

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

SulNOx Eco

Versión 1 Fecha de revisión 03.05.2022 Fecha de impresión 12.09.2022 ES / ES

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : SulNOx Eco

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

Uso de la sustancia/mezcla : Usos específicos: Tensoactivo

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Nouryon Surface Chemistry AB
Stenunge Alle 3
SE 444 85 Stenungsund
Suecia

Teléfono : +4630385000
Telefax : +4630384659
E-mail de contacto : Regulatory.Affairs@nouryon.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : 020 99 60 00 Kemiakuten, SE +31 57 06 79 211 24 hours
emergency response number-:
Nouryon Emergency Response Centre: +31 570 679211
Poison Centre: +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad aguda, 4, H302

Toxicidad aguda, 4, H332

Toxicidad aguda, 4, H312

Irritación cutáneas, 2, H315

Lesiones oculares graves, 1, H318

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, 3, H412

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictograma :



Palabra de advertencia :

Peligro

Indicaciones de peligro :

H302 + H312 + H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P261

Evitar respirar la niebla o los vapores.

P264

Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

P280

Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

Intervención:

P302 + P352 + P312

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.

P305 + P351 + P338 + P310

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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

2-Butoxietanol

111-76-2

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

68155-07-7

2.3 Otros peligros

No hay más datos disponibles.

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.

SuINOx Eco

Versión 1

Fecha de revisión 03.05.2022

Fecha de impresión 12.09.2022

ES / ES

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Sustancia pura/mezcla : Mezcla

Substancia peligrosa

Nombre químico	PBT vPvB OEL	No. CAS No. CE REACH No.	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [%]
2-Butoxietanol		111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 80 - < 90
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)		68155-07-7 268-935-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 15 - < 20
2-Propylheptanol ethoxylate		160875-66-1	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5
Dietanolamina		111-42-2 203-868-0 01-2119488930-28	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373	>= 0 - < 1

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Requiere atención médica inmediata.
Retire a la persona de la zona peligrosa.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Si es inhalado : Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.
Consultar a un médico después de una exposición importante.

En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Lavar la piel inmediatamente con jabón y con agua.
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar con mucha agua.

SulNOx Eco

Versión 1

Fecha de revisión 03.05.2022

Fecha de impresión 12.09.2022

ES / ES

ojos	Buscar atención médica inmediatamente. Continuar enjuagando durante el traslado incluso. Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Por ingestión	: Lavar la boca con agua y después beber agua abundante. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Riesgos	: Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación. Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves.
---------	---

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

Tratamiento	: Tratar sintomáticamente.
-------------	----------------------------

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: Espuma resistente al alcohol Producto químico en polvo
Medios de extinción no apropiados	: Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios / Peligros específicos que presenta el producto químico	: La aspersión de agua puede no resultar efectiva, a menos que la realicen bomberos expertos. No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
Productos de combustión	: Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
Otros datos	: El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	: Utilícese equipo de protección individual.
-------------------------	--

Llevar equipo de protección respiratoria.
Asegúrese una ventilación apropiada.

Medidas de emergencia durante la liberación accidental : Evacuar el personal a zonas seguras.
Sólo el personal cualificado, dotado de equipo de protección adecuado, puede intervenir.
Prevenga que personas no autorizadas entren en el área.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
La descarga en el ambiente debe ser evitada.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza / Métodos para la contención : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.
Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8.
Evitar la formación de aerosol.
No respirar vapores o niebla de pulverización.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Evitar la formación de aerosol.
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
Utilizar herramientas que no produzcan chispas.
Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Entrada prohibida a toda persona no autorizada.
No fumar.
Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : No hay información disponible.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
2-Butoxietanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo				
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo				
		VLA-ED	20 ppm 98 mg/m ³	ES VLA
Otros datos: Vía dérmica				
		VLA-EC	50 ppm 245 mg/m ³	ES VLA
Otros datos: Vía dérmica				
		TWA	20 ppm	ACGIH
Diethanolamine	111-42-2	VLA-ED (Fracción inhalable y vapor)	0,2 ppm 1 mg/m ³	ES VLA
Otros datos: Vía dérmica				
		TWA (Inhalable fraction and vapor)	1 mg/m ³	ACGIH

Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
2-Butoxietanol	111-76-2	ácido butoixacético: 200 mg/g creatinina (Orina)	Final de la jornada laboral	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos
Otros datos	:	El metabolito tiene que determinarse después de hidrolizar la muestra. Con hidrólisis Cuando el final de la exposición no coincida con el final de la jornada laboral, la muestra se tomará lo antes posible después de que cese la exposición real		

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Dietanolamina	Trabajadores	Contacto con la	A largo plazo -	0,13 mg/kg

SulNOx Eco

Versión 1

Fecha de revisión 03.05.2022

Fecha de impresión 12.09.2022

ES / ES

		piel	efectos sistémicos	pc/día
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	0,5 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	0,75 mg/m ³
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	0,07 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	0,06 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	0,125 mg/m ³

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Dietanolamina	Agua dulce	0,021 mg/l
	Agua de mar	0,002 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,095 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,092 mg/kg en peso seco
	Sedimento marino	0,0092 mg/kg en peso seco
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
	Suelo	1,63 mg/kg en peso seco
	Envenenamiento secundario	1,04 alimento en mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Sistema eficaz de ventilación por extracción

Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos

Material : Neopreno

Material : Caucho nitrilo

Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector

Protección respiratoria : En caso de formación de vapor o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
No comer ni beber durante su utilización.
No fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado

sanitario.

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	:	líquido
Color	:	claro, amarillo claro
Olor	:	No hay información disponible.
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión	:	Sin datos disponibles
Punto de ebullición	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	No aplicable
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	No aplicable
Punto de inflamación	:	67 °C Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens
Temperatura de descomposición	:	
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
pH	:	7,0 - 9,9 Concentración: 1 %
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	9 mPa.s (20 °C)
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en agua	:	dispersable
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Explosivos	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Inflamabilidad (líquidos)	:	Sin datos disponibles
Autoencendido	:	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles

La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Estable en condiciones normales.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ninguna conocida.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

Descomposición térmica : Sin datos disponibles

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información del Producto:

Toxicidad aguda	:	Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
Corrosión o irritación cutáneas	:	Provoca irritación cutánea.
Lesiones o irritación ocular graves	:	Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	Sensibilización respiratoria: No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización cutánea: No está clasificado en base a la información disponible.

- Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado en base a la información disponible.
- Carcinogenicidad : No está clasificado en base a la información disponible.
- Toxicidad para la reproducción : No está clasificado en base a la información disponible.
- Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única : No está clasificado en base a la información disponible.
- Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas : No está clasificado en base a la información disponible.
- Peligro de aspiración : No está clasificado en base a la información disponible.
- Otros datos : No hay más datos disponibles.

Resultado de la prueba

- Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 625 mg/kg
Método: Método de cálculo
- Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda : 13,75 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Método de cálculo
- Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 1 375 mg/kg
Método: Método de cálculo

Datos toxicológicos para los componentes:

2-Butoxietanol

Toxicidad aguda:

- Toxicidad oral aguda : DL50: > 300 - 2 000 mg/kg
Especies: Rata
- Estimación de la toxicidad aguda: 300,03 mg/kg
Método: Método de cálculo
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 10 - 20 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Método de cálculo
Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.
- Estimación de la toxicidad aguda : 10,001 mg/l
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Método de cálculo
- Toxicidad cutánea aguda : DL50: > 1 000 - 2 000 mg/kg
Especies: Conejo
Método: Método de cálculo
Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.

Estimación de la toxicidad aguda: 1 000,1 mg/kg
Método: Método de cálculo

Corrosión o irritación cutáneas : Resultado: Irrita la piel.
Lesiones o irritación ocular graves : Resultado: Irrita los ojos.

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Toxicidad aguda:

Toxicidad oral aguda : DL50: > 5 000 mg/kg
Especies: Rata
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Corrosión o irritación cutáneas : Especies: Conejo
Resultado: Irritación de la piel

Lesiones o irritación ocular graves : Especies: Conejo
Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.

2-Propylheptanol ethoxylate

Toxicidad aguda:

Toxicidad oral aguda : DL50: > 2 000 mg/kg
Especies: Rata
Extrapolación (analogía)

Corrosión o irritación cutáneas : Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves : Resultado: Ligera irritación en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea : Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

Toxicidad por dosis repetidas : 250 mg/kg

Teratogenicidad : > 250 mg/kg

Dietanolamina

Toxicidad aguda:

Toxicidad oral aguda : DL50: 1 600 mg/kg
Especies: Rata
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Estimación de la toxicidad aguda: 1 600 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Toxicidad cutánea aguda : Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas : Especies: Conejo
Resultado: Irrita la piel.
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Lesiones o irritación ocular graves	: Especies: Conejo Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves. Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Prueba de Maximización Especies: Conejillo de indias Resultado: No provoca sensibilización a la piel. Método: Directrices de ensayo 406 del OECD
Mutagenicidad en células germinales	
Genotoxicidad in vitro	: Prueba de Ames Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	: Prueba de aberración cromosomal in vivo Especies: Ratón Resultado: negativo
Carcinogenicidad	: Resultado: No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.
Efectos CMR Toxicidad para la reproducción	: Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo, basado en experimentos con animales., Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, basadas en experimentos con animales.
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas	: Vía de exposición: Oral Órganos diana: Sangre, Hígado, Riñón, Sistema nervioso Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro de aspiración	: No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración	: 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 % o superiores.
------------	--

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información del Producto: Evaluación Ecotoxicológica

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

12.1 Toxicidad

Componentes:

Evaluación Ecotoxicológica

Dietanolamina

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos.

Resultado de la prueba

2-Butoxietanol

Toxicidad para los peces : CL50: 1 490 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Especies: *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill)
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50: > 1 000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Especies: *Daphnia magna* (Pulga de mar grande)
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

Toxicidad para los peces : CL50: 4,9 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Especies: *Danio rerio* (pez zebra)

CL50: 2,4 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Especies: *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50: 3,3 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
Especies: *Daphnia magna* (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las algas : NOEC: 2 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Especies: *Scenedesmus subspicatus*

2-Propylheptanol ethoxylate

Toxicidad para los peces : CL50: > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Especies: *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)
Extrapolación (analogía)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50: > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Especies: *Daphnia magna* (Pulga de mar grande)
Extrapolación (analogía)

Toxicidad para las algas : CE50: > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Especies: *Scenedesmus subspicatus*
Extrapolación (analogía)

Dietanolamina

- Toxicidad para los peces : CL50: > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50: > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Información procedente de los trabajos de referencia y de la literatura.
- Toxicidad para las algas : CE50: > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Especies: Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 1,05 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

12.2 Persistencia y degradabilidad

Información del Producto : No hay información disponible.

Componentes:

2-Butoxietanol

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

2-Propylheptanol ethoxylate

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Extrapolación (analogía)

Dietanolamina

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Información del Producto : No hay información disponible.

Componentes:

2-Butoxietanol

Bioacumulación : La bioacumulación es improbable.

2-Propylheptanol ethoxylate

Bioacumulación : Sin datos disponibles

Dietanolamina

Bioacumulación : No producto esperado dado el bajo valor logaritmico de POW.

12.4 Movilidad en el suelo

Información del Producto : No hay información disponible.

Componentes:

2-Butoxietanol

Movilidad : Sin datos disponibles

2-Propylheptanol ethoxylate

Movilidad : Sin datos disponibles

Dietanolamina

Movilidad : No se espera la adsorción a las partículas del suelo sólido.
No se espera el transporte al aire.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Información del Producto:

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.

Componentes:

2-Butoxietanol

Valoración PBT y MPMB : Esta sustancia no se considera como PBT (Persistente, Bioacumulativa, Tóxica)
Esta sustancia no se considera como vPvB (muy Persistente, muy Bioacumulativa)

2-Propylheptanol ethoxylate

Valoración PBT y MPMB : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).
Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

Dietanolamina

Valoración PBT y MPMB : Esta sustancia no se considera como PBT (Persistente, Bioacumulativa, Tóxica)
Esta sustancia no se considera como vPvB (muy Persistente, muy Bioacumulativa)

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Información del Producto:

Valoración : 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 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Información del Producto : No hay información disponible.

Componentes:

2-Butoxietanol

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : Sin datos disponibles

2-Propylheptanol ethoxylate

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : Sin datos disponibles

Dietanolamina

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**14.1 Número ONU**

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:
Número de lista 3

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias : No aplicable

que agotan la capa de ozono

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. No aplicable

Estatuto de notificación

TCSI : SI. En o de conformidad con el inventario
AIIC : SI. Todos los componentes están enumerados en el inventario, se aplican las obligaciones y las restricciones reglamentarias
DSL : SI. Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
ENCS : SI. En o de conformidad con el inventario
ISHL : SI. En o de conformidad con el inventario
KECI : SI. En o de conformidad con el inventario
PICCS : NO. No de conformidad con el inventario
IECSC : SI. En o de conformidad con el inventario
NZIoC : NO. No de conformidad con el inventario
TECI : NO. No de conformidad con el inventario
TSCA : SI. Todas las sustancias químicas contenidas en este producto figuran en el Inventario TSCA o el estado del Inventario TSCA no ha sido evaluado.

Vea la explicación de abreviaturas en la sección 16.

Otros datos

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

15.2 Evaluación de la seguridad química

2-Butoxietanol : No hay información disponible.
2-Propylheptanol ethoxylate : No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.
Dietanolamina : Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H302 : Nocivo en caso de ingestión.
H312 : Nocivo en contacto con la piel.

H315	: Provoca irritación cutánea.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H332	: Nocivo en caso de inhalación.
H361fd	: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.
H373	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Procedimiento de clasificación:

Toxicidad aguda, 4, H302, Método de cálculo

Toxicidad aguda, 4, H332, Método de cálculo

Toxicidad aguda, 4, H312, Método de cálculo

Irritación cutáneas, 2, H315, Método de cálculo

Lesiones oculares graves, 1, H318, Método de cálculo

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, 3, H412, Método de cálculo

Texto completo de otras abreviaturas

2000/39/EC	: Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
ACGIH	: Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
ES VLA	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
2000/39/EC / TWA	: Valores límite - ocho horas
2000/39/EC / STEL	: Límite de exposición de corta duración
ACGIH / TWA	: Promedio ponderado de tiempo de 8 horas
ES VLA / VLA-ED	: Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	: Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC

- Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECL - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.
