral, por inhalación y dérmica y el contacto con los ojos.

Contiene 2-butanona-oxima, bis(2-etilhexanoato) de cobalto. Puede provocar una reacción alérgica.

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

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Recomendado: espuma resistente al alcohol, CO₂, polvo, pulverizador de agua.
- Medios de extinción no apropiados** : No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : Enfríe con agua los envases cerrados expuestos al fuego. No verter los residuos de un incendio en desagües o cursos de agua.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Puede ser necesario utilizar un respirador adecuado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia : Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. Evite respirar vapor o neblina. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.

Para el personal de emergencia : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para personal de no emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente : No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza : Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13). Limpiar preferiblemente con detergentes. Evitar el uso de disolventes.

6.4 Referencia a otras secciones : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura : Evitar la producción de concentraciones inflamables o explosivas de vapor en el aire, y evitar las concentraciones de vapor superiores a los límites de exposición profesional. Además, el producto debe utilizarse únicamente en lugares en los que no existan luces sin protección u otras fuentes de ignición. El equipo eléctrico debe estar protegido de acuerdo con las normas pertinentes. La mezcla puede acumular cargas electrostáticas: utilizar siempre conductores de puesta a tierra durante la transferencia de un contenedor a otro. Los trabajadores deben utilizar calzado antiestático y la ropa y los suelos deben ser de tipo conductor. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de polvo, partículas, rocío o niebla procedentes de la aplicación de esta mezcla. Evitar la inhalación del polvo producido al lijar. Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No utilizar presión para vaciarlo. El envase no es un recipiente que resiste a la presión. Mantener siempre en envases del mismo material que el original. Cumple las leyes de seguridad e higiene en el trabajo. No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

Información sobre protección en caso de incendio y explosión
Los vapores son más pesados que el aire y pueden difundirse por el suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Cuando los operarios se encuentren en el interior de la cabina de pintado, estén aplicando o no, y la ventilación no sea suficiente para controlar continuamente la concentración de partículas y el vapor de disolvente, deberán llevar un equipo respiratorio con suministro de aire durante el proceso de pintado, hasta que la concentración de partículas y de vapor de disolvente estén por debajo de los límites de exposición.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

: Conservar de acuerdo con las normativas locales.

Notas sobre almacenamiento conjunto

Mantenerse alejado de: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.

Información adicional sobre condiciones de almacenamiento

Aplicar las precauciones indicadas en la etiqueta. Conservar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga alejado del calor y luz solar directa. Conservar a distancia de toda fuente de ignición. No fumar. Evitar el acceso no autorizado. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

7.3 Usos específicos finales

Recomendaciones : No disponible.

Soluciones específicas del sector industrial : No disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
xileno	EU OEL (Europa, 12/2009). Absorbido a través de la piel. Notas: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 442 mg/m ³ , 0 veces por turno, 15 minutos. STEL: 100 ppm, 0 veces por turno, 15 minutos. TWA: 221 mg/m ³ , 0 veces por turno, 8 horas. TWA: 50 ppm, 0 veces por turno, 8 horas.
etilbenceno	EU OEL (Europa, 12/2009). Absorbido a través de la piel. Notas: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 884 mg/m ³ 15 minutos. STEL: 200 ppm 15 minutos. TWA: 442 mg/m ³ 8 horas. TWA: 100 ppm 8 horas.
tolueno	EU OEL (Europa, 12/2009). Absorbido a través de la piel. Notas: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 384 mg/m ³ 15 minutos. STEL: 100 ppm 15 minutos. TWA: 192 mg/m ³ 8 horas. TWA: 50 ppm 8 horas.

Procedimientos recomendados de control

: Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar un equipo de protección respiratoria. Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Niveles con efecto derivado

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
xileno	DNEL	Corto plazo Inhalación	289 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Corto plazo Inhalación	289 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Inhalación	77 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Dérmica	180 mg/kg	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Inhalación	174 mg/m ³	Consumidores	Local
	DNEL	Corto plazo Inhalación	174 mg/m ³	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Inhalación	14.8 mg/m ³	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Dérmica	108 mg/kg	Consumidores	Sistémico
	etilbenceno	DNEL	Largo plazo Oral	1.6 mg/kg	Consumidores
DNEL		Largo plazo Inhalación	77 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
DNEL		Largo plazo Dérmica	180 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
DNEL		Largo plazo Inhalación	15 mg/m ³	Consumidores	Sistémico
DNEL		Largo plazo Oral	1.6 mg/kg bw/día	Consumidores	Sistémico
tricinc bis(ortofosfato)	DNEL	Largo plazo Inhalación	5 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Dérmica	83 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Dérmica	83 mg/kg bw/día	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Inhalación	2.5 mg/m ³	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	0.83 mg/ kg bw/día	Consumidores	Sistémico
óxido de cinc	DNEL	Largo plazo Inhalación	5 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Inhalación	2.5 mg/m ³	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	0.83 mg/ kg bw/día	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Dérmica	87 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Dérmica	87 mg/kg bw/día	Consumidores	Sistémico
estireno	DNEL	Largo plazo Oral	2.1 mg/kg bw/día	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Dérmica	343 mg/kg bw/día	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Dérmica	406 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Inhalación	182.75 mg/ m ³	Consumidores	Local
	DNEL	Corto plazo	306 mg/m ³	Trabajadores	Local

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

tolueno	DNEL	Inhalación Corto plazo	174.25 mg/ m ³	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Inhalación Corto plazo	289 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Inhalación Largo plazo	10.2 mg/m ³	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Inhalación Largo plazo	85 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Inhalación Corto plazo	384 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Inhalación Corto plazo	384 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Inhalación Largo plazo	192 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Inhalación Largo plazo	192 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Inhalación Largo plazo	384 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Dérmica Corto plazo	226 mg/m ³	Consumidores	Local
	DNEL	Inhalación Corto plazo	226 mg/m ³	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Inhalación Largo plazo	56.5 mg/m ³	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Inhalación Largo plazo	226 mg/kg bw/día	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Dérmica Largo plazo Oral	8.13 mg/ kg bw/día	Consumidores	Sistémico

Concentraciones previstas con efecto

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Detalles de compartimento	Valor	Detalles del método
xileno	-	Agua fresca	0.327 mg/l	-
	-	Agua marina	0.327 mg/l	-
	-	Sedimento de agua dulce	12.46 mg/kg	-
	-	Sedimento de agua marina	12.46 mg/kg	-
	-	Suelo	2.31 mg/kg	-
	-	Planta de tratamiento de aguas residuales	6.58 mg/l	-
etilbenceno	-	Agua fresca	0.1 mg/l	-
	-	Agua marina	0.01 mg/l	-
	-	Sedimento de agua dulce	13.7 mg/kg	-
	-	Sedimento de agua marina	1.37 mg/kg	-
	-	Suelo	2.68 mg/kg	-
	-	Planta de tratamiento de aguas residuales	9.6 mg/l	-
tricinc bis(ortofosfato)	-	Agua fresca	20.6 µg/l	-
	-	Agua marina	6.1 µg/l	-
	-	Sedimento de agua dulce	117.8 mg/kg dwt	-
	-	Sedimento de agua marina	56.5 mg/kg dwt	-
	-	Suelo	35.6 mg/kg dwt	-
	-	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 µg/l	-
óxido de cinc	-	Agua fresca	20.6 µg/l	-
	-	Agua marina	6.1 µg/l	-
	-	Sedimento de agua	117 mg/kg dwt	-

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

estireno	-	dulce Planta de tratamiento de aguas residuales	52 µg/l	-
	-	Sedimento de agua marina	56.5 mg/kg dwt	-
	-	Suelo	35.6 mg/kg dwt	-
	PNEC	Planta de tratamiento de aguas residuales	5 mg/l	-
	PNEC	Agua fresca	0.028 mg/l	-
	PNEC	Marino	0.0028 mg/l	-
	PNEC	Sedimento de agua dulce	0.614 mg/kg	-
tolueno	PNEC	Sedimento de agua marina	0.0064 mg/kg	-
	PNEC	Suelo	0.177 mg/kg	-
	-	Agua fresca	0.68 mg/l	-
	-	Agua marina	0.68 mg/l	-
	-	Sedimento de agua dulce	16.39 mg/l	-
	-	Sedimento de agua marina	16.39 mg/l	-
	-	Suelo	2.89 mg/kg	-
	-	Planta de tratamiento de aguas residuales	13.61 mg/l	-

8.2 Controles de la exposición**Controles técnicos
apropiados**

: Proporcione ventilación adecuada. Siempre que sea posible, esto debe lograrse mediante el uso de una buena ventilación local y general de extracción de gases. Si no son suficientes para mantener la concentración de partículas y de vapor de disolventes por debajo del VLA, se debe utilizar una protección respiratoria adecuada.

Medidas de protección individual**Medidas higiénicas**

: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del periodo de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos/la
cara**

: Utilizar gafas de seguridad diseñadas para proteger contra salpicaduras de líquidos.

Protección de la piel**Protección de las manos**

: Las cremas de barrera pueden ayudar a proteger las zonas expuestas de la piel; sin embargo, no deben aplicarse una vez que ha ocurrido la exposición.

Guantes

: Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo:

Recomendado: papel de aluminio, goma flúor

No recomendado: goma de butilo

Pueden ser utilizados: caucho nitrílico, neopreno, PVC

La recomendación del tipo o de los tipos de guantes que deben utilizarse durante la manipulación de este producto se basa en información procedente de la siguiente fuente:

El usuario debe comprobar que la opción final del tipo de guantes escogido para la manipulación de este producto es la más adecuada y tiene en cuenta las concretas condiciones de utilización, tal y como se incluyen en la valoración de riesgos del usuario.

Protección corporal

: El personal debe utilizar ropa antiestática hecha de fibras naturales o sintéticas resistentes a altas temperaturas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- Otro tipo de protección cutánea** : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.
- Protección respiratoria** : Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores adecuados y certificados.
- Controles de exposición medioambiental** : No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : No disponible.
- pH** : No disponible.
- Punto de inflamación** : Vaso cerrado: 19°C
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad** : No disponible.
- Presión de vapor** : No disponible.
- Densidad de vapor** : No disponible.
- Densidad relativa** : 1.306
- Solubilidad(es)** : Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
- Viscosidad** : No disponible.

9.2 Información adicional

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad** : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
- 10.2 Estabilidad química** : Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver Sección 7).
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse** : Expuesto a altas temperaturas, puede producir productos de descomposición peligrosos.
- 10.5 Materiales incompatibles** : Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí. La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método convencional del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y se clasifica en consecuencia por sus propiedades toxicológicas. Consultar las Secciones 2 y 3 para los detalles.

La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición profesional establecidos puede producir irritación de las membranas mucosas y el aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser cefalea, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia.

Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. El contacto repetido o prolongado con la mezcla puede provocar la eliminación de las grasas naturales de la piel, con resultado de dermatitis por contacto no alérgica y absorción a través de la piel.

El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles.

Su ingestión puede provocar náuseas, diarrea y vómitos.

Eso contempla, cuando se conozcan, los efectos tanto inmediatos como retardados y también los efectos crónicos de los componentes derivados de la exposición a corto o largo plazo mediante las vías de exposición oral, por inhalación y dérmica y el contacto con los ojos.

Contiene 2-butanona-oxima, bis(2-etilhexanoato) de cobalto. Puede provocar una reacción alérgica.

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
xileno	CL50 Inhalación Vapor	Rata	27.6 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg	-
etilbenceno	DL50 Oral	Rata	>2000 mg/kg	-
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	>9.6 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	>15000 mg/kg	-
tricinc bis(ortofosfato)	DL50 Oral	Rata	>3500 mg/kg	-
	CL50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	>5.7 mg/l	4 horas
óxido de cinc	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
	CL50 Inhalación Polvo y nieblas	Rata	>5.7 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmica	Rata	>2000 mg/kg	-
estireno	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	11800 mg/m ³	4 horas
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	2770 ppm	4 horas
2-butanona-oxima	DL50 Oral	Rata	2650 mg/kg	-
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	>4.8 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	1000 a 1800 mg/kg	-
tolueno	DL50 Oral	Rata	3680 mg/kg	-
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	28.1 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5580 mg/kg	-

Conclusión/resumen : No disponible.

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Dérmica	3675.9 mg/kg
Inhalación (vapores)	30.6 mg/l

Irritación/Corrosión

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
xileno	Piel - Irritante leve	Rata	-	8 horas 60 microliters	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	100 Percent	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	87 milligrams	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 5 milligrams	-
etilbenceno	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 15 milligrams	-
óxido de cinc	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
estireno	Ojos - Irritante leve	Humano	-	50 parts per million	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	100 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 milligrams	-
2-butanona-oxima	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	100 Percent	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	100 microliters	-
tolueno	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	0.5 minutos 100 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	870 Micrograms	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 2 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Cerdo	-	24 horas 250 microliters	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	435 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	500 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	500 milligrams	-

Conclusión/resumen : No disponible.

Sensibilización

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.

Teratogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
estireno	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
tolueno	Categoría 3	No aplicable.	Efectos narcóticos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
etilbenceno	Categoría 2	No determinado	órganos auditivos
estireno	Categoría 1	Inhalación	órganos auditivos
tolueno	Categoría 2	No determinado	No determinado

Peligro de aspiración

xileno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
etilbenceno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
estireno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
tolueno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Información adicional : No disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.
No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

La mezcla ha sido evaluada siguiendo el método sumatorio del Reglamento CLP (CE) n.º 1272/2008 y se clasifica en consecuencia por sus propiedades ecotoxicológicas. Consúltense los detalles en las Secciones 2 y 3.

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
xileno	Agudo EC50 1 a 10 mg/l	Algas	72 horas
	Agudo EC50 1 a 10 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 1 a 10 mg/l	Pescado	96 horas
etilbenceno	Agudo EC50 >1.8 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 >10 mg/l	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
tricinc bis(ortofosfato)	Agudo EC50 63.1 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 6.3 mg/l	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
óxido de cinc	Agudo EC50 0.17 mg/l	Algas - Selenastrum capricornutum	72 horas
	Agudo CL50 320 ppm	Pescado - Lepomis macrochirus	96 horas
	Crónico NOEC 0.017 mg/l	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
estireno	Agudo EC50 1400 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 720 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo EC50 4700 a 7400 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 52000 µg/l Agua marina	Crustáceos - Artemia salina - Nauplio	48 horas
	Agudo CL50 4.7 mg/l Agua fresca	Pescado - Lepomis macrochirus	96 horas
	Crónico NOEC 63 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
2-butanona-oxima	EC50 6.1 a 11.6 mg/l	Algas	72 horas
	CL50 750 mg/l	Dafnia	48 horas
	CL50 >100 mg/l	Pescado	96 horas
tolueno	Agudo EC50 12.5 mg/l	Algas	72 horas
	Agudo EC50 3.8 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 5.5 mg/l	Pescado - Oncorhynchus	96 horas

SECCIÓN 12: Información ecológica

kisutch

Conclusión/resumen : No disponible.**12.2 Persistencia y degradabilidad****Conclusión/resumen** : No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
tolueno	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
xileno	3.12	8.1 a 25.9	bajo
etilbenceno	3.6	-	bajo
tricinc bis(ortofosfato)	-	60960	alta
óxido de cinc	-	60960	alta
estireno	0.35	13.49	bajo
2-butanona-oxima	0.63	2.5 a 5.8	bajo
tolueno	2.73	90	bajo

12.4 Movilidad en el suelo**Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc})** : No disponible.**Movilidad** : No disponible.**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT** : No aplicable.**mPmB** : No aplicable.**12.6 Otros efectos adversos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La lista de Usos identificados en la Sección 1 debe ser consultada para cualquier información disponible de uso específico mencionada en Escenario(s) de Exposición.

No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua.

Desechar de conformidad con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.

Si este producto se mezcla con otros desechos, puede no ser ya aplicable el código de desecho del producto original y deberá asignarse el código apropiado.

Para obtener información adicional, contactar con las autoridades locales en materia de desechos.

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

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constraatista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

Residuos Peligrosos : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.

Empaquetado

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PINTURAS	PAINT	PAINT. Marine pollutant (trizinc bis (orthophosphate))	Paint
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3 	3 	3 	3
14.4 Grupo de embalaje	II	II	II	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí.	Sí.	Yes.	No.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Transporte dentro de las premisas de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.	Transporte dentro de las premisas de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.	Transporte dentro de las premisas de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.	Transporte dentro de las premisas de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.
Información adicional	No se requiere la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando el transporte se realiza en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg. <u>Número de identificación de peligros</u> 33 <u>Cantidad limitada</u> 5 L	No se requiere la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando el transporte se realiza en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg. <u>Previsiones especiales</u> 163, 640C, 650	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <u>Emergency schedules (EmS)</u> F-E, _S-E_ <u>Special provisions</u> 163	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. <u>Passenger and Cargo Aircraft</u> Quantity limitation: 5 L Packaging instructions: 353 <u>Cargo Aircraft Only</u> Quantity limitation: 60 L Packaging

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	<u>Previsiones especiales</u> 163, 640C, 650 <u>Código para túneles</u> (D/E)		instructions: 364 <u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u> Quantity limitation: 1 L Packaging instructions: Y341 <u>Special provisions</u> A3, A72
--	--	--	---

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC : No disponible.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

COV para la Mezcla Lista para su Uso : No aplicable.

Inventario de Europa : Todos los componentes están listados o son exentos.

Sustancias químicas en lista negra : No inscrito

Sustancias químicas en lista prioritaria : No inscrito

Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Aire : No inscrito

Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Agua : No inscrito

Nombre del producto o ingrediente	Efectos carcinogénicos	Efectos mutagénicos	Efectos de desarrollo	Efectos sobre la fertilidad
estireno	-	-	Repr. 2, H361d (Feto) (inhalación)	-
2-butanona-oxima	Carc. 2, H351	-	-	-
tolueno	-	-	Repr. 2, H361d (Feto)	-

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Uso industrial : La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no constituye la propia evaluación de los riesgos del lugar de trabajo del usuario, como es requerido por otra legislación de salud y seguridad. Las disposiciones de los reglamentos nacionales de salud y seguridad en el trabajo aplican al uso de este producto en el lugar de trabajo.

Sustancias químicas incluidas en la lista I de la convención sobre armas químicas : No inscrito

Sustancias químicas incluidas en la lista II de la convención sobre armas químicas : No inscrito

Sustancias químicas incluidas en la lista III de la convención sobre armas químicas : No inscrito

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

SECCIÓN 16: Otra información

Código CEPE : 1

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

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

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas : H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H226 Líquidos y vapores inflamables.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
(dermal)
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
(inhalation)
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H361d Se sospecha que daña al feto.
(Unborn child)
H361d Se sospecha que daña al feto por inhalación.
(Unborn child)
(inhalation)

SECCIÓN 16: Otra información

- H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (hearing organs) (inhalation) por inhalación. (órganos auditivos)
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (órganos auditivos) (hearing organs)
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

- : Acute Tox. 4, H312 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4
- Acute Tox. 4, H332 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4
- Aquatic Acute 1, H400 PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1
- Aquatic Chronic 1, H410 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 1
- Aquatic Chronic 2, H411 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2
- Aquatic Chronic 3, H412 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3
- Asp. Tox. 1, H304 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
- Carc. 2, H351 CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
- Eye Dam. 1, H318 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
- Eye Irrit. 2, H319 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
- Flam. Liq. 2, H225 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
- Flam. Liq. 3, H226 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
- Repr. 2, H361d (Unborn child) TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 2
- Repr. 2, H361d (Unborn child) (inhalation) TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) (inhalación) - Categoría 2
- Skin Irrit. 2, H315 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
- Skin Sens. 1, H317 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
- STOT RE 1, H372 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS (órganos auditivos) (inhalación) - Categoría 1
- STOT RE 2, H373 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2
- STOT RE 2, H373 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS (órganos auditivos) - Categoría 2
- STOT SE 3, H335 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3
- STOT SE 3, H336 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos) - Categoría 3

Texto completo de las frases R abreviadas

- : R11- Fácilmente inflamable.
- R10- Inflamable.
- R40- Posibles efectos cancerígenos.
- R63- Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
- R20- Nocivo por inhalación.
- R21- Nocivo en contacto con la piel.
- R20/21- Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
- R48/20- Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
- R65- Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- R41- Riesgo de lesiones oculares graves.
- R38- Irrita la piel.
- R36/38- Irrita los ojos y la piel.
- R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

SECCIÓN 16: Otra información

R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Texto completo de las clasificaciones [DSD/DPD] : I - Fácilmente inflamable
Carc. Cat. 3 - Carcinogénico categoría 3
Repr. Cat. 3 - Tóxico para la reproducción categoría 3
Xn - Nocivo
Xi - Irritante
N - Peligroso para el medio ambiente

Fecha de impresión : 04/11/2015

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 04/11/2015

Fecha de la emisión anterior : No hay validación anterior

Versión : 1.1

Aviso al lector

La información contenida en esta FDS se basa en nuestros conocimientos actuales y en la legislación nacional y de la Unión Europea actual. El producto no debe utilizarse con fines distintos a los especificados en la sección 1 sin obtener antes las instrucciones de manejo por escrito. Siempre será responsabilidad del usuario adoptar todas las medidas necesarias para cumplir los requisitos impuestos por las normativas y la legislación locales. La información contenida en esta FDS se proporciona como una descripción de los requisitos de seguridad de nuestro producto. No debe considerarse una garantía de las propiedades del producto.