Ficha de Datos de Seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)

OROCIDE

Fecha de emisión: 25.02.2020

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial	**OROCIDE**
Número de registro (REACH)	no pertinente (mezcla)
Código(s) de producto(s)	OREU 030, 030-P-1-A

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

Usos pertinentes identificados	Producto fitosanitario Uso profesional

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

IDAI NATURE S.L.
CALLE MOSCÚ, 10 - POLÍGONO INSDUSTRIAL MAS DE TOUS
46185 VALENCIA - POBLA DE VALLBONA - ESPAÑA
Tfno.: 96 166 14 14 - Fax: 96 007 41 66
info@idainature.com
http://www.idainature.com/

1.4 Teléfono de emergencia

Información para casos de emergencia

País	Nombre	Teléfono
España	CHEMTREC (ES)	de día o de noche +(34)931768545 o 900-868538

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
3.1I	toxicidad aguda (por inhalación)	4	Acute Tox. 4	H332
3.2	corrosión o irritación cutáneas	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	lesiones oculares graves o irritación ocular	1	Eye Dam. 1	H318
4.1C	peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico	2	Aquatic Chronic 2	H411

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

Los principales efectos adversos fisioquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

Tanto el derrame como el agua de extinción pueden contaminar los cursos de agua.

2.2 Elementos de la etiqueta

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

- Palabra de peligro
advertencia

- Pictogramas

GHS05, GHS07, GHS09

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros (continúa)

- Indicaciones de peligro

H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

- Consejos de prudencia

P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P391	Recoger el vertido.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en las instalaciones industriales de combustión.

- Información suplementaria sobre los peligros

EUH208	Contiene 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, orange, sweet, ext.. Puede provocar una reacción alérgi-ca.
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

- Componentes peligrosos para el etiquetado — orange, sweet, ext., 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No pertinente (mezcla)

3.2 Mezclas

Descripción de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	No CE	No de Registro REACH	%M	Clasificación según SGA
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	246-680-4	01-2120088038-51-xxxx	5 – < 10	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8		01-2119560577-29-xxxx	5 – < 10	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318
orange, sweet, ext.	8028-48-6 68647-72-3	232-433-8	01-2119493353-35-xxxx	5 – < 10	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 1 / H410
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639-16-xxxx	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H312 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412
Sulphonic Acids, C14-16 - alkane hydroxy C14-16 - alkene, sodium salt	68439-57-6		01-2119513401-57-xxxx	1 – < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes (continúa)

Nombre de la sustancia	No CAS	No CE	No de Registro REACH	%M	Clasificación según SGA
Disodium tetraborate, anhydrous	1303-96-4	215-540-4	01-2119490790-32-xxxx	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H332 Eye Irrit. 2 / H319 Repr. 1B / H360
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	204-881-4	01-2119480433-40-xxxx	< 1	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60-xxxx	< 1	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Notas generales

No dejar a la persona afectada desatendida. Retirar a la víctima de la zona de peligro. Mantener a la persona afectada caliente, tranquila y cubierta. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico. En caso de inconsciencia procurar una postura de seguridad de decúbito lateral y no ad-ministrar nada vía oral.

En caso de inhalación

En caso de respiración irregular o de paro respiratorio, buscar asistencia médica inmediatamente y disponerse a tomar medidas de primeros auxilios. En caso de irritación en las vías respiratorias, consultar a un médico. Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos.

En caso de ingestión

Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

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

ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, Polvo BC, Dióxido de carbono (CO2)

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NOx), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2)

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios (continúa)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entor-no. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Recoger el agua de extinción separadamente. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Llevar a las personas afectadas a un lugar seguro.

Para el personal de emergencia

Llevar aparatos respiratorios en caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles/gases.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada. Si la materia se ha introducido en una corriente de agua o en una alcantarilla, informar a la au-toridad responsable.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Limpiar con materiales absorbentes (p.ej. paño, vellón). Recoger el vertido: serrín, kieselgur (diatomita), arena, aglome-rante universal

Técnicas de contención adecuadas

Utilización de materiales absorbentes.

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales in-compatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones

- Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo

Utilización de ventilación local y general. Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavarse las manos después de cada utilización. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo. Despojarse de pren-das de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. No guarde juntos alimen-tos y productos químicos. No utilice para guardar productos químicos envases destinados normalmente a guardar ali-mentos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Controlar los efectos

Proteger contra la exposición externa, como

Heladas

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento (continúa)

- Requisitos de ventilación

Almacene los productos peligrosos que desprendan vapores en lugares permanentemente ventilados.

- Compatibilidades de embalaje

Solamente pueden usarse envsases que han sido aprobados (p.ej. según ADR).

7.3 Usos específicos finales

Véase la sección 16 para una orientación general.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

País	Nombre del agente	No CAS	Identificador	VLA-ED [ppm]	VLA-ED [mg/m³]	VLA-EC [ppm]	VLA-EC [mg/m³]	VLA-VM [ppm]	VLA-VM [mg/m³]	Anotación	Fuente
ES	2,6-di-terc-butil-p-cresol	128-37-0	VLA		10						INSHT
ES	borato de sodio decahidratado	1303-96-4	VLA		2		6				INSHT

Anotación

VLA-EC valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo con-trario)

VLA-ED valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario) valor máximo a partir del cual no debe producirse ninguna exposición (ceiling value)

VLA-VM

DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	52 mg/m³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	52 mg/m³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	52 mg/m³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	52 mg/m³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos locales
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	57,2 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	DNEL	80 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	DNEL	42,32 mg/m³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	DNEL	6 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
orange, sweet, ext.	8028-48-6 68647-72-3	DNEL	31,1 mg/m³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
orange, sweet, ext.	8028-48-6 68647-72-3	DNEL	8,89 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual (continúa)

DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
orange, sweet, ext.	8028-48-6 68647-72-3	DNEL	185,8 µg/cm²	humana, cutánea	trabajador (industria)	agudo - efectos locales
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	DNEL	175 mg/m³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	DNEL	2.750 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	DNEL	132 µg/cm²	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
Sulphonic Acids, C14-16 - alkane hydroxy C14-16 - alkene, so-dium salt	68439-57-6	DNEL	152,2 mg/m³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Sulphonic Acids, C14-16 - alkane hydroxy C14-16 -alkene, sodium salt	68439-57-6	DNEL	2.158 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Disodium tetraborate, anhydrous	1303-96-4	DNEL	6,7 mg/m³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Disodium tetraborate, anhydrous	1303-96-4	DNEL	316,4 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	DNEL	3,5 mg/m³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	DNEL	0,5 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	DNEL	6,81 mg/m³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	DNEL	0,966 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos

PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	PNEC	0,693 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	PNEC	1 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	PNEC	50 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	PNEC	27,5 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	PNEC	2,75 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	PNEC	25 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual (continúa)

PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	PNEC	20 µg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	PNEC	2 µg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	PNEC	8,24 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	PNEC	28,1 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	PNEC	2,81 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	PNEC	5,6 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
orange, sweet, ext.	8028-48-6 68647-72-3	PNEC	5,4 µg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
orange, sweet, ext.	8028-48-6 68647-72-3	PNEC	0,54 µg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
orange, sweet, ext.	8028-48-6 68647-72-3	PNEC	2,1 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
orange, sweet, ext.	8028-48-6 68647-72-3	PNEC	1,3 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
orange, sweet, ext.	8028-48-6 68647-72-3	PNEC	0,13 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
orange, sweet, ext.	8028-48-6 68647-72-3	PNEC	0,261 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	0,24 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	0,024 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	10 g/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	0,917 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	0,092 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	PNEC	7,5 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
Sulphonic Acids, C14-16 - alkane hydroxy C14-16 - alkene, sodium salt	68439-57-6	PNEC	0,024 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual (continúa)

PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
Sulphonic Acids, C14-16 - alkane hydroxy C14-16 -alkene, sodium salt	68439-57-6	PNEC	0,002 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
Sulphonic Acids, C14-16 - alkane hydroxy C14-16 - alkene, so-dium salt	68439-57-6	PNEC	4 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
Sulphonic Acids, C14-16 - alkane hydroxy C14-16 -alkene, sodium salt	68439-57-6	PNEC	0,767 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Sulphonic Acids, C14-16 - alkane hydroxy C14-16 - alkene, so-dium salt	68439-57-6	PNEC	0,077 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
Sulphonic Acids, C14-16 - alkane hydroxy C14-16 -alkene, sodium salt	68439-57-6	PNEC	1,21 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
Disodium tetraborate, anhydrous	1303-96-4	PNEC	2,9 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Disodium tetraborate, anhydrous	1303-96-4	PNEC	2,9 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
Disodium tetraborate, anhydrous	1303-96-4	PNEC	10 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
Disodium tetraborate, anhydrous	1303-96-4	PNEC	5,7 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	0,199 µg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	0,02 µg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	0,17 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	99,6 µg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	9,96 µg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	47,69 µg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	PNEC	4,03 µg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	PNEC	0,403 µg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	PNEC	1,03 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	PNEC	49,9 µg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual (continúa)

PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	PNEC	4,99 µg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	PNEC	3 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

Ventilación general.

Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

Protección de los ojos/la cara

Úsese protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel

- Protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y des-pués orear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resis-tencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

- Otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventi-vos (cremas de protección/pomadas). Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Controles de exposición medioambiental

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Estado físico	líquido
Color	verde
Olor	critus

Otros parámetros de seguridad

pH (valor)	7 – 9 (agua: 1 % (w/w), 20 °C)
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	no determinado

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas (continúa)

Punto de inflamación	>93 °C a 1 atm
Tasa de evaporación	no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas)	no relevantes, (fluído)
Límites de explosividad	no determinado
Presión de vapor	no determinado
Densidad	no determinado
Densidad de vapor	esta información no está disponible
Densidad relativa	1,013 a 20 °C (agua = 1)
Solubilidad(es)	no determinado
Coeficiente de reparto	
- n-octanol/agua (log KOW)	esta información no está disponible
Temperatura de auto-inflamación	443 – 453 °C
Viscosidad	
- Viscosidad cinemática	476 mm²/s a 20 °C 333 mm²/s a 40 °C
- Viscosidad dinámica	103,5 – 111,9 mPa s a 20 °C 75,8 – 80,9 mPa s a 40 °C
Propiedades explosivas	ninguno
Propiedades comburentes	ninguno

9.2 Otros datos

Tensión superficial	27,8 – 28,4 mN/m (20 °C)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Concerniente a la incompatibilidad: véase más abajo "Condiciones que deben evitarse" y "Materiales incompatibles".

10.2 Estabilidad química

Véase más abajo "Condiciones que deben evitarse".

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No tiene reacciones peligrosas conocidas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

10.5 Materiales incompatibles

Comburentes

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad (continúa)

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos que se puedan anticipar razonablemente como resultado del uso, el almacenamiento, el vertido y el calentamiento. Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Procedimientos de clasificación

La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo.

A menos que se especifique de otro modo la clasificación se basa en:

Estudios con animales.

Clasificación conforme al SGA (1272/2008/CE, CLP)

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de inhalación.

- Estimación de la toxicidad aguda (ETA)

Inhalación: polvo/niebla 1,51 mg/l/4h

- Valores para la letalidad

Toxicidad aguda

Vía de exposición	Parámetro	Valor	Especie	Método
inhalación: polvo/niebla	LC50	1,51 mg/l/4h	rata	
inhalación: polvo/niebla	LC50	4,12 mg/l/4h	rata	
oral	LD50	>5.000 mg/kg	rata	
cutánea	LD50	>2.000 mg/kg	conejo	

Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	ETA
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	oral	650 mg/kg
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	inhalación: polvo/niebla	0,31 mg/l/4h
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	oral	≥2.000 mg/kg
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	inhalación: vapore	11 mg/l/4h
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	cutánea	≥2.000 mg/kg
Disodium tetraborate, anhydrous	1303-96-4	inhalación: polvo/niebla	2,04 mg/l/4h
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	oral	670 mg/kg

Corrosión o irritación cutánea

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Non sensitizing . OECD Guideline 406. (Cobaya)

SECCIÓN 11: Información toxicológica (continúa)

Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiracón.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad acuática (aguda)

Toxicidad acuática (aguda)

Parámetro	Valor	Especie	Método	Tiempo de exposición
LC50	18,7 mg/l	pez cebra (Danio rerio)		96 h
EC50	11 mg/l	daphnia magna		48 h

Toxicidad acuática (crónica) de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	EC50	<723 mg/l	microorganismos	3 h
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	EC50	824 mg/l	microorganismos	3 h
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	EC50	0,37 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	LC50	0,74 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d
Sulphonic Acids, C14-16 - alkane hydroxy C14-16 - alkene, sodium salt	68439-57-6	EC50	230 mg/l	microorganismos	3 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	EC50	0,096 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	EC50	13 mg/l	microorganismos	3 h

SECCIÓN 12: Información ecológica (contnúa)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Procesos de degradación de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Proceso	Velocidad de degradación	Tiempo	Método	Fuente
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	desaparición de oxígeno	65 %	28 d		ECHA
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3	pérdida de COD	100 %	28 d		ECHA
Sulphonic Acids, C14-16 - alkane hydroxy C14-16 - alkene, sodium salt	68439-57-6	generación de dióxido de carbono	80 %	28 d		ECHA
Sulphonic Acids, C14-16 - alkane hydroxy C14-16 - alkene, sodium salt	68439-57-6	pérdida de COD	96 %	28 d		ECHA
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	generación de dióxido de carbono	62 %	4 d		ECHA

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

Potencial de bioacumulación de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	FBC	Log KOW	DBO5/DQO
Sodium dodecylbenzenesulfonate	25155-30-0	130	1,96 (pH valor: 7, 25 °C)	
alcohols, secondary C11-15, ethoxylated	68131-40-8	≥181–≤3.010	3,382	
orange, sweet, ext.	8028-48-6 68647-72-3	32 – 156	2,78 – 4,88	
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3		0,3 (pH valor: 6,1, 23 °C)	
Sulphonic Acids, C14-16 - alkane hydroxy C14-16 -alkene, sodium salt	68439-57-6		-1,3 (pH valor: 5,43, 20 °C)	
Disodium tetraborate, anhydrous	1303-96-4		-1,53 (pH valor: 7,5, 22 °C)	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0		5,1	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	6,62	0,63 (pH valor: 7, 10 °C)	

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica (continúa)

12.6 Otros efectos adversos

Potencial de alteración del sistema endocrino

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Es un residuo peligroso; solamente pueden usarse envsases que han sido aprobado (p.ej. conforme a ADR). Envases completamente vacíos pueden ser reciclados. Manipular los envases contaminados de la misma forma que la sustan-cia.

Observaciones

Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes. Los residuos se deben clasificar en las cate-gorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1	**Número ONU**	3082
14.2	**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P.
	Nombre técnico (componentes peligrosos)	2,6-di-tert-butyl-p-cresol, orange, sweet, ext.
14.3	**Clase(s) de peligro para el transporte**	
	Clase	9 (peligro para el medio ambiente)
14.4	**Grupo de embalaje**	III (materia que presenta un grado menor de peligrosidad)
14.5	**Peligros para el medio ambiente**	peligroso para el medio ambiente acuático

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Las disposiciones concernientes a las mercancías peligrosas (ADR) se deben cumplir dentro de las instalaciones.

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

El transporte a granel de la mercancía no esta previsto.

Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN)

Número ONU	3082
Designación oficial	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P.
Clase	9
Código de clasificación	M6
Grupo de embalaje	III
Etiqueta(s) de peligro	9, pez y árbol

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte (continúa)

Peligros para el medio ambiente	sí (peligroso para el medio ambiente acuático)
Disposiciones especiales (DE) Cantidades	274, 335, 375, 601
exceptuadas (CE) Cantidades limitadas	E1
(LQ)	5 L
Categoría de transporte (CT)	3
Código de restricciones en túneles (CRT)	-
Número de identificación de peligro	90

Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG)

Número ONU	3082
Designación oficial	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P.
Clase	9
Contaminante marino	sí (peligroso para el medio ambiente acuático)
Grupo de embalaje	III
Etiqueta(s) de peligro	9, pez y árbol

Disposiciones especiales (DE)	274, 335, 969
Cantidades exceptuadas (CE)	E1
Cantidades limitadas (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Categoría de estiba (stowage category)	A

Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR)

Número ONU	3082
Designación oficial	Materia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.
Clase	9
Peligros para el medio ambiente	sí (peligroso para el medio ambiente acuático)
Grupo de embalaje	III
Etiqueta(s) de peligro	9, pez y árbol

Disposiciones especiales (DE)	A97, A158, A197
Cantidades exceptuadas (CE)	E1
Cantidades limitadas (LQ)	30 kg

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Disposiciones pertinentes de la Unión Europea (UE)

Restricciones conforme a REACH, Anexo XVII

Sustancias peligrosas con restricciones (REACH, Anexo XVII)

Nombre de la sustancia	Nombre según el inventario	No CAS	No
OROCIDE	este producto cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con el Reglamento nº 1272/2008/CE		3
orange, sweet, ext.	inflamable / pirofórico		40

Lista de sustancias sujetas a autorización (REACH, Anexo XIV) / SVHC - lista de candidatos

Sustancia extremadamente preocupante (SVHC)

Nombre de la sustancia	No CAS	Enumerado en	Observaciones
Disodium tetraborate, anhydrous	1303-96-4	Lista de candidatos	Repr. A57c

Leyenda

lista de candidatos	Sustancias que reúnen los criterios mencionados en el artículo 57 y que podrían ser incluidas en el anexo XIV
Repr. A57c	Tóxico para la reproducción (artículo 57c)

Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS) - Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en la lista

Reglamento 166/2006/CE relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes (PRTR)

ninguno de los componentes está incluido en la lista

Directiva 2000/60/CE por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas

ninguno de los componentes está incluido en la lista

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
Acute Tox.	Toxicidad aguda
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo eu-ropeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro agudo
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico

SECCIÓN 16: Otra información (continúa)

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
Asp. Tox.	Peligro por aspiración
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
CLP	Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas
DBO	Demanda Bioquímica de Oxígeno
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/ DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)
DQO	Demanda Química de Oxígeno
EC50	Effective Concentration 50 % (porcentaje de concentración efectivo). La CE50 corresponde a la concentra-ción de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de cambios en la respuesta (por ejemplo, en el crecimiento) durante un intervalo de tiempo determinado
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)
EmS	Emergency Schedule (programa de emergencias)
ETA	Estimación de la Toxicidad Aguda
Eye Dam.	Causante de lesiones oculares graves
Eye Irrit.	Irritante para los ojos
FBC	Factor de bioconcentración
Flam. Liq.	Líquido inflamable
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
INSHT	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos, INSHT
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentración letal 50%): la CL50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado
LD50	Lethal Dose 50 % (dosis letal 50 %): la DL50 corresponde a la dosis de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado
log KOW	n-Octanol/agua
MARPOL	El convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (abr. de "Marine Pollutant")
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NLP	No-Longer Polymer (ex-polímero)
No CE	El inventario de la CE (EINECS, ELINCS y lista NLP) es la fuente para el número CE como identificador de sustancias de la UE (Unión Euroea)
OACI	Organisation de l'Aviation Civile Internationale
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)
ppm	Partes por millón
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos)

SECCIÓN 16: Otra información (continúa)

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
Repr.	Toxicidad para la reproducción
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamen-to referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas)
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
Skin Corr.	Corrosivo cutáneo
Skin Irrit.	Irritante cutáneo
Skin Sens.	Sensibilización cutánea
SVHC	Substance of Very High Concern (sustancia extremadamente preocupante)
VLA	Valor límite ambiental
VLA-EC	Valor límite ambiental-exposición de corta duración
VLA-ED	Valor límite ambiental-exposición diaria
VLA-VM	Valor máximo

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas. Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), modificado por 2015/830/UE.

Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN). Código maríti-mo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

Procedimientos de clasificación

Propiedades físicas y químicas: La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo.
Peligros para la salud humana, Peligros para el medio ambiente: La clasificación de la mezcla está basada en los com-ponentes (fórmula de adición).

Frases pertinentes (código y texto completo como se expone en el capítulo 2 y 3)

Código	Texto
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H360	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 16: Otra información (continúa)

Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD