

SPRAY ZINC CLARO-BRILLANTE ZA 574
Sustituye a la de: 26-oct.-2020

Fecha de revisión 23-nov.-2020
Número de Revisión 2

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

1.1. Identificador del producto

Nombre Del Producto SPRAY ZINC CLARO-BRILLANTE ZA 574
Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado Pinturas y barnices. Aerosol.
Usos desaconsejados Ninguno conocido

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

Nombre de la empresa

Bostik Aerosols GmbH
Gibelstadter Weg 16
D-97234 Reichenberg-Albertshausen
Germany
Tel: +49 9366 90710

Dirección de correo electrónico SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Bostik Tel: +34 93 586 02 00

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

Peligro por aspiración	Categoría 1 - (H304)
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2 - (H315)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2 - (H319)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3 - (H335,H336)
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2 - (H373)
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático	Categoría 2 - (H411)
aerosoles	Categoría 1 - (H222, H229)

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene: Acetona, Xilenos, Hydrocarbons, C9,aromatics, Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno



Palabra de advertencia
Peligro

Indicaciones de peligro
H222 - Aerosol extremadamente inflamable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SPRAY ZINC CLARO-BRILLANTE ZA 574
Sustituye a la de: 26-oct.-2020

Fecha de revisión 23-nov.-2020
Número de Revisión 2

H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
H315 - Provoca irritación cutánea.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de peligro específicas de la UE

EUH208 - Contiene 2-Butanona, oxima. Puede provocar una reacción alérgica

Consejos de prudencia

P101 - Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
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.
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P260 - No respirar la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 - Llevar guantes y gafas/ máscara de protección.
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P304 + P312 - EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P391 - Recoger el vertido.
P410 + P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Información complementaria

Este producto requiere advertencias táctiles si se suministra al público general.

2.3. Otros peligros

Al usarlo, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables

PBT & vPvB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No es aplicable

3.2 Mezclas

Nombre químico	Nº CE	Nº CAS	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Número de registro REACH
Acetona	200-662-2	67-64-1	15 - 25	Eye Irrit. 2 (H319) (EUH066) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)		01-2119471330-49-XXXX
Xilenos	215-535-7	1330-20-7	10 - <20	STOT SE 3 (H335)		01-2119488216-32-XXXX

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SPRAY ZINC CLARO-BRILLANTE ZA 574
Sustituye a la de: 26-oct.-2020

Fecha de revisión 23-nov.-2020
Número de Revisión 2

				STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Flam Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 3 (H412)		
Dimetiléter	204-065-8	115-10-6	10 - <20	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas		01-2119472128- 37-XXXX
Hydrocarbons, C9,aromatics	918-668-5	--	5 - <10	STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066)		01-2119455851- 35-XXXX
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	927-510-4	64742-49-0	5 - <10	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225)		01-2119475515- 33-xxxx
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	921-024-6	RR-100221-7	5 - <10	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam Liq. 2 (H225)		01-2119475514- 35-XXXX
Zinc	231-175-3	7440-66-6	1 - <5	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (M Factor Acute = 1) (M Factor Chronic = 1)		01-2119467174- 37-xxxx
2-Butanona, oxima	202-496-6	96-29-7	0.1 - <1	Acute Tox. 4 (H312) Eye Dam. 1 (H318)		01-2119539477- 28-XXXX

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SPRAY ZINC CLARO-BRILLANTE ZA 574
Sustituye a la de: 26-oct.-2020

Fecha de revisión 23-nov.-2020
Número de Revisión 2

				Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351)		
--	--	--	--	--	--	--

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Nota: ^ indicadas no clasificadas, sin embargo, la sustancia esta listada en la seccion 3 como un OEL

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Consultar a un oftalmólogo. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua. En caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas, llamar a un médico.
Ingestión	Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. NO provocar el vómito. Limpiar la boca con agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Peligro de aspiración en caso de ingestión - puede entrar en los pulmones y provocar daños. Si se producen vómitos espontáneos, mantener la cabeza por debajo de la altura de la cadera para impedir su aspiración.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Retirar todas las fuentes de ignición. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No respirar los vapores o las nieblas. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.
-----------------	---

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

Nota para el personal médico	Tratar los síntomas. Dado el peligro de aspiración, no se debe inducir el vómito ni realizar un lavado gástrico salvo que el riesgo esté justificado por la presencia de sustancias tóxicas adicionales.
-------------------------------------	--

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO2), productos químicos secos, espuma resistente al alcohol.
Medios de extinción no apropiados	Chorro de agua directo.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos que presenta el producto químico	Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. Riesgo de ignición. En caso de incendio, enfriar los tanques con un pulverizador de agua. Los
--	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SPRAY ZINC CLARO-BRILLANTE ZA 574
Sustituye a la de: 26-oct.-2020

Fecha de revisión 23-nov.-2020
Número de Revisión 2

contenedores pueden explotar si se calientan. Recoger el agua contaminada como consecuencia de su uso en la extinción del incendio por separado. No debe verterse en desagües.

Productos de combustión peligrosos Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Si fuera necesario llevar un aparato de respiración autónomo para apagar el incendio.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales Retirar todas las fuentes de ignición. Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los vapores o las nieblas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Otros datos Ventilar la zona. Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües. No permitir que se introduzca en el suelo o el subsuelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Utilizar un material no combustible tal como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y depositarlo en un contenedor para su posterior eliminación.

Métodos de limpieza Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los vapores o las nieblas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni incinerar los bidones. Contenido bajo presión.

Consideraciones generales sobre higiene No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SPRAY ZINC CLARO-BRILLANTE ZA 574
Sustituye a la de: 26-oct.-2020

Fecha de revisión 23-nov.-2020
Número de Revisión 2

Condiciones de almacenamiento Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol. Mantener a temperaturas entre 5 y 35 °C. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Almacenar de acuerdo con las regulaciones nacionales particulares. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.3. Usos específicos finales

Uso(s) específico(s)
Aerosol. Pinturas y barnices.

Medidas de gestión de riesgos (MGR) La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

Otros datos Observar la ficha de datos técnicos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	Unión Europea	Portugal	España
Acetona 67-64-1	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³ STEL: 750 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 1210 mg/m ³
Xilenos 1330-20-7	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ P*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ vía dérmica*
Dimetiléter 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³
Butano 106-97-8	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm
Propano 74-98-6	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm
Isobutano 75-28-5	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm
Aluminio 7429-90-5	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³

Nombre químico	Unión Europea	Portugal	España
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano RR-100221-7	DNEL (Ind/Prof) 773 mg/Kg bw/day (dermal) 2035 mg/m ³ /8h (inhalation)	-	-

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Acetona (67-64-1)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador	Cutánea	186 mg/kg bw/día	
A corto plazo Efectos locales sobre la salud trabajador	Inhalación	2420 mg/m ³	
A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador	Inhalación	1210 mg/m ³	

Xilenos (1330-20-7)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SPRAY ZINC CLARO-BRILLANTE ZA 574
Sustituye a la de: 26-oct.-2020

Fecha de revisión 23-nov.-2020
Número de Revisión 2

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador	Cutánea	180 mg/kg bw/día	
A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador	Inhalación	77 mg/m ³	
A corto plazo Efectos locales sobre la salud Efectos sistémicos sobre la salud trabajador	Inhalación	289 mg/m ³	

Dimetiléter (115-10-6)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	1894 mg/m ³	

Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-49-0)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	2085 mg/m ³	
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	300 mg/kg bw/día	

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcenos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano (RR-100221-7)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador DNEL	Inhalación	2035 mg/m ³	
A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud trabajador DNEL	Cutánea	773 mg/kg bw/día	

Zinc (7440-66-6)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	5 mg/m ³	
trabajador A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	83 mg/kg bw/día	

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

Acetona (67-64-1)

Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	200 mg/m ³	
Consumo	Cutánea	62 mg/kg bw/día	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SPRAY ZINC CLARO-BRILLANTE ZA 574
Sustituye a la de: 26-oct.-2020

Fecha de revisión 23-nov.-2020
Número de Revisión 2

A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud			
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Oral	62 mg/kg bw/día	

Dimetiléter (115-10-6)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	471 mg/m ³	

Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-49-0)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	447 mg/m ³	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	149 mg/kg bw/día	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Oral	149 mg/kg bw/día	

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano (RR-100221-7)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	699 mg/kg bw/día	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	608 mg/m ³	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Oral	699 mg/kg bw/día	

Zinc (7440-66-6)			
Tipo	Vía de exposición	Nivel sin efecto derivado (DNEL)	Factor de seguridad
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Inhalación	2.5 mg/m ³	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Cutánea	83 mg/kg bw/día	
Consumo A largo plazo Efectos sistémicos sobre la salud	Oral	0.83 mg/kg bw/día	

