

# Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878
Fecha de emisión: 17/03/2022 Fecha de revisión: 26/09/2022 Reemplaza la versión de: 14/06/2022 Versión: 1.2

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

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla

Nombre del producto : WOLF ECOTECH 0W20 SP/RC D1-3

Código de producto: 16173Tipo de producto: WOLFGrupo de productos: Mezcla

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

#### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso industrial, Uso profesional, Usos por los consumidores

Especificaciones de utilización industrial/profesional : uso no dispersivo

Se usa en sistema cerrado

Función o categoría de uso : Lubricantes y aditivos

#### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

WOLF OIL CORPORATION N.V.

Georges Gilliotstraat, 52 2620 Hemiksem – Antwerpen

België

T 0032 (0)3 870 00 00 - F 0032 (0)3 870 00 99

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : 0032 (0)3 870 00 00

# SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

# 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

No clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

## 2.2. Elementos de la etiqueta

# Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Frases EUH : EUH208 - Contiene Ácido bencenosulfónico, metil-, mono-C20-24-derivados de alquilo

ramificado, sales de calcio. Puede provocar una reacción alérgica. EUH210 - Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

Contains no PBT/vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

Componente	
fenol, dodecil-, ramificado (121158-58-5)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

26/09/2022 (Fecha de revisión) ES (español) 1/11 26/09/2022 (fecha de impresión)

# Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

La mezcla no contiene sustancia(s) incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado1, debido a sus propiedades de alteración endocrina, ni se ha identificado que tengan propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión y en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en una concentración igual o superior al 0,1%.

Componente		
fenol, dodecil-, ramificado(121158-58-5)	La sustancia se ha incluido en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o se trata de una sustancia con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión	

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

Observaciones

: Los aceites minerales en el producto contienen < 3% extracto DMSO (IP 346)

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	N° CAS: 4259-15-8 N° CE: 224-235-5	0.1 – 0.99	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	N° CAS: 68784-31-6 N° CE: 272-238-5 REACH-no: 01-2119657973- 23	0.1 – 0.99	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Ácido bencenosulfónico, metil-, mono-C20-24- derivados de alquilo ramificado, sales de calcio	N° CAS: 722503-68-6 N° CE: 682-816-2	0.1 – 0.99	Skin Sens. 1B, H317
fenol, dodecil-, ramificado en la lista de candidatas REACH (Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP))	N° CAS: 121158-58-5 N° CE: 310-154-3 REACH-no: 01-2119513207- 49	0.01 – 0.03	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1A, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Límites de concentración específicos:				
Nombre Identificador del producto Límites de concentración específicos				
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	N° CAS: 4259-15-8 N° CE: 224-235-5	( 50 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318		

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

# **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

# 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Medidas de primeros auxilios no necesarias.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto

: Lave la piel con jabón suave/agua.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto

con los ojos

con la piel

: En caso de contacto con los ojos, enjuágueselos inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión

: No induzca al vomito. Enjuagarse la boca. Consultar a un médico inmediatamente.

26/09/2022 (Fecha de revisión) 26/09/2022 (fecha de impresión) ES (español)

2/11

# Fichas de datos de seguridad

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

## 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación : No se considera que represente un riesgo significativo por inhalación en las condiciones

> previstas de uso normal. : No se considera que represente un riesgo significativo para la piel en las condiciones

Síntomas/efectos después de contacto con la piel previstas de uso normal.

: No se considera que exista un riesgo significativo de contacto con los ojos bajo condiciones

de uso normal. Síntomas/efectos después de ingestión : No se considera que exista un riesgo significativo por ingestión en las condiciones previstas

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

No se dispone de más información

# SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

: Niebla de agua. Espuma. Polvo. Producto químico seco. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción no apropiados : No utilice un flujo potente de agua.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios : Precaución en caso de incendio químico.

Instrucciones para extinción de incendio Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

Protección durante la extinción de incendios No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección

respiratoria.

# SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

# 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

# 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Contenga y recupere los vertidos de gran volumen en el suelo mezclándolos con sólidos

granulados inertes.

Procedimientos de limpieza : Detergente. Recoger líquido derramado con un material absorbente arena, aserrín de

madera, diatomita.

Otros datos : Las zonas con vertidos pueden ser deslizantes. Utilice los envases adecuados para su

eliminación

#### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

26/09/2022 (Fecha de revisión) ES (español) 3/11

# Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

#### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Evítese la exposición inútil. Normalmente se requiere tanto extracción local como

ventilación general del lugar de trabajo.

Temperatura de manipulación : < 40 °C

Medidas de higiene : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer,

beber, fumar y abandonar el trabajo.

# 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento : ≤ 40 °C

Lugar de almacenamiento : Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

#### 8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de más información

#### 8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

#### 8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

# **8.1.4. DNEL y PNEC**

Indicaciones adicionales : Según la información de AGGIH TLV, una concentración de 5mg/m3 de aceite (neblina de

aceite) (8h de trabajo por día) no entraña un peligro grave para la salud.

#### 8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

#### 8.2. Controles de la exposición

#### 8.2.1. Controles técnicos apropiados

No se dispone de más información

## 8.2.2. Equipos de protección personal

## Equipo de protección individual:

Gafas de seguridad. Guantes.

#### Símbolo/s del equipo de protección personal:





## 8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

No se dispone de más información

#### 8.2.2.2. Protección cutánea

#### Protección de la piel y del cuerpo:

En las condiciones normales previstas de uso, no se recomienda ropa especial/equipo de protección cutánea.

#### Protección de las manos:

Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. caucho de nitrilo (NBR) /

26/09/2022 (Fecha de revisión) ES (español) 4/11

# Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

#### 8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

#### Protección de las vías respiratorias:

No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada.

#### 8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

#### 8.2.3. Control de la exposición ambiental

No se dispone de más información

# SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

# 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado : Líquido

Color : Amarillo-marrón. : Líquido aceitoso. Apariencia Olor : Característico. Umbral olfativo : No disponible Punto de fusión : No disponible Punto de solidificación : No disponible Punto de ebullición : No disponible Inflamabilidad : No disponible Límites de explosión : No disponible Límite inferior de explosividad : No disponible Límite superior de explosividad : No disponible

Punto de inflamación : > 150 °C @ ASTM D92

Temperatura de autoignición : No disponible
Temperatura de descomposición : No disponible
pH : No disponible
Viscosidad, cinemática : 36 mm²/s @ 40°C

Solubilidad : Producto poco soluble que sobrenada sobre el agua.

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) : No disponible
Presión de vapor : No disponible
Presión de vapor a 50°C : No disponible
Densidad : 847 kg/m³ @15°C
Densidad relativa : No disponible
Densidad relativa de vapor a 20 °C : No disponible
Características de las partículas : No aplicable

# 9.2. Otros datos

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

#### 9.2.2. Otras características de seguridad

No se dispone de más información

# SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

## 10.1. Reactividad

En condiciones normales ninguno.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

# 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales ninguno.

26/09/2022 (Fecha de revisión) 26/09/2022 (fecha de impresión)

# Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

No hay datos disponibles.

## 10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes. Ácidos. Alcalinos.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales ninguno.

# SECCIÓN 11: Información toxicológica

## 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)		
DL50 oral rata	3100 mg/kg	
DL50 cutáneo conejo > 5000 mg/kg		
Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado		

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado : No clasificado Sensibilización respiratoria o cutánea Mutagenicidad en células germinales No clasificado Carcinogenicidad No clasificado Toxicidad para la reproducción : No clasificado Toxicidad específica en determinados órganos : No clasificado (STOT) – exposición única Toxicidad específica en determinados órganos : No clasificado (STOT) - exposición repetida

WOLF ECOTECH 0W20 SP/RC D1-3	
Viscosidad, cinemática	36 mm²/s @ 40°C

: No clasificado

#### 11.2. Información sobre otros peligros

#### 11.2.1. Propiedades de alteración endocrina

Componente	
fenol, dodecil-, ramificado(121158-58-5)	La sustancia está identificada por tener propiedades de alteración endocrina pero no hay datos adicionales disponibles

#### 11.2.2. Otros datos

Peligro por aspiración

No se dispone de más información

# SECCIÓN 12: Información ecológica

# 12.1. Toxicidad

Ecología - general

: Este producto contiene uno o más componentes que tienen una impureza de alquilfenol ramificado, que es muy tóxica para los organismos acuáticos (mencionado en el capítulo 3). Los componentes que contienen esta impureza, han sido sometidos a ensayos y no son tóxicos para los organismos acuáticos. Esta es la razón por la que los datos del capítulo 3 relativos a la impureza del alquilfenol no pueden utilizarse para la clasificación del producto respecto a la toxicidad acuática.

