

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto: ARKANA REPLENISHER

Otros medios de identificación:

UFI: YY00-Q04A-E00F-3VPH

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

Uso identificado: Concentrado de revelador fotográfico

Usos no recomendados: Reservado a usos industriales y profesionales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor

Agfa Offset BV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

teléfono: +32 3 4442111

fax: +32 3 4447094

Correo electrónico: electronic.sds@agfa.com

Proveedor nacional

Agfa Offset BV sucursal en España
Edificio Imagina
C/ Gaspar Fàbregas i Roses ,81 3ª planta
08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)
España

teléfono: +34 93 4767600

fax: +34 93 4582503

Correo electrónico: electronic.sds@agfa.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Número de Teléfono de Emergencia (Bélgica) : +32 3 4443333 (24h/24h)

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: 91 562 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.

Peligros Físicos

Corrosivo para los metal	Categoría 1	H290: Puede ser corrosivo para los metales.
--------------------------	-------------	---

Peligros para la Salud

Corrosión cutáneas	Categoría 1A	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
--------------------	--------------	--

Lesiones oculares graves	Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
--------------------------	-------------	---

Peligros para el medio ambiente

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático	Categoría 3	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
---	-------------	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

2.2 Elementos de la etiqueta

Contiene: sodium hydroxide
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate
LAURETH-10 CARBOXYLIC ACID



Palabra de Advertencia: Peligro

Indicación(es) de peligro: H290: Puede ser corrosivo para los metales.
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de Prudencia

Prevención: P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta: P301+P330+P331: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
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.
P390: Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

endócrino, desorden-Toxicidad

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1

endócrino, desorden-Ecotoxicidad

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
sodium hydroxide	10 - <20%	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-XXXX;	No hay datos disponibles.	#
Octanoato de sodio	5 - <10%	1984-06-1	217-850-5	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	3 - <5%	73038-25-2		No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
LAURETH-10 CARBOXYLIC ACID	1 - <3%	27306-90-7		No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	0,25 - <1%	68424-85-1	270-325-2	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

Esta sustancia está incluida en la SEP.

Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
sodium hydroxide	Clasificación: Met. Corr.: 1: H290; Skin Corr.: 1A: H314; Eye Dam.: 1: H318; Límite específico de concentración: Irritación ocular Categoría 2, 0,5 - < 2 %; Irritación cutáneas Categoría 2, 0,5 - < 2 %; Corrosión cutáneas Subcategoría 1B, 2 - < 5 %; Corrosión cutáneas Subcategoría 1A, \geq 5 %;	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	Clasificación: Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; STOT SE: 3: H335;	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	Clasificación: Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 3: H412;	No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

LAURETH-10 CARBOXYLIC ACID	Clasificación: Eye Dam.: 1: H318;	No hay datos disponibles.
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	Clasificación: Acute Tox.: 4: H302; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Toxicidad aguda, oral: DL50: 795 mg/kg	No hay datos disponibles.

CLP: Reglamento no 1272/2008.

El texto completo de todas las frases H figura en la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Información general: Obtenga atención médica en caso de síntomas.

Inhalación: Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Si para la respiración, administrar respiración artificial. Trasladar al aire libre. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.

Contacto con la Piel: Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante por lo menos 15 minutos y quite la ropa y los zapatos contaminados. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Conseguir atención médica. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Destruya o limpie cuidadosamente los zapatos contaminados. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante por lo menos 15 minutos y quite la ropa y los zapatos contaminados. Destruya o limpie cuidadosamente los zapatos contaminados.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.

Ingestión: Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Enjuagarse la boca. Nunca se debe dar líquido a una persona inconsciente. No induzca el vómito si no ha consultado previamente con un centro de atención toxicológica.

Equipo de protección personal para el personal de primeros auxilios: ¡ADVERTENCIA! ¡El personal de primeros auxilios debe cuidar su propia seguridad durante el rescate! Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.

Riesgos: Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.

4.3 Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento: Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

Riesgos Generales de Incendio:

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

5.1 Medios de extinción**Medios de extinción apropiados:**

Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

Medios de extinción no apropiados:

No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Medidas especiales de lucha contra incendios:**

No hay datos disponibles.

Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.

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

Use equipo protector personal.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

Advierta a todos de los posibles peligros y evacue el sitio si es necesario. Use equipo protector personal.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar su liberación al medio ambiente. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Contacte las autoridades locales en caso de escape al desagüe o el ambiente acuático. No contamine el drenaje o el alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Derrames pequeños: Absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor para residuos químicos. El recipiente que contiene el material derramado acumulado debe llevar una etiqueta especificando el contenido y símbolo de advertencia. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Derrames grandes: Preparar diques delante de los derrames grandes para luego facilitar la eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones:

Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento:

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de carácter técnico (p.ej. Ventilación local y general):

Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

Manipulación:

Evite el contacto con los ojos. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Medidas para evitar el contacto:

Contacto con materiales incompatibles.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento seguro:

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente. Guardar bajo llave.

Materiales de embalaje seguros:

Guardar en el recipiente original.

7.3 Usos específicos finales

Reservado a usos industriales y profesionales.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores Límite de Exposición Profesional

Determinación química	Tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
sodium hydroxide	VLA-EC	2 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2014)

Valor Límite Biológico

No se asignaron límites de exposición a ninguno de los componentes.

Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
sodium hydroxide	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro alto (sin umbral)
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 1 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Población general	inhalación	Locales, largo plazo; 1 mg/m3	irritación del tracto respiratorio
	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro alto (sin umbral)
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	Trabajadores	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Trabajadores	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 5,7 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 1,64 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

	Trabajadores	inhalación	Sistémico, a largo plazo; 3,96 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Sistémico, a largo plazo; 3,4 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémico, a largo plazo; 3,4 mg/kg	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Ojos	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)

Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC	Observaciones
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	Sedimentos marinos	13,09 mg/kg	
	tierra	7 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,4 mg/l	
	sedimento de agua dulce	12,27 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0,001 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	0,001 mg/l	

8.2 Controles de la exposición

Controles Técnicos

Apropiados:

Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general:

Siga las instrucciones de formación a la hora de manejar este material. Utilizar los equipos de protección individual según las necesidades. El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

Protección de los ojos/la cara:

Gafas de seguridad herméticas. EN 166.

Protección de las Manos:

Los guantes protectores deben usarse si hay riesgo de contacto directo o de salpicadura.(EN374), Para el contacto repetido o prolongado, usar guantes protectores resistentes a los productos químicos., Goma de butilo (EN374), Espesor del guante: > 0,35 mm, Tiempo de perforación: > 240 min, En caso de riesgo de salpicaduras:, Goma de nitrilo., Los guantes de nitrilo son los más adecuados, pero el líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes., Consulte a su suministrador de guantes de protección para elegir los guantes más adecuados. El suministrador también puede proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.

Protección de la Piel y del Cuerpo:

Vestido de protección : ropa de manga larga EN13688

Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado (EN14387). Consulte al supervisor local.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

Medidas de higiene:	Evite el contacto con los ojos. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No poner este material en contacto con la piel. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.
Controles medioambientales:	No tirar los residuos por el desagüe.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	Líquido claro
Color:	Amarillo
Olor:	Inodoro
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
Punto de congelamiento:	< 32 °F/< 0 °C
Punto ebullición:	> 212 °F/> 100 °C
Inflamabilidad:	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	
Límite superior de explosividad:	no aplicable
Límite inferior de explosividad:	no aplicable
Punto de inflamación:	No aplicable solución acuosa.
Temperatura de autoignición:	No aplicable solución acuosa.
descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.
pH:	13,0
Viscosidad	
Viscosidad dinámica:	no aplicable
Vicosidad cinemática:	8,31 mm ² /s (68 °F/ 20 °C)
flujo, tiempo de:	no aplicable
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Soluble
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Velocidad de disolución:	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No aplicable Mezcla
Estabilidad de la dispersión:	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	23 hPa (68 °F/20 °C)
Densidad relativa:	1,160
Densidad:	no aplicable
Densidad aparente:	no aplicable
Densidad relativa del vapor:	No hay datos disponibles.

Características de las partículas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

Distribución granulométrica:	no aplicable
Exposición al polvo:	No hay datos disponibles.
Área superficial específica:	no aplicable
Carga superficial /potencial zeta:	no aplicable
Valoración:	No hay datos disponibles.
Forma:	no aplicable
Cristalinidad:	no aplicable
Tratamiento de superficies:	no aplicable

9.2 Otros datos

corrosión metálica:	> 6,25 mm/a
VOC, contenido de:	Directiva CE 1999/13: 0 g/l ~0 % (calculado)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	El material es estable bajo condiciones normales.
10.2 Estabilidad química:	El material es estable bajo condiciones normales.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	Desconocido.
10.4 Condiciones que deben evitarse:	Evite el calor o la contaminación.
10.5 Materiales incompatibles:	Evitar el contacto con los ácidos.
10.6 Productos de descomposición peligrosos:	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases nocivos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación:	La inhalación es la principal vía de exposición. En concentraciones altas, los vapores, humos o neblinas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas.
Contacto con la Piel:	Provoca quemaduras graves de la piel.
Contacto con los ojos:	Provoca lesiones oculares graves.
Ingestión:	Puede causar quemaduras corrosivas en la boca, el esófago y el tracto gastrointestinal.

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

Toxicidad aguda

Ingestión

Producto:	ETAmezcla: 3.217,82 mg/kg
Componentes:	No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-isotridecyl-ω-hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	DL50 (Rata): 795 mg/kg

Contacto dermal

Producto:

ETAmézcla 2.800 mg/kg No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Componentes:

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-isotridecyl-ω-hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	
Quaternary ammonium compounds, benzyl- C12-16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

Inhalación

Producto:

No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.

Componentes:

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-isotridecyl-ω-hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto:

No hay datos disponibles.

Componentes:

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-isotridecyl-ω-hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-	No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

16-alkyldimethyl,
chlorides

Corrosión/Irritación

Corrosivo

Cutáneas:**Producto:**

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Componentes:

sodium hydroxide

Corrosivo

Octanoato de sodio

No hay datos disponibles.

Poly(oxy-1,2-

No hay datos disponibles.

ethanediyl), α -

isotridecyl- ω -hydroxy-,

phosphate

LAURETH-10

No hay datos disponibles.

CARBOXYLIC ACID

Quaternary ammonium

No hay datos disponibles.

compounds, benzyl-

C12-16-alkyldimethyl,

chlorides

Lesiones Oculares**Graves/Irritación Ocular:****Producto:**

Provoca lesiones oculares graves.

Componentes:

sodium hydroxide

Corrosivo

Octanoato de sodio

No hay datos disponibles.

Poly(oxy-1,2-

No hay datos disponibles.

ethanediyl), α -

isotridecyl- ω -hydroxy-,

phosphate

LAURETH-10

No hay datos disponibles.

CARBOXYLIC ACID

Quaternary ammonium

No hay datos disponibles.

compounds, benzyl-

C12-16-alkyldimethyl,

chlorides

Sensibilización de la Piel o**Respiratoria:****Producto:**

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

Componentes:

sodium hydroxide

No hay datos disponibles.

Octanoato de sodio

No hay datos disponibles.

Poly(oxy-1,2-

No hay datos disponibles.

ethanediyl), α -

isotridecyl- ω -hydroxy-,

phosphate

LAURETH-10

No hay datos disponibles.

CARBOXYLIC ACID

Quaternary ammonium

No hay datos disponibles.

compounds, benzyl-

C12-16-alkyldimethyl,

chlorides

Mutagenicidad en Células Germinales

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

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

En vitro

Componentes:

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

En vivo

Componentes:

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

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

Componentes:

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

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

Componentes:

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	No hay datos disponibles.
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

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

Componentes:

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	No hay datos disponibles.
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

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

Componentes:

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	No hay datos disponibles.
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

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

Componentes:

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides No hay datos disponibles.

11.2 Información relativa a otros peligros

endócrino, desorden

Producto:

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1;

Componentes:

sodium hydroxide No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), No hay datos disponibles.
 α -isotridecyl- ω -hydroxy-,
phosphate
LAURETH-10 No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12. Información ecológica

Información general:

Contiene una sustancia que puede tener efectos negativos para el medio ambiente.

12.1 Toxicidad

Toxicidad aguda**Observaciones:**

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

Pez**Producto:**

No hay datos disponibles.

Componentes

sodium hydroxide CL 50 (Leuciscus idus, 48 h): 189 mg/l Resultado experimental, estudio de apoyo
Octanoato de sodio No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), CL 50 (Danio rerio, 96 h): 10 - 100 mg/l
 α -isotridecyl- ω -hydroxy-,
phosphate
LAURETH-10 No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-isotridecyl-ω-hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-isotridecyl-ω-hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

Toxicidad para los microorganismos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	Datos no disponibles
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-isotridecyl-ω-hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica

Observaciones:

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

Componentes

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10	No hay datos disponibles.
CARBOXYLIC ACID	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12- 16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

LAURETH-10 No hay datos disponibles.

CARBOXYLIC ACID

Quaternary ammonium No hay datos disponibles.

compounds, benzyl-C12-

16-alkyldimethyl,

chlorides

Relación DBO/DQO

Producto

No hay datos disponibles.

Componentes

sodium hydroxide

No hay datos disponibles.

Octanoato de sodio

No hay datos disponibles.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),

No hay datos disponibles.

α -isotridecyl- ω -hydroxy-,

phosphate

LAURETH-10

No hay datos disponibles.

CARBOXYLIC ACID

Quaternary ammonium

No hay datos disponibles.

compounds, benzyl-C12-

16-alkyldimethyl,

chlorides

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

No hay datos disponibles.

Componentes

sodium hydroxide

No hay datos disponibles.

Octanoato de sodio

No hay datos disponibles.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),

No hay datos disponibles.

α -isotridecyl- ω -hydroxy-,

phosphate

LAURETH-10

No hay datos disponibles.

CARBOXYLIC ACID

Quaternary ammonium

No hay datos disponibles.

compounds, benzyl-C12-

16-alkyldimethyl,

chlorides

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

No hay datos disponibles.

Componentes

sodium hydroxide

No hay datos disponibles.

Octanoato de sodio

No hay datos disponibles.

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -

No hay datos disponibles.

isotridecyl- ω -hydroxy-,

phosphate

LAURETH-10

No hay datos disponibles.

CARBOXYLIC ACID

Quaternary ammonium

No hay datos disponibles.

compounds, benzyl-C12-

16-alkyldimethyl, chlorides

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

Producto: Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Componentes

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10 CARBOXYLIC ACID	No hay datos disponibles.
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1

Componentes:

sodium hydroxide	No hay datos disponibles.
Octanoato de sodio	No hay datos disponibles.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	No hay datos disponibles.
LAURETH-10 CARBOXYLIC ACID	No hay datos disponibles.
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	No hay datos disponibles.

12.7 Otros efectos adversos: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información general: Consideraciones relativas a la eliminación (incluida la eliminación de envases o embalajes contaminados) Elimine el residuo en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación de acuerdo con las leyes y reglamentos correspondientes y características del producto en el momento de la eliminación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

Métodos de eliminación: Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetos a leyes nacionales, estatales o locales.

Los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, por lo que han de observarse las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

Envases Contaminados: Elimínense los desperdicios y residuos conforme a los requisitos de las autoridades locales. Elimínense los desperdicios y residuos conforme a los requisitos de las autoridades locales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

ADR

- | | |
|--|------------------------------|
| 14.1 Número ONU o número ID: | UN 1824 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | |
| Clase: | 8 |
| Etiqueta(s): | 8 |
| No. de riesgo (ADR): | 80 |
| Código de restricciones en túneles: | (E) |
| 14.4 Grupo de embalaje: | II |
| Cantidad limitada | 1,00L |
| Cantidad exceptuada | E2 |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente: | No |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: | – |

RID

- | | |
|---|------------------------------|
| 14.1 Número ONU o número ID: | UN 1824 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | |
| Clase: | 8 |
| Etiqueta(s): | 8 |
| 14.4 Grupo de embalaje: | II |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente: | No |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios: | – |

ADN

- | | |
|---|------------------------------|
| 14.1 Número ONU o número ID: | UN 1824 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | |
| Clase: | 8 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

Etiqueta(s):	8
14.4 Grupo de embalaje:	II
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	–

IMDG

14.1 Número ONU o número ID:	UN 1824
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase:	8
Etiqueta(s):	8
EmS No.:	F-A, S-B
14.4 Grupo de embalaje:	II
Cantidad limitada	1,00L
Cantidad exceptuada	E2
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No reglamentado.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	–

IATA

14.1 Número ONU o número ID:	UN 1824
14.2 Designación oficial de transporte:	Sodium hydroxide solution
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	
Clase:	8
Etiqueta(s):	8
14.4 Grupo de embalaje:	II
Cantidad limitada	0,50L
Cantidad exceptuada	E2
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	–

Otros datos

Transporte aéreo de pasajeros y mercancías: Permitido.

únicamente avión de carga: Permitido.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: no aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Legislación de la UE

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

UE. Lista provisional (lista de candidatas) de sustancias extremadamente preocupantes (SEP) que pueden estar sujetas a autorización en el marco de REACH: ningunos

REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 (REACH), ANEXO XIV LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN: ningunos

REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 (REACH), ANEXO XIV LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN: ningunos

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso:

Reglamento 1005/2009/EC sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Anexo I, Sustancias controladas: ningunos

Reglamento 1005/2009/CE sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Anexo II, Sustancias nuevas: ningunos

Reglamento nº. 2019/1021/UE de la UE que prohíbe y restringe contaminantes orgánicos persistentes (COP), con sus modificaciones ulteriores: ningunos

UE. Directiva 2010/75/UE sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación), Anexo II, L 334/17: ningunos

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 1, con las enmiendas correspondientes: ningunos

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 2, con las enmiendas correspondientes: ningunos

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo I, parte 3, con las enmiendas correspondientes: ningunos

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, Anexo V, con las enmiendas correspondientes: ningunos

Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.: ningunos

Directiva 92/85/CEE relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia: ningunos

UE. Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) relativa a los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, con las enmiendas correspondientes:

Clasificación	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
E1. Peligroso para el medioambiente acuático	100 t	200 t

REGLAMENTO (CE) No 166/2006 relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes, ANEXO II: Contaminantes: ningunos

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

Determinación química	No. CAS	Concentración
sodium hydroxide	1310-73-2	10 - 20%

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Se ha llevado a cabo una valoración de seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

Abreviaturas y acrónimos:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) Artículo 31, Anexo II con las enmiendas correspondientes

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos: Hoja de datos de seguridad del proveedor.
ECHA

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.	Procedimiento de clasificación
Corrosivo para los metal, Categoría 1	Método de cálculo
Corrosión cutáneas, Categoría 1A	Método de cálculo
Lesiones oculares graves, Categoría 1	Método de cálculo
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 3	Método de cálculo

Enunciado de las frases en los apartados 2 y 3

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información sobre formación: Siga las instrucciones de formación a la hora de manejar este material.

Exención de responsabilidad: Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.