

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



SPAREX RM

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : SPAREX RM
Código del producto : SPAREX RM
Descripción del producto : No disponible.
Tipo del producto : Líquido.
Otros medios de identificación : No disponible.

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

Usos identificados
Usos en Recubrimientos - Topcoat

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

SPAREX AGRIREPUESTOS, S.L.
C/ JOSE MARIA IPARRAGUIRRE Nº 15
(POLIGONO INDUSTRIAL URITIASOLO)
01006 VITORIA-GASTEIZ (ALAVA)

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS :

1.4 Teléfono de emergencia

Proveedor

Número de teléfono : +34 945 133524

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]

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Componentes de toxicidad desconocida : Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 36.2%

Componentes de ecotoxicidad desconocida : Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 36.2%

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 : R10
Xn; R48/20
R66, R67
N; R51/53

Peligros físico-químicos : Inflamable.

Peligros para la salud humana : Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : Líquidos y vapores inflamables.
Provoca irritación cutánea.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
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 INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. 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 : nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada xileno
Aquilamonio sal (72243/00/2008.0051, Alemania)

SPAREX RM

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas : Contiene 2-butanona-oxima y bis(2-etilhexanoato) de cobalto. Puede provocar una reacción alérgica.

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

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**3.2 Mezclas** : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	w%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	REACH #: 01-2119458049-33 CE: 265-185-4 CAS: 64742-82-1 Índice: 649-330-00-2	≥16 - <25	R10 Xn; R48/20, R65 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1] [2]
xileno	REACH #: 01-2119486136-34 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Índice: 601-022-00-9	≥8 - <10	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	REACH #: 01-2119475791-29 CE: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Índice: 607-195-00-7	≥5 - <10	R10	Flam. Liq. 3, H226	[2]
etilbenceno	REACH #: 01-2119489370-35 CE: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Índice: 601-023-00-4	≥3 - <5	F; R11 Xn; R20	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
acetato de n-butilo	REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Índice: 607-025-00-1	≥2.1 - <3	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1]
1-metoxi-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35	≥2 - <3	R10	Flam. Liq. 3, H226	[1] [2]

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia	CE: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Índice: 603-064-00-3 CE: 265-191-7	≥1 - <3	R67 Xn; R65	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	[1]
Alquilamonio sal (72243/00/2008.0051, Alemania)	CAS: 64742-88-7 Índice: 649-405-00-X CE: Self classification	≥1.4 - <3	Xi; R36/38 N; R50/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
1,2,4-trimetilbenceno	CE: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Índice: 601-043-00-3	≥1 - <2	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio	CE: 245-018-1 CAS: 22464-99-9	≥0.3 - <1	Repr. Cat. 3; R63	Repr. 2, H361fd (Fertilidad y Feto)	[1]
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	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	[1]
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	REACH #: 01-2119524678-29 CE: 205-250-6 CAS: 136-52-7	≥0.1 - <0.3	Repr. Cat. 3; R62 Xi; R36 R43 N; R50/53	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd (Fertilidad y Feto) (oral) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
			Véase la sección 16 para el texto completo de las frases R mencionadas.	Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar 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) nº. 1907/2006, Anexo XIII

[4] La sustancia cumple los criterios de mPmB según el Reglamento (CE) nº. 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.
- 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. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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.

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.
 - Evítase 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.

Quando 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.