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC)	
Acetona (67-64-1)	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	10.6 mg/l
Agua dulce - intermitente	21 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SPRAY ZINC CLARO-BRILLANTE ZA 574
Sustituye a la de: 26-oct.-2020

Fecha de revisión 23-nov.-2020
Número de Revisión 2

Agua marina	1.06 mg/l
Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
Sedimentos de agua dulce	30.4 mg/kg en peso seco
Agua marina	3.04 mg/kg en peso seco
Terrestre	29.5 mg/kg en peso seco

Dimetiléter (115-10-6)	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	0.155 mg/l
Agua marina	0.016 mg/l
Microorganismos de tratamiento de aguas residuales	160 mg/l
Sedimentos de agua dulce	0.681 mg/kg en peso seco
Terrestre	0.45 mg/kg en peso seco

Zinc (7440-66-6)	
Compartimento medioambiental	Concentración prevista sin efecto (PNEC)
Agua dulce	20.6 µg/l
Agua marina	6.1 µg/l
Planta de tratamiento de aguas residuales	100 µg/l
Sedimentos de agua dulce	235.6 mg/kg
Sedimento marino	121 mg/kg en peso seco
Terrestre	106.8 mg/kg en peso seco

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipo de protección personal

- Protección de los ojos/la cara** Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). La protección ocular debe cumplir la norma EN 166
- Protección de las manos** Úsense guantes adecuados: Uso recomendado: Goma de butilo. Goma de nitrilo. Neoprene™. Espesor de los guantes > 0.7mm. La permeabilidad de los guantes mencionados es generalmente superior a 480 minutos. Asegurarse de que no se supere el tiempo de paso del material del guante. Consultar el tiempo de paso de cada tipo de guante al distribuidor. Los guantes deben cumplir la norma EN 374
- Protección de la piel y el cuerpo** Utilizar ropa de protección personal apropiada para impedir el contacto con la piel.
- Protección respiratoria** En caso de ventilación insuficiente, úsense equipo respiratorio adecuado. Utilizar un respirador conforme a la norma EN 140 con filtro de tipo A/P2 o mejor.
- Tipo de filtro recomendado:** Filtro frente a gases y vapores orgánicos conformes a la norma 14387. Marrón. Blanco.

Controles de exposición medioambiental No permitir el vertido incontrolado de producto al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Aerosol
Aspecto	Aerosol
Color	metálico plata
Olor	Disolvente
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad	Valores	Comentarios • Método
pH	No es aplicable No hay datos disponibles	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	No es aplicable, Aerosol .	No es aplicable, Aerosol
Punto de inflamación	No es aplicable, Aerosol .	No es aplicable, Aerosol
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SPRAY ZINC CLARO-BRILLANTE ZA 574
Sustituye a la de: 26-oct.-2020

Fecha de revisión 23-nov.-2020
Número de Revisión 2

Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Límite de inflamabilidad con el aire	
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa	No hay datos disponibles
Densidad relativa	0.735
Solubilidad en el agua	Insoluble en agua
Solubilidad(es)	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	>200 °C
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Contenido sólido (%)	No hay información disponible
Contenido en COV (%)	650.6 g/L / 88.5 %
Densidad	0.735 g/cm ³

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas	Sí.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas El calentamiento provoca una elevación de la presión con riesgo de estallido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Ninguna en condiciones normales de uso. Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SPRAY ZINC CLARO-BRILLANTE ZA 574
Sustituye a la de: 26-oct.-2020

Fecha de revisión 23-nov.-2020
Número de Revisión 2

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea.
Ingestión	Riesgo de aspiración en caso de ingestión. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas	La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.
----------	---

Medidas numéricas de toxicidad

Toxicidad aguda

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmezcla (cutánea)	7,242.30 mg/kg
ATEmix (inhalación-polvo/niebla)	8.37 mg/l

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Acetona 67-64-1	=5800 mg/kg (Rattus)	>15800 mg/Kg (Rattus)	=79 mg/l(Rattus) 4 h
Xilenos 1330-20-7	=3500 mg/kg (Rattus)	> 1700 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) > 4350 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=>47635 mg/L (Rattus) 4 h = >5000 ppm (Rattus) 4 h
Dimetiléter 115-10-6			=164000 ppm (Rattus) 4 h
Hydrocarbons, C9,aromatics --	3592 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>3160 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) (OECD 402)	4hour >6193 mg/m ³ (Rattus)
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	LD50 >5840 mg/kg Rat	LD50 >2920 mg/kg (Rattus)	LC50 >23.3 mg/L (4h)(Rat, vapour) (OECD 403)
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano RR-100221-7	LD50 >5840 mg/kg (Rattus)	LD50 >2800-3100 mg/kg (Rattus)	LD50 (4h) >25200 mg/m ³
Zinc 7440-66-6	LD50 >2000 mg/kg (Rattus) (OECD 401)		LC50 (4h)> 5.41 mg/Kg Dust (Rattus) (OECD 403)
2-Butanona, oxima 96-29-7	=930 mg/kg (Rattus)	1000 - 1800 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>4.83 mg/L (Rattus) 4 h

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SPRAY ZINC CLARO-BRILLANTE ZA 574
Sustituye a la de: 26-oct.-2020

Fecha de revisión 23-nov.-2020
Número de Revisión 2

Corrosión o irritación cutáneas	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La tabla siguiente indica componentes presentes por encima del umbral de corte considerado como relevante que aparecen en las listas de mutágenos.

Nombre químico	Unión Europea
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	Muta. 1B

Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nombre químico	European Union
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	Carc. 1B
2-Butanona, oxima 96-29-7	Carc. 2

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Toxicidad para la reproducción	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
STOT - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo.
STOT - exposición repetida	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos	M-Factor	M-Factor (long-term)
Acetona 67-64-1	-	LC50 96 h 4.74 - 6.33 mL/L (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 14500 mg/L 15 min	EC50 48 h 10294 - 17704 mg/L (Daphnia magna Static)		
Xilenos 1330-20-7	-	LC50 96 h 2.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD)	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	EC50 48 h = 3.4 mg/L (Daphnia magna)		

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SPRAY ZINC CLARO-BRILLANTE ZA 574
Sustituye a la de: 26-oct.-2020

Fecha de revisión 23-nov.-2020
Número de Revisión 2

		203)				
Dimetiléter 115-10-6	-	LC50: >4.1g/L (96h, Poecilia reticulata)	-	> 4400 mg/L (Daphnia) (NEN 6501)		
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	ErL50 (72h) = 10-30 mg/L (Pseudokirchner iella subcapitata)	LL50 (96h) >13.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203	-	EL50 (48h) = 3.0 mg/L (Daphnia magna)		
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano RR-100221-7	EL50 (72h)= 26 mg/L (Pseudokirchner iella subcapitata) OECD 201	LL50 (96h) =12 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203	-	EL50 (48h) =3mg/L (Daphnia magna) OECD 202		
Zinc 7440-66-6	EC50: 0.09 - 0.125mg/L (72h, Pseudokirchneri ella subcapitata)	LC50: =0.24mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: 0.139 - 0.908mg/L (48h, Daphnia magna)	1	1
2-Butanona, oxima 96-29-7	EC50: =83mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =760mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 777 - 914mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 320 - 1000mg/L (96h, Leuciscus idus)	EC50 = 281 mg/L 17 h EC50 = 950 mg/L 5 min	EC50: =750mg/L (48h, Daphnia magna)		

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Información sobre los componentes

Acetona (67-64-1)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
	28 días	biodegradación	91 % Fácilmente biodegradable

Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (64742-49-0)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301F: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de respirometría manométrica (TG 301 F)	28 días	98%	Fácilmente biodegradable

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano (RR-100221-7)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301F: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de respirometría manométrica (TG 301 F)	28 días	98%	Fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No hay datos para este producto.

Información sobre los componentes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SPRAY ZINC CLARO-BRILLANTE ZA 574
Sustituye a la de: 26-oct.-2020

Fecha de revisión 23-nov.-2020
Número de Revisión 2

Nombre químico	Coeficiente de partición	Bioconcentration factor (BCF)
Acetona 67-64-1	-0.24	0.69
Xilenos 1330-20-7	3.15	15
Dimetiléter 115-10-6	-0.18	-
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano RR-100221-7	4	-
2-Butanona, oxima 96-29-7	0.65	5.8

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
Acetona 67-64-1	La sustancia no es PBT / mPmB
Xilenos 1330-20-7	La sustancia no es PBT / mPmB
Dimetiléter 115-10-6	La sustancia no es PBT / mPmB
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-49-0	La sustancia no es PBT / mPmB
Zinc 7440-66-6	La sustancia no es PBT / mPmB No es aplicable la valoración PBT
2-Butanona, oxima 96-29-7	La sustancia no es PBT / mPmB

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar No debe liberarse en el medio ambiente. Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

Embalaje contaminado Los contenedores vacíos representan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar los contenedores.

Catálogo Europeo de Residuos 16 05 04* Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas
15 01 04 Envases metálicos

Otros datos El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SPRAY ZINC CLARO-BRILLANTE ZA 574
Sustituye a la de: 26-oct.-2020

Fecha de revisión 23-nov.-2020
Número de Revisión 2

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 UN number or ID number	UN1950
14.2 Designación oficial de transporte	AEROSOLES, Peligroso para el medio ambiente
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2
Etiquetas	2.1
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
Descripción	UN1950, AEROSOLES, 2, (D), Peligroso para el medio ambiente
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí
14.6 Disposiciones particulares	190, 327, 344, 625
Código de clasificación	5F
Código de restricción de túneles	(D)
Cantidad limitada (LQ)	1 L

IMDG

14.1 UN number or ID number	UN1950
14.2 Designación oficial de transporte	AEROSOLES (Hydrocarbons, C9,aromatics), Contaminante marino
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2.1
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
Descripción	UN1950, AEROSOLES (Hydrocarbons, C9,aromatics), 2.1, Contaminante marino
14.5 Contaminante marino	P.
14.6 Disposiciones particulares	63,190, 277, 327, 344, 381, 959
Cantidad limitada (LQ)	See SP277
Nº EMS	F-D, S-U
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No es aplicable

Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)

14.1 UN number or ID number	UN1950
14.2 Designación oficial de transporte	AEROSOLES, INFLAMMABLES
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2.1
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
Descripción	UN1950, AEROSOLES, INFLAMMABLES, 2.1
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí
14.6 Disposiciones particulares	A145, A167, A802
Cantidad limitada (LQ)	30 kg G
Código ERG	10L

Sección 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo

Comprobar si se siguen las medidas de la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SPRAY ZINC CLARO-BRILLANTE ZA 574
Sustituye a la de: 26-oct.-2020

Fecha de revisión 23-nov.-2020
Número de Revisión 2

Observar la Directiva 92/85/CE relativa a la protección de las mujeres embarazadas y lactantes en el trabajo

Reglamento relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) (CE 1907/2006)

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricciones de uso

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Nombre químico	Nº CAS	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	28. 29.

Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV)

Categoría de sustancia peligrosa según la Directiva Seveso (2012/18/UE)

P3a - AEROSOLES INFLAMABLES

P3b - AEROSOLES INFLAMABLES

E2 - Peligrosa para el medio ambiente acuático, categoría crónica 2

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Normativas nacionales

15.2. Evaluación de la seguridad química

La Evaluación de Seguridad Química ha realizado el registro Reach de Sustancias para sustancias registradas a > 10 tpa, ninguna Evaluación de Seguridad Química ha sido realizada con la mezcla

SECCIÓN 16: Otra información

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

H220 - Gas extremadamente inflamable

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H226 - Líquidos y vapores inflamables

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H312 - Nocivo en contacto con la piel

H315 - Provoca irritación cutánea

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H319 - Provoca irritación ocular grave

H332 - Nocivo en caso de inhalación

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SPRAY ZINC CLARO-BRILLANTE ZA 574
Sustituye a la de: 26-oct.-2020

Fecha de revisión 23-nov.-2020
Número de Revisión 2

H335 - Puede irritar las vías respiratorias
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
H351 - Se sospecha que provoca cáncer
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

Leyenda

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)
STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor techo
*	Designación de la piel
SVHC	Sustancia(s) altamente preocupante(s)
PBT	Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT)
mPmB	Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única
EWC	Catálogo Europeo de Residuos

Bibliografía fundamental y fuentes de datos

No hay información disponible

Preparado por Seguridad de Producto y Asuntos de Regulacion

Fecha de revisión 23-nov.-2020

Indicación de cambios

Nota de revisión No es aplicable.

Consejo de formación Cuando se trabaje con material peligroso, una formación regular de los trabajadores es requerida por ley

Información adicional No hay información disponible

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad