

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 del producto

Nombre del producto: PRIMA FS404 ASH

UFI: X020-S0E3-300D-1YP9

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

Uso identificado: Aditivo de mojado

Usos no recomendados: Reservado a usos industriales y profesionales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

Agfa NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

teléfono: +32 3 4442111

fax: +32 3 4447094

Correo electrónico: electronic.sds@agfa.com

Proveedor nacional

Agfa NV - Sucursal en España
Edificio Imagina
C/ Gaspar Fàbregas i Roses ,81 3ªplanta
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 posteriores.

Peligros para la Salud

Irritación ocular

Categoría 2

H319: Provoca irritación ocular grave.

Sensibilizante cutáneo

Categoría 1

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.2 Elementos de la Etiqueta

Contiene:

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Palabra de Advertencia: Atención

Indicación(es) de peligro: H319: Provoca irritación ocular grave.
H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de Prudencia Previsión: P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta: P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3 Otros peligros No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo)

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
Sodium 2-ethylhexyl sulphate	1 - <3%	126-92-1	204-812-8	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
Carboxylic acids, di-, C4-6	1 - <3%	68603-87-2	271-678-5	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	1 - <5%	10377-81-8	233-829-3	No hay datos disponibles.	No hay datos disponibles.	
2-(2-butoxyethoxy) ethanol	1 - <5%	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44-XXXX;	No hay datos disponibles.	#
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli	0,01 - <1%	52-51-7	200-143-0	No hay datos disponibles.	Toxicidad acuática (aguda): 10	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	0,0015 - <0,1%	2682-20-4		No hay datos disponibles.	Toxicidad acuática (aguda): 10; Toxicidad acuática (crónica): 1	
------------------------------	----------------	-----------	--	---------------------------	--	--

* 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.

This substance is listed as SVHC

Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
Sodium 2-ethylhexyl sulphate	Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318;	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4-6	Eye Dam.: 1: H318;	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335;	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Eye Irrit.: 2: H319;	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli	Acute Tox.: 4: H312; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335; Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Aquatic Acute: 1: H400;	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	Acute Tox.: 2: H330; Skin Sens.: 1A: H317; Skin Corr.: 1B: H314; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 3: H301; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410;	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

General:

Obtenga atención médica en caso de síntomas.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Inhalación:	Trasladar al aire libre.
Contacto con la Piel:	Destruya o limpie cuidadosamente los zapatos contaminados. Quite inmediatamente la ropa y zapatos contaminados y lave la piel con jabón y agua abundante. En caso del desarrollo de una irritación cutánea o una reacción cutánea alérgica, busque atención médica.
Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua.
Ingestión:	Enjuagar a fondo la boca.
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:	Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.
4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	
Riesgos:	Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.
Tratamiento:	Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

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.
--	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

- 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. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No contamine el drenaje o el alcantarillado. Informar al jefe de medio ambiente sobre todos los derrames mayores.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Absorber con arena u otro absorbente inerte. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Colocar en un recipiente para su 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.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura:** Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Consérvese alejado de materiales incompatibles.
- 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
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	TWA	10 ppm 67,5 mg/m3	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada (12 2009)
	STEL	15 ppm 101,2 mg/m3	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, en su forma enmendada (12 2009)
	TWA	10 ppm 67,5 mg/m3	UE. Comité científico para los límites de exposición profesional a agentes químicos (CCLEP), Comisión Europea - CCLEP, en su forma enmendada (2014)
	STEL	15 ppm 101,2 mg/m3	UE. Comité científico para los límites de exposición profesional a agentes químicos (CCLEP), Comisión Europea - CCLEP, en su forma enmendada (2014)
	VLA-ED	10 ppm 67,5 mg/m3	España. Límites de Exposición Ocupacional, en su forma enmendada (2014)
	VLA-EC	15 ppm 101,2 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición	Advertencias para la salud	Observaciones
Sodium 2-ethylhexyl sulphate	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 285 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 85 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos.	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Población general	Ojos.	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 24 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 2440 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
Carboxylic acids, di-, C4-6	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 4060 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, corto plazo; 34 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Locales, corto plazo; 5 mg/m ³	Irritación / corrosión de la piel
	Población general	inhalación	Sistémicos, corto plazo; 8,5 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 5 mg/m ³	Irritación / corrosión de la piel
	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 34 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 8,5 mg/m ³	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos.	efecto local;	No hay datos disponibles
	Población general	Ojos.	efecto local;	No hay datos disponibles
	Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 2,5 mg/kg de peso corporal/día	
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 5 mg/kg de peso corporal/día	
	Población general	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 2,5 mg/kg de peso corporal/día	
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	Población general	Oral	Sistémicos, corto plazo; 2,5 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Sistémicos, corto plazo; 2,5 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 1,4 mg/m ³	
	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 5,9 mg/m ³	
	Trabajadores	Ojos.	efecto local;	No hay datos disponibles
	Población general	Ojos.	efecto local;	No hay datos disponibles
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 3,3 mg/kg de peso corporal/día	
	Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 1,7 mg/kg de peso corporal/día	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Población general	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 1,7 mg/kg de peso corporal/día	
	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 67,5 mg/m ³	Irrita las vías respiratorias.
	Trabajadores	inhalación	Locales, corto plazo; 101,2 mg/m ³	Irrita las vías respiratorias.
	Población general	Ojos.	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

	Población general	inhalación	Locales, corto plazo; 60,7 mg/m3	Irrita las vías respiratorias.
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 83 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 50 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 40,5 mg/m3	Irrita las vías respiratorias.
	Población general	inhalación	Locales, largo plazo; 40,5 mg/m3	Irrita las vías respiratorias.
	Trabajadores	Ojos.	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 67,5 mg/m3	Irrita las vías respiratorias.
	Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 5 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli	Población general	inhalación	Locales, corto plazo; 1,3 mg/m3	Toxicidad aguda
	Población general	inhalación	Locales, largo plazo; 1,3 mg/m3	Toxicidad aguda
	Población general	Dérmico	Locales, corto plazo; 8 µg/cm2	Irritación / corrosión de la piel
	Trabajadores	inhalación	Locales, largo plazo; 4,2 mg/m3	Irritación / corrosión de la piel
	Población general	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 1,2 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Dérmico	Locales, largo plazo; 13 µg/cm2	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Locales, largo plazo; 8 µg/cm2	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	inhalación	Sistémicos, corto plazo; 3,7 mg/m3	
	Trabajadores	inhalación	Locales, corto plazo; 4,2 mg/m3	Toxicidad aguda
	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, largo plazo; 4,1 mg/m3	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	inhalación	Sistémicos, corto plazo; 12,3 mg/m3	Toxicidad aguda
	Trabajadores	Dérmico	Locales, corto plazo; 13 µg/cm2	Toxicidad de dosis repetida
	Trabajadores	Ojos.	efecto local;	Peligro medio (sin umbral)
	Población general	Ojos.	efecto local;	Peligro bajo (sin umbral derivado)
	Trabajadores	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 2,3 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Sistémicos, largo plazo; 1,4 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Dérmico	Sistémicos, corto plazo; 4,2 mg/kg de peso corporal/día	
	Población general	Oral	Sistémicos, corto plazo; 1,1 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida
	Población general	Oral	Sistémicos, largo plazo; 0,35 mg/kg de peso corporal/día	Toxicidad de dosis repetida

Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental	Valores PNEC	Observaciones
Sodium 2-ethylhexyl sulphate	tierra	0,22 mg/kg	
	Sedimentos marinos	0,15 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0,014 mg/l	
	Acuático (agua dulce)	0,136 mg/l	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,35 mg/l	
	sedimento de agua dulce	1,5 mg/kg	
Carboxylic acids, di-, C4-6	Sedimentos marinos	0,048 mg/kg	
	tierra	0,023 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,126 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	57,5 mg/l	
	Acuático (liberaciones intermitentes)	0,419 mg/l	
	sedimento de agua dulce	0,484 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0,013 mg/l	
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	tierra	0,014 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,026 mg/l	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l	
	Sedimentos marinos	0,005 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0,003 mg/l	
	Depredador	66,7 mg/kg	Oral
	sedimento de agua dulce	0,054 mg/kg	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Sedimentos marinos	0,44 mg/kg	
	Acuático (agua marina)	0,11 mg/l	
	tierra	0,32 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	200 mg/l	
	sedimento de agua dulce	4,4 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	1,1 mg/l	
	Depredador	56 mg/kg	Oral
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli	tierra	0,5 mg/kg	
	Sedimentos marinos	0,003 mg/kg	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,43 mg/l	
	Acuático (liberaciones intermitentes)	0,003 mg/l	
	Acuático (agua marina)	0,001 mg/l	
	sedimento de agua dulce	0,041 mg/kg	
	Acuático (agua dulce)	0,01 mg/l	

8.2 Controles de la exposición

Controles Técnicos

Procure una ventilación adecuada.

Apropiados:

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/lara:

Gafas de seguridad herméticas. EN 166.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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 proteccion : ropa de manga larga EN13688
Protección respiratoria:	En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado (EN14387). Consulte al supervisor local.
Medidas de higiene:	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evítese el contacto con la piel. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
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
Color:	Amarillo pálido
Olor:	Característico
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
pH:	4,4 (25 °C)
Punto de congelamiento:	< 0 °C
Punto ebullición:	> 100 °C
Punto de inflamación:	> 100 °C
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - superior (%):	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - inferior (%):	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad de vapor (aire=1):	No hay datos disponibles.
Densidad:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	1,10 (20 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	No hay datos disponibles.
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles.
descomposición, temperatura de:	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.

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 OTRA INFORMACIÓN

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:	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
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:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Contacto con los ojos:	El contacto con los ojos es posible y debe evitarse. Provoca irritación ocular grave. El contacto con los ojos es posible y debe evitarse.
Ingestión:	Puede ingerirse accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Ingestión

Producto:	No clasificado en cuanto a toxicidad aguda con los datos disponibles.
Componentes:	
Sodium 2-ethylhexyl sulphate	DL 50 (Rata): 2.840 mg/kg Experimental result, Key study
Carboxylic acids, di-, C4-6	DL 50 (Rata): 6.000 mg/kg Experimental result, Key study
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	DL_50/DL_b (Rata)Experimental result, Key study
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	DL 50 (Ratón): 5.530 mg/kg Experimental result, Key study

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli
DL 50 (Rata): 305 mg/kg Experimental result, Key study

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one
No hay datos disponibles.

Contacto dermal

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

Componentes:

Sodium 2-ethylhexyl sulphate
DL 50 (Rata): > 2.000 mg/kg

Carboxylic acids, di-, C4-6
No hay datos disponibles.

2-Aminoethanol, monoester with boric acid
Dosis discriminante: (Rata): > 2.000 mg/kg Experimental result, Key study

2-(2-butoxyethoxy)ethanol
DL 50 (Conejo): 2.764 mg/kg Experimental result, Key study
DL 50 (Conejo): 2.700 mg/kg

2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli
DL 50 (Rata): > 2.000 mg/kg

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one
No hay datos disponibles.

Inhalación

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

Componentes:

Sodium 2-ethylhexyl sulphate
No hay datos disponibles.

Carboxylic acids, di-, C4-6
No hay datos disponibles.

2-Aminoethanol, monoester with boric acid
No hay datos disponibles.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol
Prueba de riesgo de inhalación (IRT, por sus siglas en inglés) (Rata, 2 h)> 29 ppm Aerosol, Experimental result, Key study

2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli
CL 50 (Rata, 6 h)> 5 mg/l

2-Methyl-2H-isothiazol-3-one
No hay datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes:

Sodium 2-ethylhexyl sulphate
NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 28 d): 100 mg/kg
NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(macho), Oral, 90 d): 201,28 mg/kg
NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(hembra), Oral, 90 d): 254,56 mg/kg
LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 13 Weeks): 1.016 mg/kg
LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Femenino,

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Carboxylic acids, di-, C4-6	Masculino), Oral, 13 Weeks): 970 mg/kg No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 28 d): 1.000 mg/kg NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 28 d): 250 mg/kg No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 13 Weeks): 20 mg/kg
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación

Cutáneas:

Producto:

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

Componentes:

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	Efecto irritante.
Carboxylic acids, di-, C4-6	en vivo (Conejo): no irritante Experimental result, Key study
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	en vivo (Conejo): no irritante Experimental result, Key study
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	Efecto irritante.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.

Lesiones Oculares

Graves/Irritación Ocular:

Producto:

Provoca irritación ocular grave.

Componentes:

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	Efecto irritante.
Carboxylic acids, di-, C4-6	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	en vivo (Conejo, 48 - 72 hrs): No irritante
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	en vivo (Conejo, 48 hrs): Moderadamente irritante EU
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	Efecto irritante.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	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.

Sensibilización de la Piel o

Respiratoria:

Producto: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Componentes:

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4-6	Sensibilización cutánea:, en vivo (Conejillo de indias): No es sensibilizante
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Sensibilización cutánea:, en vivo (Conejillo de indias): No es sensibilizante
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en Células Germinales

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

En vitro

Componentes:

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4-6	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.

En vivo

Componentes:

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4-6	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	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.

Carcinogenicidad

Producto:

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

Componentes:

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4-6	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	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 2-ethylhexyl sulphate	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4-6	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	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 2-ethylhexyl sulphate	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4-6	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	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.

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 2-ethylhexyl sulphate	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4-6	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

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

Componentes:

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4-6	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

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 2-ethylhexyl sulphate	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4-	CL 50 (Leuciscus idus, 96 h): > 147 - < 215 mg/l (Static) Experimental result,

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

6	Key study CL 50 (Danio rerio, 96 h): 59,5 mg/l (Static) Experimental result, Key study CL 0 (Leuciscus idus, 96 h): 147 mg/l (Static) Experimental result, Key study CL 50 (Cyprinus carpio, 96 h): 617 mg/l (Static) Experimental result, Key study
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	CL 50 (Danio rerio, 48 h): >= 100 mg/l (semiestática) Experimental result, Key study
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4-6	CE50 (Dafnia magna, 48 h): 88,39 mg/l (Static) Resultado experimental, Estudio de apoyo
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	CE50 (Dafnia magna, 48 h): 423 mg/l (Static) Experimental result, Key study
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CE50 (Dafnia magna, 48 h): > 100 mg/l (Static) Experimental result, Key study
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4-6	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.

Toxicidad para los microorganismos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4-	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.

6	
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	No hay datos disponibles.
2-(2- butoxyethoxy)ethanol	EC10 (Pseudomonas putida (bacteria), 16 h): 1.170 mg/l
2-Bromo-2-nitropropane- 1,3-diol, 2-Bromi-2- nitropropaani-1,3-dioli	CE50 (Pseudomonas putida (bacteria), 16 h): > 50 mg/l (DSC)
2-Methyl-2H-isothiazol-3- one	No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica

Observaciones:

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

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4- 6	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	No hay datos disponibles.
2-(2- butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane- 1,3-diol, 2-Bromi-2- nitropropaani-1,3-dioli	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3- one	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4- 6	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	No hay datos disponibles.
2-(2- butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane- 1,3-diol, 2-Bromi-2- nitropropaani-1,3-dioli	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3- one	No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Sodium 2-ethylhexyl	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.

sulphate	
Carboxylic acids, di-, C4-6	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y Degradabilidad

Biodegradable

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4-6	(30 d): 83 % Detectado en el agua. Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Key study (1 d): 99 % Sedimento Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Key study (14 d): 99 % Detectado en el agua. Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Key study (8 d): > 95 % Sedimento Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Key study 93 % Detectado en el agua. Experimental result, Key study
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	2 % Detectado en el agua. Resultado experimental, Estudio de apoyo 35,3 % Detectado en el agua. Resultado experimental, Estudio de apoyo (28 d): 85 % Detectado en el agua. Experimental result, Key study 49,2 % Detectado en el agua. Resultado experimental, Estudio de apoyo 91,7 % Detectado en el agua. Resultado experimental, Estudio de apoyo
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO

Producto No hay datos disponibles.

Componentes

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4-6	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol, monoester with boric 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.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de Bioacumulación

Producto: No hay datos disponibles.

Componentes

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4-6	Factor de Bioconcentración (BCF): 3,16 Aquatic sediment Read-across from supporting substance (structural analogue or surrogate), Key study
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el Suelo: No hay datos disponibles.

Componentes

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4-6	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico) No cumple con el criterio MPMB (muy persistente/muy bioacumulativo)

Componentes

Sodium 2-ethylhexyl sulphate	No hay datos disponibles.
Carboxylic acids, di-, C4-6	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol, monoester with boric acid	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	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.

2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	No hay datos disponibles.
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	No hay datos disponibles.

12.6 Otros Efectos Adversos: No hay datos disponibles.

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.

Métodos de eliminación: Lávese antes de su eliminación. Elimínese en instalaciones controladas

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.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR

14.1 Número ONU:	No reglamentado.
14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas:	No reglamentado.
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte	No reglamentado.
14.4 Grupo de Embalaje:	No reglamentado.
14.5 Peligros para el Medio Ambiente:	No reglamentado.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	No reglamentado.

RID

14.1 Número ONU:	No reglamentado.
14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas:	No reglamentado.
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte	No reglamentado.
14.4 Grupo de Embalaje:	No reglamentado.
14.5 Peligros para el Medio Ambiente:	No reglamentado.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	No reglamentado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

IMDG

- 14.1 Número ONU: No reglamentado.
14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: No reglamentado.
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte: No reglamentado.
14.4 Grupo de Embalaje: No reglamentado.
14.5 Peligros para el Medio Ambiente: No reglamentado.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No reglamentado.

IATA

- 14.1 Número ONU: No reglamentado.
14.2 Designación Oficial de Transporte de las Naciones Unidas: No reglamentado.
14.3 Clase(s) de Peligro para el Transporte: No reglamentado.
14.4 Grupo de Embalaje: No reglamentado.
14.5 Peligros para el Medio Ambiente: No reglamentado.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No reglamentado.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC: 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

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, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso:

Determinación química	No. CAS	Concentración
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	1,0 - 10%

Reglamento (CE) No. 2037/2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono: ningunos

Reglamento (CE) No. 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes: ningunos

Reglamento (CE) No. 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia:

Determinación química	No. CAS	Concentración
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	0 - <0,1%

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: no aplicable

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:

Determinación química	No. CAS	Concentración
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	1,0 - 10%
2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 2-Bromi-2-nitropropani-1,3-dioli	52-51-7	0,1 - 1,0%
2-Methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	0 - <0,1%
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	0 - <0,1%

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Información sobre revisión: Punto(s) modificado(s) respecto a la versión precedente: 2, 3.

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)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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

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
Irritación ocular, Categoría 2	Método de cálculo
Sensibilizante cutáneo, Categoría 1	Método de cálculo

Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico 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.