Directiva Seveso - Umbrales de notificación (en toneladas)

Criterios de peligro

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
P5c: Líquidos inflamables 2 y 3 que no se encuadran en P5a o P5b	5000	50000
E2: Peligros para el medio ambiente acuático – toxicidad crónica 2	200	500
C6: Inflamable (R10)	5000	50000
C9ii: Tóxica para el medio ambiente	200	500

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.3 Usos específicos finales****Recomendaciones** : No disponible.**Soluciones específicas del sector industrial** : No disponible.**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

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
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	EU OEL (Europa, 2003). TWA: 575 mg/m ³ 8 horas. TWA: 100 ppm 8 horas.
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.
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	EU OEL (Europa, 12/2009). Absorbido a través de la piel. Notas: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 50 ppm 8 horas. TWA: 275 mg/m ³ 8 horas. STEL: 100 ppm 15 minutos. STEL: 550 mg/m ³ 15 minutos.
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.
1-metoxi-2-propanol	80/1107/EEC (Europa). CEIL: 360 mg/m ³ CEIL: 100 ppm EU OEL (Europa, 12/2009). Absorbido a través de la piel. Notas: list of indicative occupational exposure limit values STEL: 568 mg/m ³ 15 minutos. STEL: 150 ppm 15 minutos. TWA: 375 mg/m ³ 8 horas. TWA: 100 ppm 8 horas.
1,2,4-trimetilbenceno	80/1107/EEC (Europa). CEIL: 20 ppm CEIL: 100 mg/m ³ EU OEL (Europa, 12/2009). Notas: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 100 mg/m ³ 8 horas. TWA: 20 ppm 8 horas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

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 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.

Valores DNEL/DMEL

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos	
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	DNEL	Largo plazo Inhalación	330 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Dérmica	44 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Inhalación	71 mg/m ³	Consumidores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Dérmica	26 mg/kg bw/día	Consumidores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Oral	26 mg/kg bw/día	Consumidores	Sistémico	
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	
	acetato de 1-metil-2-metoxietilo	DNEL	Largo plazo Oral	1.6 mg/kg	Consumidores	Sistémico
		DNEL	Largo plazo Dérmica	153.5 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
DNEL		Largo plazo Inhalación	275 mg/m ³	Consumidores	Sistémico	
DNEL		Largo plazo Dérmica	54.8 mg/kg bw/día	Consumidores	Sistémico	
DNEL		Largo plazo Inhalación	33 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico	
etilbenceno	DNEL	Largo plazo Oral	1.67 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Inhalación	77 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Dérmica	180 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo	15 mg/m ³	Consumidores	Sistémico	

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

acetato de n-butilo	DNEL	Inhalación Largo plazo Oral	1.6 mg/kg bw/día	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Inhalación	960 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Inhalación	960 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Inhalación	480 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Inhalación	480 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Corto plazo Inhalación	859.7 mg/ m ³	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Inhalación	859.7 mg/ m ³	Consumidores	Local
1-metoxi-2-propanol	DNEL	Largo plazo Inhalación	102.34 mg/ m ³	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Inhalación	102.34 mg/ m ³	Consumidores	Local
	DNEL	Corto plazo Inhalación	553.5 mg/ m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Inhalación	369 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Dérmica	50.6 mg/kg	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Inhalación	43.9 mg/m ³	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Dérmica	18.1 mg/kg	Consumidores	Sistémico
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	DNEL	Largo plazo Oral	3.3 mg/kg	Consumidores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Inhalación	0.2351 mg/ m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Inhalación	0.037 mg/ m ³	Consumidores	Local
	DNEL	Largo plazo Oral	0.0558 mg/ kg bw/día	Consumidores	Sistémico

Valor PNEC

Nombre del producto o ingrediente	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	-
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Agua fresca	0.635 mg/l	-
	Marino	0.0635 mg/l	-
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l	-
	Sedimento de agua dulce	3.29 mg/kg	-
	Sedimento de agua marina	0.329 mg/kg	-
etilbenceno	Suelo	0.29 mg/kg	-
	Agua fresca	0.1 mg/l	-

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

acetato de n-butilo	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	-
	Agua fresca	0.18 mg/l	-
	Marino	0.018 mg/l	-
	Sedimento de agua dulce	0.981 mg/kg	-
	Sedimento de agua marina	0.0981 mg/kg	-
	Suelo	0.0903 mg/kg	-
1-metoxi-2-propanol	Planta de tratamiento de aguas residuales	35.6 mg/l	-
	Agua fresca	10 mg/l	-
	Sedimento de agua dulce	41.6 mg/kg	-
	Sedimento de agua marina	4.17 mg/kg	-
	Suelo	2.47 mg/kg	-
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 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 período 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 : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de la piel

Protección de las manos : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas. Consultar la norma europea EN 1149 para obtener información adicional sobre requisitos de materiales y diseños y métodos de prueba.
- 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** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. Se debe seleccionar el respirador en base a los niveles de exposición reales o previstos, a la peligrosidad del producto y al grado de seguridad de funcionamiento del respirador elegido.
- 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.
- Olor** : No disponible.
- Umbral olfativo** : No disponible.
- pH** : No disponible.
- Punto de fusión/punto de congelación** : No disponible.
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : No disponible.
- Punto de inflamación** : Vaso cerrado: 30°C
- Tasa de evaporación** : No disponible.
- Inflamabilidad (sólido, gas)** : No disponible.
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad** : No disponible.
- Presión de vapor** : No disponible.
- Densidad de vapor** : No disponible.
- Densidad relativa** : 1
- Solubilidad(es)** : Insoluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
- Coefficiente de reparto n-octanol/agua** : No disponible.
- Temperatura de auto-inflamación** : No disponible.
- Temperatura de descomposición** : No disponible.
- Viscosidad** : No disponible.
- Propiedades explosivas** : No disponible.
- Propiedades comburentes** : No disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	CL50 Inhalación Vapor	Rata	>10 mg/l	4 horas
xileno	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	27.6 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>2000 mg/kg	-

SPAREX RM

SECCIÓN 11: Información toxicológica

acetato de 1-metil-2-metoxietilo	DL50 Dérmica	Rata	>5000 mg/kg	-
etilbenceno	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	>9.6 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	>15000 mg/kg	-
acetato de n-butilo	DL50 Oral	Rata	>3500 mg/kg	-
	CL50 Inhalación Vapor	Rata	>21.1 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	>14112 mg/kg	-
1-metoxi-2-propanol	DL50 Oral	Rata	10760 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Conejo	2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4016 mg/kg	-
Alquilamonio sal (72243/00/2008.0051, Alemania)	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
1,2,4-trimetilbenceno	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Conejo	>5 g/kg	-
ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio	DL50 Oral	Rata	>5 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>4.8 mg/l	4 horas
	DL50 Dérmica	Conejo	1000 a 1800 mg/kg	-
butanona-oxima	DL50 Oral	Rata	3680 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Conejo	>5 g/kg	-
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	DL50 Oral	Rata	1.22 g/kg	-
	DL50 Dérmica	Rata	1.22 g/kg	-

Conclusión/resumen : No disponible.

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Dérmica	7076.9 mg/kg
Inhalación (vapores)	47.58 mg/l

Irritación/Corrosión

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	-
1-metoxi-2-propanol	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 milligrams	-
butanona-oxima	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	100 microliters	-

Conclusión/resumen : No disponible.

Sensibilización

Conclusión/resumen : No disponible.

SPAREX RM

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	Categoría 3	No aplicable.	Efectos narcóticos
acetato de n-butilo	Categoría 3	No aplicable.	Efectos narcóticos
1-metoxi-2-propanol	Categoría 3	No aplicable.	Efectos narcóticos
1,2,4-trimetilbenceno	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

No disponible.

Peligro de aspiración

nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada
nafta disolvente (petróleo), fracción alifática intermedia

PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
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
nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada	EC50 >100 mg/l	Dafnia	48 horas
xileno	CL50 >100 mg/l	Pescado	96 horas
	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
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Agudo EC50 408 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 134 mg/l	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
etilbenceno	Agudo EC50 >1.8 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 >10 mg/l	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
acetato de n-butilo	Agudo EC50 647.7 mg/l	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas
		Dafnia	48 horas
	Agudo EC50 44 mg/l	Crustáceos - Artemia salina	48 horas
	Agudo CL50 32 mg/l	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo CL50 18 mg/l	Algas	72 horas
	Agudo NOEC 200 mg/l		

SPAREX RM

SECCIÓN 12: Información ecológica

1-metoxi-2-propanol	Crónico NOEC 23 mg/l Agudo EC50 23300 mg/l Agudo CL50 6812 mg/l	Dafnia - Daphnia magna Dafnia - Daphnia magna Pescado - Leuciscus idus Algas	21 días 48 horas 96 horas 72 horas Dosis única
Alquilamonio sal (72243/00/2008.0051, Alemania)	Agudo EC50 8 mg/l	Pescado	96 horas Dosis única
1,2,4-trimetilbenceno butanona-oxima	Agudo EC50 1 a 10 mg/l EC50 6.1 a 11.6 mg/l CL50 750 mg/l CL50 >100 mg/l	Pescado Algas Dafnia Pescado	96 horas 72 horas 48 horas 96 horas
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	Agudo EC50 0.85 mg/l Agua fresca Agudo EC50 3.6 mg/l Agua fresca Agudo CL50 8.9 mg/l Crónico NOEC 0.032 mg/l Agua fresca Crónico NOEC 2.07 mg/l	Algas Crustáceos Pescado - Onchorhynchus mykiss Crustáceos Pescado - Pimephales promelas	72 horas 48 horas 96 horas 28 días -

Conclusión/resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/ EMPA Test	100 % - 28 días	-	-
	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	83 % - 28 días	-	-
acetato de n-butilo	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>80 % - 5 días	-	-

Conclusión/resumen : No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	-	-	Fácil
acetato de n-butilo	-	-	Fácil
1-metoxi-2-propanol	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

SECCIÓN 12: Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
xileno	3.12	8.1 a 25.9	bajo
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	1.2	-	bajo
etilbenceno	3.6	-	bajo
acetato de n-butilo	2.3	-	bajo
1-metoxi-2-propanol	<1	-	bajo
1,2,4-trimetilbenceno	3.63	243	bajo
ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio	-	2.96	bajo
butanona-oxima	0.63	2.5 a 5.8	bajo
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	-	15600	alta

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.

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 contratista 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.

Consideraciones relativas a la eliminación : 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.

Empaquetado

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.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Consideraciones relativas a la eliminación : Utilizando la información facilitada en esta ficha de datos de seguridad, se debe consultar a la autoridad pertinente en materia de desechos en cuanto a la clasificación de los contenedores vacíos. Los contenedores vacíos deben ser convertidos en chatarra o reacondicionados. Deseche los recipientes contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales.

Tipo de envasado CEPE Paint Guidelines	15 01 10*	Catálogo Europeo de Residuos (CER) Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
--	-----------	---

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	PAINTPAINT	PAINT. Marine pollutant (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, 1,2, 4-trimethylbenzene)	Paint
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3 	3 	3 	3 
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí.	Sí.	Yes.	No.
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. Número de identificación de peligros 30 Cantidad limitada 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. Previsiones especiales 163, 367, 640E, 650	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Emergency schedules (EmS) F-E, _S-E_ Special provisions 163, 223, 367, 955	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 355 Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 220 L

SPAREX RM

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	<p><u>Previsiones especiales</u> 163, 640E, 650, 367</p> <p><u>Código para túneles</u> (D/E)</p>			<p>Packaging instructions: 366 <u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u> Quantity limitation: 10 L Packaging instructions: Y344</p> <p><u>Special provisions</u> A3, A72, A192</p>
--	--	--	--	---

14.6 Precauciones particulares para los usuarios : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

14.7 Transporte 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](#)

[Anexo XIV](#)

Ninguno de los componentes está listado.

[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](#)

VOC : Las disposiciones de la Directiva 2004/42/CE sobre COV son aplicables a este producto. Consulte la etiqueta y/o la ficha de datos técnicos del producto para obtener más información.

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

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

SPAREX RM

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Nombre del producto o ingrediente	Efectos carcinogénicos	Efectos mutagénicos	Efectos de desarrollo	Efectos sobre la fertilidad
ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio	-	-	Repr. 2, H361d (Feto)	Repr. 2, H361f (Fertilidad)
butanona-oxima	Carc. 2, H351	-	-	-
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	-	-	Repr. 2, H361d (Feto) (oral)	Repr. 2, H361f (Fertilidad) (oral)

Directiva Seveso

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

Crterios de peligro

Categoría

P5c: Líquidos inflamables 2 y 3 que no se encuadran en P5a o P5b
 E2: Peligros para el medio ambiente acuático – toxicidad crónica 2
 C6: Inflamable (R10)
 C9ii: Tóxica para el medio ambiente

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.

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Listas internacionales

Inventario nacional

Australia	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Canadá	: No determinado.
China	: No determinado.
Japón	: No determinado.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelandia	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Filipinas	: No determinado.
República de Corea	: No determinado.
Taiwán	: No determinado.
Estados Unidos	: Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b) : No determinado.

15.2 Evaluación de la seguridad química

: No se ha llevado a cabo valoración 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]
- DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado
- DNEL = Nivel sin efecto derivado
- Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
- PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
- PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
- RRN = Número de Registro REACH
- MPMB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

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

Clasificación	Justificación
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas :	H225 H226 H304 H312 H312 (dermal) H315 H317 H318 H319 H332 (inhalation) H335 H336 H351 H361fd (Fertility and Unborn child) H361fd (Fertility and Unborn child) (oral) H400 H410 H411 H412	Líquido y vapores muy inflamables. Líquidos y vapores inflamables. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca lesiones oculares graves. Provoca irritación ocular grave. Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Se sospecha que provoca cáncer. Se sospecha que perjudica la fertilidad. Se sospecha que daña al feto. Se sospecha que perjudica la fertilidad por ingestión. Se sospecha que daña al feto por ingestión. Muy tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
--	---	--

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA] :	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 Carc. 2, H351 EUH066 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319	TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 PELIGRO ACUÁTICO AGUDO - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 1 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 2 PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO - Categoría 3 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1 LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN
--	--	---

SECCIÓN 16: Otra información

Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361fd (Fertility and Unborn child) Repr. 2, H361fd (Fertility and Unborn child) (oral) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	OCULAR - Categoría 2 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad y Feto) - Categoría 2 TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad y Feto) (oral) - Categoría 2 CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos) - Categoría 3
STOT SE 3, H336	

Texto completo de las frases R abreviadas

- : R11- Fácilmente inflamable.
- R10- Inflamable.
- R40- Posibles efectos cancerígenos.
- R62- Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
- 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.
- R36- Irrita los ojos.
- R38- Irrita la piel.
- R36/38- Irrita los ojos y la piel.
- R36/37/38- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
- R43- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- R66- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- 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** : 23/06/2015
- Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 23/06/2015
- Fecha de la emisión anterior** : No hay validación anterior
- Versión** : 1

Aviso al lector

SPAREX RM

SECCIÓN 16: Otra información

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se basa en el estado actual de la legislación y el conocimiento actual. Proporciona orientación sobre los aspectos de salud, seguridad y ambientales del producto y no debe interpretarse como una garantía de rendimiento técnico o idoneidad para aplicaciones concretas. El producto no debe ser utilizado para otros fines que los indicados en la Sección 1, sin tener primero el proveedor y una instrucción escrita de manipulación. Como las condiciones específicas de uso del producto están fuera del control del proveedor, el usuario es responsable de asegurar que los requisitos de la legislación pertinente se cumplan. La información contenida en esta hoja de datos de seguridad no constituye la propia evaluación de los usuarios de los riesgos laborales, según lo requerido por la legislación de salud y seguridad.