

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ISOGUARD ALUMINIUM

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : ISOGUARD ALUMINIUM
Descripción del producto : Pintura anticorrosiva

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

Uso recomendado: Trabajos de pintura

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante o Distribuidor

Introteknik AB
Herseerudsv. 5A
S-181 50 Lidingö
Sverige
Tel. +46 8 59073750
www.introteknik.se

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : Introteknik AB
e-mail: info@introteknik.se

1.4 Teléfono de emergencia

Número de teléfono : 112
(24h)

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) n.º. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 3, H412

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

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro	: H226 - Líquidos y vapores inflamables. H315 - Provoca irritación cutánea. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia	
General	: No aplicable.
Prevención	: P210 - Mantener alejado de chispas y llamas abiertas. No fumar. P261 - Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P280 - Llevar guantes/prendas de protección. P284 - En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
Respuesta	: No aplicable.
Almacenamiento	: No aplicable.
Eliminación	: No aplicable.
Ingredientes peligrosos	: Nafta (petróleo), pesada hidrotratada hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: Contiene bis(2-etilhexanoato) de cobalto y 2-butanona-oxima. Puede provocar una reacción alérgica.

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	%	Clasificación Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	Notas
Nafta (petróleo), pesada hidrotratada	CE: 265-150-3 CAS: 64742-48-9	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304	-
aluminio en polvo (estabilizado)	REACH #: 01-2119529243-45 CE: 231-072-3 CAS: 7429-90-5 Índice: 013-002-00-1	≤10	Flam. Sol. 1, H228	T
hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	REACH #: 01-2119458049-33 CE: 919-446-0 CAS: -	<10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (sistema nervioso central (SNC)) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	H,P
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	REACH #: 01-2119455851-35 CE: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	H-P
Nafta (petróleo), pesada hidrotratada	CE: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Índice: 649-327-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	H-P
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos	REACH #: 01-2119457273-39 CE: 918-481-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-
Nafta (petróleo), pesada hidrotratada	CE: 265-185-4 CAS: 64742-82-1	≤2.8	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (sistema nervioso central (SNC))	P

2-butanona-oxima	REACH #: 01-2119539477-28 CE: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Índice: 616-014-00-0	<1	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	-
ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio	REACH #: 01-2119979088-21 CE: 245-018-1 CAS: 22464-99-9	≤0.3	Repr. 2, H361d (Feto)	-
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	REACH #: 01-2119524678-29 CE: 205-250-6 CAS: 136-52-7	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f (Fertilidad) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	-

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.

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

Las notas, si corresponden, se refieren a las Notas indicadas en el Anexo VI de 1272/2008/CE.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- General** : En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica. Mostrar esta ficha de datos de seguridad o etiqueta al médico si es posible.
- Contacto con los ojos** : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Enjuagar inmediatamente los ojos con agua templada abundante, manteniendo abiertos los párpados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Busque atención médica si se presentan síntomas.
- 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. Procurar atención médica.
- 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 accidental, enjuagar la boca con agua abundante (solo si la persona está consciente) y solicitar atención médica inmediata. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. NO provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Provoca irritación cutánea.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

Contiene:

bis(2-etilhexanoato) de cobalto

2-butanona-oxima

Puede provocar una reacción alérgica.

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

Ninguno.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados** : Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Recomendado: Espuma resistente al alcohol, CO₂, polvos o agua pulverizada/en neblina.
- Medios de extinción no apropiados** : No utilizar un chorro de agua directo que pudiera extender las llamas.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : Líquidos y vapores inflamables. El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. El vapor o el gas es más pesado que el aire y se expandirá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.
- Productos peligrosos de la combustión** : Expuesto a temperaturas elevadas, el producto puede desprender sustancias de descomposición peligrosas, tales como monóxido y dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno, etc.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego. Este material es peligroso para los organismos acuáticos. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** : Proporcione ventilación adecuada. Evite respirar vapor o neblina. Evitar el contacto directo con la piel del producto. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : Peligroso para el medio ambiente acuático. No permitir que llegue a desagües, vías de agua ni el suelo.
- 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. 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. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura** : Los vapores son más pesados que el aire y pueden difundirse por el suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. 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. Aislar de fuentes de calor, chispas y llamas al descubierto. 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. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Deben evitarse el contacto del producto con la piel y la exposición a la neblina pulverizada y los vapores. Evitar la inhalación del polvo producido al lijar. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Se debe prohibir comer, beber y fumar en las áreas en las que se manipule o almacene este material. Lavar las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Evítese su liberación al medio ambiente.

Riesgo de combustión espontánea! Materiales tales como trapos, papeles de limpieza y ropa de protección contaminados con el producto pueden inflamarse espontáneamente al cabo de unas horas. Para prevenir el riesgo de incendio, todos los materiales contaminados deben colocarse en un contenedor metálico cerrado empapados con agua. Los materiales contaminados deben retirarse del puesto de trabajo al final de cada jornada y guardarse en el exterior.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

: Almacenar alejado de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10). No fumar. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Manténgase el recipiente bien cerrado. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. La temperatura de almacenamiento adecuada es de +5 ...+25 °C. Conservar de acuerdo con las normativas locales.

7.3 Usos específicos finales

: Ninguno.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
Nafta (petróleo), pesada hidrotratada	INSHT (España, 1/2016). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 50 ppm 8 horas. VLA-EC: 580 mg/m ³ 15 minutos. VLA-ED: 290 mg/m ³ 8 horas. VLA-EC: 100 ppm 15 minutos.
ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio	INSHT (España, 1/2016). VLA-ED: 5 mg/m ³ , (como Zr) 8 horas. VLA-EC: 10 mg/m ³ , (como Zr) 15 minutos.
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	INSHT (España, 1/2016). Sensibilizante por contacto con la piel. Sensibilizante si se inhala. VLA-ED: 0.02 mg/m ³ , (como Co) 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.

Valores DNEL/DMEL

No hay valores DNEL/DMEL disponibles.

Valor PNEC

No hay valores PNEC disponibles.

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. Utilizar equipo de ventilación anti-exposición. 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 (ver Protección personal). Cumple las leyes de seguridad e higiene en el trabajo.

Medidas de protección individual

- Protección de los ojos/la cara** : Utilizar gafas de seguridad diseñadas para proteger contra salpicaduras de líquidos (EN166).
- Protección de las manos** : Llevar guantes de protección. Los guantes deben cambiarse de manera periódica y cuando haya cualquier signo de daños en el material de los mismos. Deben observarse las instrucciones y la información facilitada por el fabricante de los guantes en cuanto a su uso, almacenamiento, mantenimiento y sustitución. Recomendado (EN374):
< 1 hora (tiempo de detección): caucho nitrílico
> 8 horas (tiempo de detección): goma flúor, PE laminado
No recomendado: Guantes de PVC o caucho natural (látex)
- Protección de la piel** : Úsese indumentaria protectora adecuada. Este producto está clasificado como inflamable. En caso necesario, el personal debe utilizar indumentaria antiestática hecha de fibras naturales o de fibras sintéticas resistentes a las altas temperaturas.
- Protección respiratoria** : Si la ventilación es insuficiente, utilice una careta de respiración que le protegerá del vapor orgánico, el polvo y el vaho. Durante la aplicación pulverizada, utilizar respiradores con filtro combinado A/P3 (EN405:2001). Utilizar un respirador de media máscara o máscara completa con filtro para gases y vapores A y filtro antipolvo P2 durante el lijado (EN140:1998, EN405:2001). Durante un trabajo continuado y a largo plazo, se recomienda el uso de respiradores motorizados o equipos filtrantes de ventilación asistida (EN12941:1998). Asegúrese de que utiliza un respirador certificado/aprobado o equipo equivalente. Comprobar que la máscara queda bien ceñida y cambiar el filtro regularmente.
- Controles de exposición medioambiental** : Para obtener información acerca de las medidas de protección medioambientales, consultar la sección 13 acerca de la gestión de residuos, la sección 7 acerca de la manipulación y el almacenamiento y la sección 1.2 acerca de los usos identificados relevantes de la sustancia o la mezcla y los usos desaconsejados.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

- Estado físico** : Líquido.
- Color** : Claro.
- Olor** : Fuerte.
- Umbral olfativo** : No relevante para la evaluación de la peligrosidad del producto.
- pH** : No relevante para la evaluación de la peligrosidad del producto.
- Punto de fusión/punto de congelación** : No relevante para la evaluación de la peligrosidad del producto.
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** : No relevante debido a la naturaleza del producto.
- Punto de inflamación** : 33 °C
- Tasa de evaporación** : No relevante debido a la naturaleza del producto.
- Inflamabilidad (sólido, gas)** : No aplicable. El producto es líquido.
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad** : No hay presentes componentes inflamables.
- Presión de vapor** : No relevante para la evaluación de la peligrosidad del producto.
- Densidad de vapor** : No relevante para la evaluación de la peligrosidad del producto.
- Densidad** : 1.17 g/cm³
- Solubilidad(es)** : insoluble en agua.
- Coefficiente de reparto: n-octanol/agua** : No disponible.

Temperatura de auto-inflamación	: No relevante debido a la naturaleza del producto.
Temperatura de descomposición	: No relevante para la evaluación de la peligrosidad del producto.
Viscosidad	: No relevante para la evaluación de la peligrosidad del producto.
Propiedades explosivas	: No contiene ingredientes explosivos.
Propiedades comburentes	: No hay presentes componentes oxidantes.

9.2 Otros datos

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: Consultar la sección 10.5.
10.2 Estabilidad química	: Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver Sección 7).
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: Puede haber riesgo de explosión cuando el material está en suspensión en el aire en áreas o equipos cerrados y expuesto a chispas, calor o llamas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	: Evitar el calor extremo y la congelación. Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama).
10.5 Materiales incompatibles	: Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes ácidos fuertes bases fuertes
10.6 Productos de descomposición peligrosos	: Expuesto a temperaturas elevadas, el producto puede desprender sustancias de descomposición peligrosas, tales como monóxido y dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno, etc.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No existen datos de ensayo acerca del propio producto.

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

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. 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.

Toxicidad aguda

No clasificado.

Irritación/Corrosión

Provoca irritación cutánea.

Sensibilización

Contiene pequeñas cantidades de sustancias sensibilizantes:

bis(2-etilhexanoato) de cobalto

2-butanona-oxima

Mutagénesis

No clasificado.

Carcinogenicidad

No clasificado.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado.

Teratogenicidad

No clasificado.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro de aspiración

No clasificado.

SECCIÓN 12. Información ecológica

No se han llevado a cabo pruebas ecológicas en este producto.
No permitir que llegue a desagües, vías de agua ni el suelo.

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

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
hidrocarburos, C9-C12, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	CL50 5 mg/l	Pescado	96 horas
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	EC50 6.14 mg/l	Dafnia	48 horas
	CL50 9.22 mg/l	Pescado	96 horas
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	IC50 0.528 mg/l	Algas	72 horas

12.2 Persistencia y degradabilidad

: Ningún dato específico.

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	Factor de bioconcentración [FBC]	Potencial
bis(2-etilhexanoato) de cobalto	-	15600	alta
ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio	-	2.96	bajo
2-butanona-oxima	0.63	2.5 a 5.8	bajo
Nafta (petróleo), pesada hidrotratada	-	10 a 2500	alta
Nafta (petróleo), pesada hidrotratada	-	10 a 2500	alta
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	-	10 a 2500	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 disponible.**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

Métodos de eliminación : Recoger los residuos en recipientes para residuos. Los residuos líquidos y los líquidos de limpieza son residuos peligrosos y no deben verterse en desagües ni el sistema de alcantarillado, sino que deben tratarse de acuerdo con la legislación nacional. Los residuos del producto deben confiarse a empresas especializadas que cuenten con las autorizaciones pertinentes para la recopilación de este tipo de residuos.

Catálogo Europeo de Residuos (CER)

Código de residuo	Denominación del residuo
08 01 11*	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

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 : Los envases vacíos deben reciclarse o eliminarse de conformidad con la legislación nacional.

Precauciones especiales : **Riesgo de combustión espontánea!** Los materiales tales como los paños de limpieza y las toallitas de papel, el polvo de lijado y la sobrepulverización del producto pueden sufrir combustión espontánea varias horas después. Para evitar el riesgo de incendio, desechos como estos deben introducirse en un recipiente metálico lleno de agua y sellado antes de la eliminación, o bien secarse preferiblemente al aire libre o incinerarse inmediatamente.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PINTURAS	PAINT	PINTURAS
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3	3	3
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	No.	No.	

Información adicional	Previsiones especiales 640 (E)	Emergency schedules (EmS) F-E,S-E	-
	Exención de sustancia viscosa Este material de clase 3 no está sujeto a la normativa en los envases de hasta 450 litros. Exento de acuerdo con 2.2.3.1.5 (VSE)	Viscous substance exemption This class 3 material is not subject to regulation in packagings up to 30 L. Exempted according to 2.3.2.5 (Viscous substance exemption)	
	Código para túneles (D/E)		

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 y el 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)

Otras regulaciones de la UE

Inventario de Europa : No determinado.

Emisiones industriales : Listado

(prevención y control integrados de la contaminación) - Aire

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

Directiva VOC : Este producto está sujeto a la Directiva 2004/42/CE.

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

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	En base a datos de ensayos
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo
Texto completo de las frases H abreviadas	
: H226	Líquidos y vapores inflamables.
H228	Sólido inflamable.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
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.
H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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
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
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
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. 3, H226	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
Flam. Sol. 1, H228	SÓLIDOS INFLAMABLES - Categoría 1
Repr. 2, H361d	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 2
Repr. 2, H361f	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN (Fertilidad) - 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 - Categoría 1
STOT RE 2, H373	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - 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

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 11/1/2017

Fecha de la emisión anterior : No hay validación anterior

Versión : 1

Aviso al lector

Esta ficha de datos de seguridad se ha elaborado de conformidad con el Anexo II (UE) n.º 830/2015 del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH). La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se basa en los conocimientos actuales y la actual legislación nacional y de la UE. Proporciona indicaciones acerca de aspectos de salud, seguridad y medio ambiente del producto y no debe entenderse como garantía alguna de rendimiento técnico o idoneidad para aplicaciones particulares.