26/09/2022 (Fecha de revisión) 26/09/2022 (fecha de impresión)

# Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio

: No clasificado

ambiente acuático

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio

: No clasificado.

ambiente acuático

Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)		
CL50 - Peces [1] 10 – 35 mg/l 96h Pimephales promelas (semi static)		
CL50 - Peces [2] 1 – 5 mg/l		
CE50 - Crustáceos [1] 1 – 1.5 mg/l 48h Daphnia magna		
CE50 - Otros organismos acuáticos [1] 1 – 5 mg/l 96h Pseudokirchneriella subcapitata		

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

WOLF ECOTECH 0W20 SP/RC D1-3		
Persistencia y degradabilidad No es soluble en el agua; por tanto, sólo es mínimamente biodegradable.		
fenol, dodecil-, ramificado (121158-58-5)		
Biodegradación 25 % Sturm-test @28d		

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

fenol, dodecil-, ramificado (121158-58-5)	
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	2.9 @27d
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	7.1 @0,1d

## 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

# 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Componente	
	La sustancia está identificada por tener propiedades de alteración endocrina pero no hay datos adicionales disponibles

#### 12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

# SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

# 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Indicaciones adicionales : Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

# SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# 14.1. Número ONU o número ID

N° ONU (ADR) : No aplicable

26/09/2022 (Fecha de revisión) ES (español) 7/11 26/09/2022 (fecha de impresión)

# Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

N° ONU (IMDG): No aplicableN° ONU (IATA): No aplicableN° ONU (ADN): No aplicableN° ONU (RID): No aplicable

## 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No aplicable Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable Designación oficial de transporte (ADN) : No aplicable Designación oficial de transporte (RID) : No aplicable

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

**IMDG** 

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

# 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable
Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable
Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

# 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No Contaminante marino : No

Otros datos : No se dispone de información adicional

# 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

## Transporte por vía terrestre

No aplicable

# Transporte marítimo

No aplicable

#### Transporte aéreo

No aplicable

#### Transporte por vía fluvial

No aplicable

# Transporte ferroviario

No aplicable

## 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

26/09/2022 (Fecha de revisión) ES (español) 8/11 26/09/2022 (fecha de impresión)

## Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

#### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. Normativa de la UE

#### **REACH Annex XVII (Restriction List)**

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

#### **REACH Annex XIV (Authorisation List)**

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

#### **REACH Candidate List (SVHC)**

Contiene una sustancia de la lista de sustancias candidatas de REACH: Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP) (EC 310-154-3, CAS 121158-58-5)

#### **PIC Regulation (Prior Informed Consent)**

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

#### **POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)**

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

#### Ozone Regulation (1005/2009)

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

#### **Explosives Precursors Regulation (2019/1148)**

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

#### **Drug Precursors Regulation (273/2004)**

No contiene sustancias sujetas al Reglamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre la fabricación y comercialización de ciertas sustancias utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

#### **Alemania**

Clase de peligro para el agua (WGK) : WGK 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1).

Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. : No está sujeto a Ordenanza sobre incidentes peligrosos (12. BImSchV)

BImSchV)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc

salts, fenol, dodecil-, ramificado figuran en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc

salts, fenol, dodecil-, ramificado figura en la lista

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nin

: Ninguno de los componentes figura en la lista: fenol, dodecil-, ramificado figura en la lista

: Ninguno de los componentes figura en la lista

# Dinamarca

Reglamento nacional danés : Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en

contacto directo con el mismo

#### Suiza

Clase de almacenamiento (LK) : LK 10/12 - Líquidos

# 15.2. Evaluación de la seguridad química

No chemical safety assessment has been carried out for the substance or the mixture by the supplier

26/09/2022 (Fecha de revisión) ES (español) 9/11

# Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

## **SECCIÓN 16: Otra información**

Indicación de modificaciones			
Sección Ítem modificado Modificación Observaciones			
	Reemplaza la ficha	Modificado	
	Fecha de revisión	Modificado	

Abreviaturas y acrónimos:		
	ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists	
	TWA: Time Weighted Average	
	TLV: Threshold Limit Value	
	ASTM: American Society for Testing and Materials	
	ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route	
	RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail	
	ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin	
	IMDG: International Maritime Dangerous Goods	
	ICAO: International Civil Aviation Organization	
	IATA: International Air Transport Association	
	STEL: Short Term Exposure Limit	
	LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects	
	ATE: acute toxicity estimate	
	LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects	
	EC50: concentration producing 50% effect	

## Otros datos

: La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.

Texto íntegro de las frases H y EUH:		
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 1	
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 1	
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2	
EUH208	Contiene Ácido bencenosulfónico, metil-, mono-C20-24-derivados de alquilo ramificado, sales de calcio. Puede provocar una reacción alérgica.	
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.	
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1	
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	

26/09/2022 (Fecha de revisión) 26/09/2022 (fecha de impresión)

# Fichas de datos de seguridad

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Texto íntegro de las frases H y EUH:		
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.	
H318	Provoca lesiones oculares graves.	
H360F	Puede perjudicar a la fertilidad.	
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.	
Repr. 1A	Toxicidad para la reproducción, categoría 1A	
Skin Corr. 1C	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1, subcategoría 1C	
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, categoría 1B	

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto