



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

OXIRITE SPRAY LISO BRILLANTE azul

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto :  OXIRITE SPRAY LISO BRILLANTE azul

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

Uso del producto :  Aerosol.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Akzo Nobel Coatings, S.L.U.
C/ Feixa LLarga 14-20
08040 Barcelona, España
Tel. (34).93.484.25.00
www.xylazel.com

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : HSE_ES@akzonobel.com

1.4 Teléfono de emergencia

Número de teléfono : Tel. (34).93.484.25.00
Disponibile las 24 horas del día

Versión : 1.01

Fecha de la emisión anterior : 9-8-2022

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 \[CLP/GHS\]](#)

Aerosol 1, H222, H229
STOT SE 3, H336
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 3, H412

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

Componentes de toxicidad desconocida : 0%

Componentes de ecotoxicidad desconocida : 0%

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

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

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 9-8-2022

Página: 1/24

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H222, H229 - Extremely flammable aerosol. Pressurized container: may burst if heated.
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

General

: P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Prevención

: P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
P261 - Evitar respirar el polvo o la niebla.
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Respuesta

: P304 + P312 - EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P301 + P310 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. NO provocar el vómito.

Almacenamiento

: P405 - Guardar bajo llave.
P410 + P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Eliminación

: P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Ingredientes peligrosos

: nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos
butan-2-ol

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas

: No aplicable.

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

: Sí, se aplica.

2.3 Otros peligros

OXIRITE SPRAY LISO BRILLANTE azul

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII : Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

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	%	Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]	Tipo
dimetil éter	REACH #: 01-2119472128-37 CE: 204-065-8 CAS: 115-10-6 Índice: 603-019-00-8	≥50 - ≤75	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	[2]
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	CE: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≤6	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	REACH #: 01-2119455851-35 CE: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
Hydrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos	REACH #: 01-2119463258-33 CE: 919-857-5	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
butan-2-ol	CE: 201-158-5 CAS: 78-92-2 Índice: 603-127-00-5	≤1.5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	[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	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
Hydrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	REACH #: 01-2119457273-39 CE: 918-481-9	≤1	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
Masa de reacción de etilbenceno y M-xileno y P-xileno	REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	<1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
estireno	REACH #: 01-2119457861-32 CE: 202-851-5	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]

OXIRITE SPRAY LISO BRILLANTE azul

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

	CAS: 100-42-5		Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 (órganos auditivos) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	
acetato de propilo	CE: 203-686-1 CAS: 109-60-4 Índice: 607-024-00-6	≤0.15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
butanona	CE: 201-159-0 CAS: 78-93-3 Índice: 606-002-00-3	<0.1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
etano-1,2-diol	CE: 203-473-3 CAS: 107-21-1 Índice: 603-027-00-1	≤0.1	Acute Tox. 4, H302	[1] [2]
acetato de n-butilo	REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Índice: 607-025-00-1	<0.1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
ácido 2-etilhexanoico, sal de manganeso	CE: 240-085-3 CAS: 15956-58-8	≤0.1	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
2-(2-butoxietoxi)etanol	REACH #: 01-2119475104-44 CE: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Índice: 603-096-00-8	≤0.1	Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
(metil-2-metoxietoxi)propanol	REACH #: 01-2119450011-60 CE: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤0.1	No clasificado.	[2]
Naftaleno	CE: 202-049-5 CAS: 91-20-3 Índice: 601-052-00-2	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 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.	[1] [2]

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

[6] Información adicional debido a la política de la compañía

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

OXIRITE SPRAY LISO BRILLANTE azul

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** : Qúitese 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.
- Por inhalación** : Trasladar al aire libre. Mantener 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** : Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel con abundante 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. Mantener 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 existen datos disponibles sobre el producto. 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 en las membranas mucosas y en 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 reiterado o prolongado con la producto puede eliminar la grasa natural de la piel y causar dermatitis por contacto de tipo no alérgico y la 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.

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, agua pulverizada.
- Medios de extinción no apropiados** : No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

OXIRITE SPRAY LISO BRILLANTE azul

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

- 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 peligrosos de la combustión** : 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** : Enfriar 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. Evitar respirar el vapor o la 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 el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- : No permita que, en caso de derrame, traspase el drenaje o llegue 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, se debe alejar el producto de fuentes de ignición como por ejemplo luces sin protección. El equipo eléctricos deben estar protegidos 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. Evitar 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. Se deberá prohibir comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula,

OXIRITE SPRAY LISO BRILLANTE azul

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

almacena o trata este producto.
 Usar equipo protector personal adecuado (ver 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, en caso de derrame, traspase el drenaje o llegue a una corriente de agua.
Información sobre protección en caso de incendio y explosión
 Los vapores, al ser más pesados que el aire, pueden difundirse por el suelo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

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

Almacenar conforme a las normativas locales.

Notas sobre almacenamiento conjunto

Mantener el producto 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. Mantener el producto alejado del calor y la luz solar directa. Mantener alejado de las fuentes de ignición. No fumar. Evitar el acceso no autorizado. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerlos en posición vertical para evitar derrames.

Directiva Seveso - Umbrales de notificación**Criterios de peligro**

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
P3a	150 tonne	500 tonne

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 información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

8.1 Parámetros de control**Límites de exposición profesional**

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
dimetil éter	INSHT (España, 2/2019). VLA-ED: 1000 ppm 8 horas. VLA-ED: 1920 mg/m ³ 8 horas.
butan-2-ol	INSHT (España, 2/2019). VLA-ED: 100 ppm 8 horas. VLA-ED: 308 mg/m ³ 8 horas.
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	INSHT (España, 2/2019). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 50 ppm 8 horas. VLA-ED: 275 mg/m ³ 8 horas. VLA-EC: 100 ppm 15 minutos.

OXIRITE SPRAY LISO BRILLANTE azul

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Masa de reacción de etilbenceno y M-xileno y P-xileno	VLA-EC: 550 mg/m ³ 15 minutos. INSHT (España, 2/2019). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 50 ppm 8 horas. VLA-ED: 221 mg/m ³ 8 horas. VLA-EC: 100 ppm 15 minutos. VLA-EC: 442 mg/m ³ 15 minutos.
estireno	INSHT (España, 2/2019). VLA-ED: 20 ppm 8 horas. VLA-ED: 86 mg/m ³ 8 horas. VLA-EC: 40 ppm 15 minutos. VLA-EC: 172 mg/m ³ 15 minutos.
acetato de propilo	INSHT (España, 2/2019). VLA-ED: 200 ppm 8 horas. VLA-ED: 849 mg/m ³ 8 horas. VLA-EC: 250 ppm 15 minutos. VLA-EC: 1060 mg/m ³ 15 minutos.
butanona	INSHT (España, 2/2019). VLA-ED: 200 ppm 8 horas. VLA-ED: 600 mg/m ³ 8 horas. VLA-EC: 300 ppm 15 minutos. VLA-EC: 900 mg/m ³ 15 minutos.
etano-1,2-diol	INSHT (España, 2/2019). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 20 ppm 8 horas. VLA-ED: 52 mg/m ³ 8 horas. VLA-EC: 40 ppm 15 minutos. VLA-EC: 104 mg/m ³ 15 minutos.
acetato de n-butilo	INSHT (España, 2/2019). VLA-ED: 150 ppm 8 horas. VLA-ED: 724 mg/m ³ 8 horas. VLA-EC: 200 ppm 15 minutos. VLA-EC: 965 mg/m ³ 15 minutos.
ácido 2-etilhexanoico, sal de manganeso	INSHT (España, 2/2019). VLA-ED: 0.2 mg/m ³ , (como Mn) 8 horas. Forma: fracción inhalable VLA-ED: 0.05 mg/m ³ , (como Mn) 8 horas. Forma: fracción respirable
2-(2-butoxi)etanol	INSHT (España, 2/2019). VLA-ED: 67.5 mg/m ³ 8 horas. VLA-ED: 10 ppm 8 horas. VLA-EC: 15 ppm 15 minutos. VLA-EC: 101.2 mg/m ³ 15 minutos.
(metil-2-metoxi)propanol	INSHT (España, 2/2019). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 50 ppm 8 horas. VLA-ED: 308 mg/m ³ 8 horas.
Naftaleno	INSHT (España, 2/2019). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 10 ppm 8 horas. VLA-ED: 53 mg/m ³ 8 horas. VLA-EC: 15 ppm 15 minutos. VLA-EC: 80 mg/m ³ 15 minutos.

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)

OXIRITE SPRAY LISO BRILLANTE azul

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

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
dimetil éter	DNEL	Largo plazo Por inhalación	1.894 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	471 mg/m ³	Población general [Consumidores]	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	471 mg/m ³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	1894 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
butan-2-ol	DNEL	Largo plazo Oral	15 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	52 mg/m ³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	203 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	212 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	DNEL	Largo plazo Oral	405 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	1.67 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	33 mg/m ³	Población general	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	33 mg/m ³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	54.8 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	153.5 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	275 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	550 mg/m ³	Trabajadores	Local
Masa de reacción de etilbenceno y M-xileno y P-xileno	DNEL	Largo plazo Oral	1.6 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	14.8 mg/m ³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	77 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	108 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	180 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	289 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	289 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	estireno	DNEL	Largo plazo Oral	7.7 µg/kg bw/día	Población general
DNEL		Largo plazo Por inhalación	1 mg/m ³	Población general	Local
DNEL		Largo plazo Por inhalación	1 mg/m ³	Población general	Sistémico
DNEL		Corto plazo Por inhalación	10 mg/m ³	Población general	Local
DNEL		Corto plazo Por inhalación	10 mg/m ³	Población general	Sistémico

OXIRITE SPRAY LISO BRILLANTE azul

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

acetato de propilo	DNEL	Largo plazo Por inhalación	85 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	100 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	100 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	100 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	343 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	406 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	149 mg/m ³	Población general	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	149 mg/m ³	Población general	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	298 mg/m ³	Población general	Local
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	298 mg/m ³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	420 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	420 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	840 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	840 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	butanona	DNEL	Largo plazo Oral	31 mg/kg bw/día	Población general
DNEL		Largo plazo Por inhalación	106 mg/m ³	Población general	Sistémico
DNEL		Largo plazo Cutánea	412 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
DNEL		Largo plazo Por inhalación	600 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
DNEL		Largo plazo Cutánea	1161 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
etano-1,2-diol	DNEL	Largo plazo Por inhalación	7 mg/m ³	Población general	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	35 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Largo plazo Cutánea	53 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	106 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
acetato de n-butilo	DNEL	Largo plazo Oral	3.4 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	3.4 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Cutánea	7 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	12 mg/m ³	Población general	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	48 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	102.34 mg/m ³	Población general	Local
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	480 mg/m ³	Trabajadores	Local
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	859.7 mg/m ³	Población general	Local
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	859.7 mg/m ³	Población general	Sistémico

OXIRITE SPRAY LISO BRILLANTE azul

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

ácido 2-etilhexanoico, sal de manganeso	DNEL	Corto plazo Por inhalación	960 mg/m ³	Trabajadores	Local	
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	960 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.0021 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	0.00414 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.043 mg/m ³	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	0.2 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Oral	2.5 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
2-(2-butoxietoxi)etanol	DNEL	Largo plazo Oral	5 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	40.5 mg/m ³	Población general	Local	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	40.5 mg/m ³	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	50 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	60.7 mg/m ³	Población general	Local	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	67.5 mg/m ³	Trabajadores	Local	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	67.5 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	83 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Corto plazo Por inhalación	101.2 mg/m ³	Trabajadores	Local	
	DNEL	Largo plazo Oral	0.33 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
(metil-2-metoxietoxi)propanol	DNEL	Largo plazo Por inhalación	37.2 mg/m ³	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	121 mg/kg bw/día	Población general	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Cutánea	283 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico	
	DNEL	Largo plazo Por inhalación	308 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico	
	Naftaleno	DNEL	Largo plazo Cutánea	3.57 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
		DNEL	Largo plazo Por inhalación	25 mg/m ³	Trabajadores	Local
		DNEL	Largo plazo Por inhalación	25 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico

Valor PNEC

Nombre del producto o ingrediente	Detalles de compartimento	Valor	Detalles del método
dimetil éter	Agua dulce	0.155 mg/l	Factores de evaluación
	Agua marina	0.016 mg/l	Factores de evaluación
	Planta de tratamiento de aguas residuales	160 mg/l	Factores de evaluación
	Sedimento de agua dulce	0.681 mg/kg dwt	-
	Sedimento de agua marina	0.069 mg/kg dwt	-
	Suelo	0.045 mg/kg dwt	-

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Proporcionar ventilación adecuada. Siempre que sea posible, esto se logra 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 : Utilizar gafas de seguridad diseñadas para proteger contra salpicaduras de líquidos.

Protección de la piel

Protección de las manos

Guantes

: En caso de contacto prolongado o repetido con frecuencia, se recomienda el uso de guantes de protección de clase 6 (tiempo de penetración > 480 minutos según EN374). Guantes recomendados: Viton ® o Nitrilo, espesor $\geq 0,38$ mm. En caso de prever un contacto breve, se recomienda el uso de guantes de protección de clase 2 o superior (tiempo de penetración > 30 minutos según EN374). Guantes recomendados: Nitrilo, espesor $\geq 0,12$ mm. Los guantes deben ser reemplazados regularmente y si se ve alguna señal de daño del material del guante. Las prestaciones o eficacia del guante pueden verse reducidas por daños físicos/químicos o falta de mantenimiento.

Protección corporal

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

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 equipos adecuados y certificados.

Los tratamientos como el lijado, quemado, etc. de la película de pintura pueden crear polvos y/o humos peligrosos. Cuando fuese posible, se debería usar el lijado al agua. Trabajar en zonas correctamente ventiladas. Protección respiratoria en caso de formación de polvo o de niebla por spray (filtro de partículas EN143 tipo P2) Protección respiratoria en caso de formación de vapores (media mascarilla con combinación de filtro A2-P2 hasta concentraciones de 0.5% en volumen.)

Controles de exposición medioambiental

: No permita que, en caso de derrame, traspase el drenaje o llegue 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 : Varios: Ver etiqueta
Olor : No disponible.
Umbral olfativo : No disponible.
pH : No aplicable.
Punto de fusión/punto de congelación : No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : 10.1°C
Punto de inflamación : Copa cerrada: -40°C
Tasa de evaporación : No disponible.

OXIRITE SPRAY LISO BRILLANTE azul

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: No disponible.
Presión de vapor	: No disponible.
Densidad de vapor	: No disponible.
Densidad relativa	: 0.784
Solubilidad(es)	: Insoluble en los siguientes materiales: agua fría.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: No disponible.
Temperatura de auto-inflamación	: No disponible.
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Viscosidad	: Cinemática (temperatura ambiente): 0.26 cm ² /s Cinemática (40°C): 0.05 cm ² /s
Propiedades explosivas	: No disponible.
Propiedades comburentes	: No disponible.
9.2. Otros datos	
Solubilidad en agua	: No disponible.
Tipo de aerosol	: Pulverización
Calor de combustión	: 18.9 kJ/g

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	: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.

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

No existen datos disponibles sobre el producto. 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 en las membranas mucosas y en 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 reiterado o prolongado con la producto puede eliminar la grasa natural de la piel y causar dermatitis por contacto de tipo no alérgico y la absorción a través de la piel.

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

OXIRITE SPRAY LISO BRILLANTE azul

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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.

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	DL50 Oral	Rata	8400 mg/kg	-
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	DL50 Oral	Rata	8400 mg/kg	-
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	8500 mg/m ³	4 horas
butan-2-ol	DL50 Oral	Rata	>6 g/kg	-
	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	8000 ppm	4 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	48500 mg/m ³	4 horas
	DL50 Intraperitoneal	Cobaya	1067 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Hamster	1218 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Ratón	771 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Conejo	277 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Rata	1193 mg/kg	-
	DL50 Intravenosa	Ratón	764 mg/kg	-
	DL50 Intravenosa	Rata	138 mg/kg	-
	DL50 Oral	Conejo	4893 mg/kg	-
	DL50 Oral	Conejo	4890 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2193 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2054 mg/kg	-
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	LDLo Oral	Perro	2400 mg/kg	-
	LDLo Oral	Conejo	3000 mg/kg	-
	LDLo Parenteral	Rana	15 g/kg	-
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	DL50 Intraperitoneal	Ratón	>1500 mg/kg	-
	DL50 Oral	Ratón	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	9000 mg/kg	-
Masa de reacción de etilbenceno y M-xileno y P-xileno	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	8500 mg/m ³	4 horas
	DL50 Oral	Rata	>6 g/kg	-
	CL50 Por inhalación Gas.	Rata	6670 ppm	4 horas
acetato de propilo	DL50 Oral	Rata	4300 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4300 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Ratón	1420 mg/kg	-
	DL50 Oral	Ratón	8300 mg/kg	-
	DL50 Oral	Conejo	6640 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	9370 mg/kg	-
	LDLo Subcutánea	Gato	3 g/kg	-
butanona	LDLo Subcutánea	Cobaya	3 g/kg	-
	CL50 Por inhalación Vapor	Ratón	32 g/m ³	4 horas
	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	23500 mg/m ³	8 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	6480 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Cobaya	2 g/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Ratón	616 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Rata	607 mg/kg	-
	DL50 Oral	Ratón	3000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	2737 mg/kg	-
	LDLo Intraperitoneal	Cobaya	2 g/kg	-
LDLo Oral	Humano	714.3 mg/kg	-	

OXIRITE SPRAY LISO BRILLANTE azul

SECCIÓN 11. Información toxicológica

etano-1,2-diol	TDL ₀ Intraperitoneal DL ₅₀ Intraperitoneal DL ₅₀ Intravenosa DL ₅₀ Oral DL ₅₀ Ruta de exposición sin informar	Rata Rata Rata Rata Rata	361 mg/kg 5010 mg/kg 3260 mg/kg 4700 mg/kg 13 g/kg	- - - - -
acetato de n-butilo	DL ₅₀ Subcutánea DL ₅₀ Cutánea DL ₅₀ Intraperitoneal DL ₅₀ Oral DL ₅₀ Oral	Rata Conejo Ratón Cobaya Mamífero - especie no especificada	2800 mg/kg >17600 mg/kg 1230 mg/kg 4700 mg/kg 4300 mg/kg	- - - - -
(metil-2-metoxietoxi) propanol	DL ₅₀ Oral DL ₅₀ Oral DL ₅₀ Oral DL ₅₀ Ruta de exposición sin informar LDL ₀ Intramuscular LDL ₀ Intraperitoneal DL ₅₀ Oral	Ratón Conejo Rata Mamífero - especie no especificada Cobaya Cobaya Rata	6 g/kg 3200 mg/kg 10768 mg/kg 1592 mg/kg 2648 mg/kg 1500 mg/kg 5400 uL/kg	- - - - - - -

Conclusión/resumen : No disponible.

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
butan-2-ol	N/A	N/A	N/A	48.5	N/A
estireno	N/A	N/A	N/A	11	N/A
etano-1,2-diol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Naftaleno	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera butan-2-ol Masa de reacción de etilbenceno y M-xileno y P-xileno	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 100 UI	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 100 UI	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	0.1 MI	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	87 mg	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 5 mg	-
	Piel - Irritante leve Piel - Irritante moderado	Rata Conejo	- -	8 horas 60 UI 24 horas 500 mg	- -
estireno	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	100 %	-
	Ojos - Irritante leve	Humano	-	50 ppm	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 mg	-
acetato de propilo	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	100 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	100 %	-
butanona	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 mg 24 horas 14	-

OXIRITE SPRAY LISO BRILLANTE azul

SECCIÓN 11. Información toxicológica

etano-1,2-diol	Piel - Irritante leve	Conejo	-	mg 24 horas 402	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	mg 24 horas 500	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	mg 24 horas 500	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	mg 1 horas 100	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	mg 6 horas 1440	-
acetato de n-butilo	Piel - Irritante leve	Conejo	-	555 mg	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	100 mg	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500	-
2-(2-butoxi)etanol	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	mg 24 horas 20	-
(metil-2-metoxietoxi)propanol	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	20 mg	-
	Ojos - Irritante leve	Humano	-	8 mg	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500	-
Naftaleno	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 mg	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	495 mg	-
	Piel - Muy irritante	Conejo	-	24 horas 0.05 MI	-

Conclusión/resumen : No disponible.

Sensibilización

Conclusión/resumen : No disponible.

Mutagénesis

Conclusión/resumen : No disponible.

Carcinogenicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Masa de reacción de etilbenceno y M-xileno y P-xileno	Positivo - Por inhalación - TC	Ratón	<75 ppm	103 semanas; 5 días por semana

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 disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	Categoría 3	-	Efectos narcóticos
	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos	Categoría 3	-	Efectos narcóticos
	Categoría 3	-	Efectos narcóticos
butan-2-ol	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Categoría 3	-	Efectos narcóticos
	Categoría 3	-	Efectos narcóticos
	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
estireno	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias

OXIRITE SPRAY LISO BRILLANTE azul

SECCIÓN 11. Información toxicológica

acetato de propilo	Categoría 3	-	Efectos narcóticos
--------------------	-------------	---	--------------------

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
estireno	Categoría 1	-	órganos auditivos

Peligro de aspiración

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
estireno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Otros datos : No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

No existen datos disponibles sobre el producto.

No permita que, en caso de derrame, traspase el drenaje o llegue 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
butan-2-ol	Agudo EC50 4227 mg/l Agua dulce	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 3670000 µg/l Agua dulce	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo CL50 8.5 ppm Agua marina	Crustáceos - Palaemonetes pugio - Adulto	48 horas
Masa de reacción de etilbenceno y M-xileno y P-xileno	Agudo CL50 8500 µg/l Agua marina	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
	Agudo CL50 15700 µg/l Agua dulce	Pescado - Lepomis macrochirus - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
estireno	Agudo CL50 13400 µg/l Agua dulce	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo EC50 1400 µg/l Agua dulce	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 720 µg/l Agua dulce	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo EC50 4700 µg/l Agua dulce	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 52 mg/l Agua marina	Crustáceos - Artemia salina	48 horas
	Agudo CL50 4020 µg/l Agua dulce	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Crónico NOEC 63 µg/l Agua dulce	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
acetato de propilo	Agudo CL50 60000 µg/l Agua dulce	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
butanona	Agudo EC50 >500000 µg/l Agua marina	Algas - Skeletonema costatum	96 horas
	Agudo EC50 >500 mg/l Agua dulce	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas
	Agudo EC50 5091000 µg/l Agua dulce	Dafnia - Daphnia magna - Larva	48 horas
	Agudo CL50 3220000 µg/l Agua dulce	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo CL50 5600 ppm Agua dulce	Pescado - Gambusia affinis - Adulto	96 horas
etano-1,2-diol	Agudo CL50 13140000 µg/l Agua dulce	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia	48 horas
	Agudo CL50 13900000 µg/l Agua dulce	Crustáceos - Ceriodaphnia	48 horas

OXIRITE SPRAY LISO BRILLANTE azul

SECCIÓN 12. Información ecológica

acetato de n-butilo	Agudo CL50 10500000 µg/l Agua dulce	dubia - Neonato Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 6900000 µg/l Agua dulce	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 10000000 µg/l Agua dulce	Crustáceos - Ceriodaphnia dubia - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 41000 mg/l Agua dulce	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 41100000 µg/l Agua dulce	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 47400000 µg/l Agua dulce	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 46300000 µg/l Agua dulce	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 45500000 µg/l Agua dulce	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 27540 mg/l Agua dulce	Pescado - Lepomis macrochirus - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Agudo CL50 52500 mg/l Agua dulce	Pescado - Pimephales promelas - Alevín	96 horas
	Agudo CL50 43900 mg/l Agua dulce	Pescado - Pimephales promelas - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Agudo CL50 49000000 µg/l Agua dulce	Pescado - Pimephales promelas - Juvenil (Nuevo, Cría, Destetado)	96 horas
	Agudo CL50 8050000 µg/l Agua dulce	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo CL50 32 mg/l Agua marina	Crustáceos - Artemia salina	48 horas
Naftaleno	Agudo CL50 100000 µg/l Agua dulce	Pescado - Lepomis macrochirus	96 horas
	Agudo CL50 18000 µg/l Agua dulce	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo CL50 185000 µg/l Agua marina	Pescado - Menidia beryllina	96 horas
	Agudo CL50 62000 µg/l Agua dulce	Pescado - Danio rerio	96 horas
	Agudo EC50 1.6 ppm Agua dulce	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	Agudo CL50 2800 µg/l Agua marina	Crustáceos - Elasmopus pecteniscrus - Adulto	48 horas
	Agudo CL50 0.51 mg/l Agua dulce	Pescado - Melanotaenia fluviatilis - LARVAE	96 horas
	Agudo CL50 553 µg/l Agua dulce	Pescado - Melanotaenia fluviatilis - LARVAE	96 horas
	Agudo CL50 470 µg/l Agua dulce	Pescado - Melanotaenia fluviatilis - LARVAE	96 horas
	Crónico NOEC 0.5 mg/l Agua marina	Crustáceos - Uca pugnax - Adulto	3 semanas
Crónico NOEC 1.5 mg/l Agua dulce	Pescado - Oreochromis mossambicus	60 días	

Conclusión/resumen : No disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen : No disponible.

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Masa de reacción de etilbenceno y M-xileno y P-xileno	-	-	Fácil

12.3 Potencial de bioacumulación

OXIRITE SPRAY LISO BRILLANTE azul

SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
dimetil éter	0.07	-	bajo
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	-	10 a 2500	alta
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	-	10 a 2500	alta
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% de aromáticos	-	10 a 2500	alta
butan-2-ol	0.61	-	bajo
acetato de 1-metil-2-metoxietilo	1.2	-	bajo
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	-	10 a 2500	alta
Masa de reacción de etilbenceno y M-xileno y P-xileno	3.12	8.1 a 25.9	bajo
estireno	0.35	13.49	bajo
acetato de propilo	1.4	-	bajo
butanona	0.3	-	bajo
etano-1,2-diol	-1.36	-	bajo
acetato de n-butilo	2.3	-	bajo
ácido 2-etilhexanoico, sal de manganeso	-	2.96	bajo
2-(2-butoxi)etanol	1	-	bajo
(metil-2-metoxietoxi)propanol	0.004	-	bajo
Naftaleno	3.4	36.5 a 168	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

Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

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.

OXIRITE SPRAY LISO BRILLANTE azul

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- Consideraciones relativas a la eliminación** : No permita que, en caso de derrame, traspase el drenaje o llegue a una corriente de agua.
Desechar conforme 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.
- 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.
- Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. No perforar o incinerar el contenedor.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

No se considera relevante la Información relativa a IATA y ADN dado que el material no se ha acondicionado con el empaquetado requerido para estos tipos de transporte.

	ADR	IMDG
14.1 Número ONU	UN1950	UN1950
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOLES	AEROSOLES
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte		
Clase	2	2.1
Clase secundaria	-	-
14.4 Grupo de embalaje	No aplicable.	No aplicable.
14.5 Peligros para el medio ambiente		
Contaminante marino	No.	No.
Sustancias contaminantes del mar		No disponible.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	Transporte dentro de las premisas de usuarios: transportar siempre en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto saben como actuar en caso de un accidente o derrame.	

OXIRITE SPRAY LISO BRILLANTE azul		
No se considera relevante la Información relativa a IATA y ADN dado que el material no se ha acondicionado con el empaquetado requerido para estos tipos de transporte.		
Número HI/Kemler	No aplicable.	
Planes de emergencia ("EmS")		F-D,S-U
14.7 Transporte a granel según los instrumentos de la IMO : No aplicable.		
Información adicional	<u>Tunnel code</u> (D)	-

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](#)

[Sustancias destructoras de la capa de ozono \(1005/2009/UE\)](#)

No inscrito.

[Consentimiento informado previo \(PIC\) \(649/2012/UE\)](#)

No inscrito.

[Generadores de aerosoles](#) :

3



Extremadamente inflamable

[Directiva Seveso](#)

Este producto debe tenerse en cuenta en la determinación de si un emplazamiento entra dentro del ámbito de las Directivas Seveso sobre los riesgos de accidentes graves.

[Reglamentaciones nacionales](#)

[Regulaciones Internacionales](#)

[Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas](#)

OXIRITE SPRAY LISO BRILLANTE azul

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

No inscrito.

[Protocolo de Montreal](#)

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.

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
 N/A = No disponible
 PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
 PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
 RRN = Número de Registro REACH
 SGG = Grupo de segregación
 mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

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

Clasificación	Justificación
Aerosol 1, H222, H229 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	En base a datos de ensayos Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

[Texto completo de las frases H abreviadas](#)

H220 H222, H229	Gas extremadamente inflamable. Extremely flammable aerosol. Pressurized container: may burst if heated.
H225 H226 H280	Líquido y vapores muy inflamables. Líquidos y vapores inflamables. Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H302 H304	Nocivo en caso de ingestión. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312 H315 H319	Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.
H332 H335 H336 H351 H361 H361d H372	Nocivo en caso de inhalación. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Se sospecha que provoca cáncer. Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto. Se sospecha que puede dañar al feto. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 9-8-2022

Página: 22/24

OXIRITE SPRAY LISO BRILLANTE azul

SECCIÓN 16. Otra información

H373	repetidas. 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.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

Acute Tox. 4	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4
Aerosol 1	AEROSOL - Categoría 1
Aquatic Acute 1	PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 1	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 2	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2
Aquatic Chronic 3	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
Asp. Tox. 1	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Carc. 2	CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
Eye Irrit. 2	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Flam. Gas 1A	GASES INFLAMABLES - Categoría 1A
Flam. Liq. 2	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
Flam. Liq. 3	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
Press. Gas (Comp.)	GASES A PRESIÓN - Gas comprimido
Repr. 2	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2
Skin Irrit. 2	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
STOT RE 1	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 1
STOT RE 2	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2
STOT SE 3	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3

Fecha de impresión : 9-8-2022

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 9-8-2022

Fecha de la emisión anterior : 9-8-2022

Versión : 1.01

Aviso al lector

NOTA IMPORTANTE La información de esta hoja de datos no pretende ser exhaustiva y está basada en el estado actual de nuestro conocimiento y en las leyes vigentes : cualquier persona usando el producto para cualquier otro propósito que el específicamente recomendado en la hoja técnica de datos, sin primero obtener nuestra confirmación escrita de la idoneidad para el propósito pretendido, lo hará bajo su propia cuenta y riesgo. Es siempre responsabilidad del usuario seguir todos los pasos necesarios para cumplir toda la serie de demandas de las leyes locales y la legislación. Siempre lea la hoja de datos de seguridad y la hoja técnica de datos para este producto, si están disponibles. Todo consejo que demos o cualquier declaración hecha por nosotros acerca del producto (tanto en esta hoja técnica o en otro lugar distinto) es correcto según nuestro mejor conocimiento pero nosotros no tenemos control sobre la calidad o el estado del sustrato ni de los muchos factores que afectan al uso y aplicación del producto. Por consiguiente, a menos que específicamente lo acordemos por escrito de otro modo, no aceptamos ninguna responsabilidad en todo lo que sea relacionado con las prestaciones técnicas del producto o por cualquier pérdida o daño emanado del uso del producto. Todos los productos suministrados y los consejos técnicos dados están sujetos a nuestros plazos de tiempo normales y condiciones de venta. Debería solicitar una copia de este documento y revisarlo cuidadosamente. La información contenida en esta hoja técnica está sujeta a modificación de cuando en cuando a las luces de la experiencia y de nuestra política de continuo desarrollo. Es responsabilidad del

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 9-8-2022

Página: 23/24

OXIRITE SPRAY LISO BRILLANTE azul

SECCIÓN 16. Otra información

usuario verificar que esta hoja técnica es la actual antes de usar el producto.

Las marcas de fábrica mencionadas en esta hoja técnica son marcas registradas o licenciatarias de AkzoNobel.

Oficina Central

AkzoNobel Decorative Coatings BV, Christian Neefestraat 2, 1077 WW Amsterdam, The Netherlands