

Reemplaza la fecha 28-ene.-2023

Fecha de revisión 17-oct.-2024

Número de Revisión 4

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

1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto 11413

Número de ficha de datos de seguridad 11413

Nombre del Producto TRIPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER

Otros medios de identificación

Número de registro REACH 01-2119453620-46-XXXX

Reach Registration Notes El producto no está clasificado como peligroso, la información contenida en este archivo sirve como guía.

Número CE 259-910-3

Nº CAS 55934-93-5

Sinónimos DOWANOL TPNB, DOWANOL TPNB GLYCOL ETHER

Sustancia/mezcla pura Sustancia

Peso molecular 248.36 g/mol, Calculation method

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

Uso recomendado
Fabricación de la sustancia
Intermedio
Formulación y (re)envasado de sustancias y mezclas.
Recubrimientos
Agente limpiador
Lubricante
Productos químicos para minería
Fluidos para trabajar metales/aceites para laminación,
Additive for Agrochemicals
Uso industrial
Uso profesional
Uso por los consumidores

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

Proveedor

Univar Solutions Spain SA
GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3
08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT
BARCELONA
ESP

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico SDS.EMEA@univarsolutions.com

Número de teléfono de no emergencia +34 932291005

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergenciaSGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

Número de teléfono de emergenciaInstituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20

nacional

Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008	
Europa	112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008
No está clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

No está clasificado

Indicaciones de peligro

No está clasificado

2.3. Otros peligros

Evaluación PBT y mPmB

El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Información del alterador del sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

El producto no contiene sustancias que, en la concentración en la que se presentan, se consideren peligrosas para la salud

Nombre químico	% en peso	Número de registro REACH	No. CE (No. de Índice de la UE)	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Límite de concentración específico (LCE)	Factor M	Factor M (largo plazo)
[[BUTOXYMETHYLETHOXY) METHYLETHOXY] PROPAN-1-OL 55934-93-5	> 95.0 %	01-211945362 0-46-XXXX	259-910-3	No está clasificado	-	-	-
DIPROPYLENE GLYCOL	< 1.5 %	01-211945154 3-42-XXXX	249-951-5	No está clasificado	-	-	-

N-BUTYLETHER 29911-28-2							
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16Estimación de toxicidad aguda

No hay información disponible

Nombre químico	DL50 oral mg/kg	DL50 cutánea mg/kg	LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l	LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l
[(BUTOXYMETHYLETH OXY) METHYLETHOXY] PROPAN-1-OL 55934-93-5	2800	> 2000	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER 29911-28-2	3700	> 2000	> 2.04	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Consejo general	Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.
Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar bien la boca con agua. Consultar a un médico si se producen síntomas.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico si se producen síntomas.
Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Consultar a un médico si se producen síntomas.
Ingestión	Enjuagar bien la boca con agua. No inducir el vómito sin asistencia médica. Consultar a un médico si se producen síntomas.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ojos	Puede provocar una ligera irritación ocular.
------	--

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

Nota para el personal médico	Tratar los síntomas.
-------------------------------------	----------------------

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Productos químicos secos, CO₂, espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.

Incendio grande PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo.

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

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

Peligros específicos que presenta el producto químico En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases tóxicos. En caso de un calentamiento fuerte, se forma una sobrepresión que puede llevar a una explosión del envase. Puede producirse una generación o erupción violenta de vapor al aplicar un chorro de agua directo a líquidos calientes.

Productos de combustión peligrosos Óxidos de carbono. Aldehídos. Cetona. Ácidos orgánicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones individuales Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de los vapores.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Recomendaciones para una manipulación sin peligro	Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de los vapores. Lavarse concienzudamente la piel tras la manipulación. Los derrames de estos materiales orgánicos sobre aislamientos fibrosos calientes pueden provocar una disminución de las temperaturas de autoignición, lo que puede provocar una combustión espontánea.
Consideraciones generales sobre higiene	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Para más información, ver la sección 10.
Materiales de embalaje	Material adecuado para recipientes/equipos: Acero carbono. acero inoxidable. Phenolic lined steel drums. Material inadecuado para recipientes/equipos. Aluminio. cobre. Acero galvanizado. Acero galvanizado.

7.3. Usos específicos finales**Usos específicos**

Para más información, ver la sección 1.

Medidas de gestión de riesgos (MGR)	La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.
--	---

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control**

Límites de exposición	Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región.
Límites biológicos de exposición ocupacional	Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
[(BUTOXYMETHYLETHOXY) METHYLETHOXY] PROPAN-1-OL 55934-93-5	-	238 mg/kg bw/day [4] [6]	420 mg/m ³ [4] [6]
DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER 29911-28-2	-	134 mg/kg bw/day [4] [6]	189 mg/m ³ [4] [6]

Notas

[4] Efectos sistémicos sobre la salud.
[6] A largo plazo.

Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Trabajadoras No hay información disponible

Notas

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General

Nombre químico	Oral	Cutánea	Inhalación
[(BUTOXYMETHYLETHOXY) METHYLETHOXY] PROPAN-1-OL 55934-93-5	36 mg/kg bw/day [4] [6]	143 mg/kg/day [4] [6]	124 mg/m³ [4] [6]
DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER 29911-28-2	16 mg/kg bw/day [4] [6]	80 mg/kg bw/day [4] [6]	56 mg/m³ [4] [6]

Notas

[4] Efectos sistémicos sobre la salud.
[6] A largo plazo.

Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Público en General No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Nombre químico	Agua dulce	Agua dulce (liberación intermitente)	Agua marina	Agua marina (liberación intermitente)	Aire
[(BUTOXYMETHYLETHOXY) METHYLETHOXY] PROPAN-1-OL 55934-93-5	0.564 mg/L	5.64 mg/L	0.0564 mg/L	-	-
DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER 29911-28-2	0.519 mg/L	5.19 mg/L	0.0519 mg/L	-	-

Nombre químico	Sedimentos de agua dulce	Sedimento marino	Tratamiento de aguas residuales	Terrestre	Cadena alimentaria
[(BUTOXYMETHYLETHOXY) METHYLETHOXY] PROPAN-1-OL 55934-93-5	2.59 mg/kg sediment dw	0.259 mg/kg sediment dw	100 mg/L	0.188 mg/kg soil dw	-
DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER 29911-28-2	2.96 mg/kg sediment dw	0.296 mg/kg sediment dw	100 mg/L	0.287 mg/kg soil dw	-

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos No hay información disponible.

Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras). Utilizar protección

ocular según la norma EN 166.

Protección de las manos Úsense guantes adecuados. Los guantes deben cumplir la norma EN 374.

Guantes			
Duración del contacto	EPP - Material de los guantes	Espesor de los guantes	Tiempo de paso
	Llevar guantes protectores de butilo	> 0.35 mm	> 120 minutos
	Laminado de alcohol etílico y vinílico ("EVAL")	> 0.35 mm	> 120 minutos
	Llevar guantes protectores de Neopreno™	> 0.35 mm	> 120 minutos
	Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR").	> 0.35 mm	> 120 minutos

Protección de la piel y el cuerpo Usar ropa apropiada para prevenir posible contacto con la piel.

Protección respiratoria Utilizar protección respiratoria apropiada.
Filtro frente a gases y vapores orgánicos conformes a la norma 14387. Tipo A.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Controles de exposición medioambiental No hay información disponible.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	Líquido
Color	Incoloro
Olor	Leve
Umbral olfativo	No hay información disponible

Propiedad	Valores	Comentarios • Método
Punto de fusión / punto de congelación	< -75 °C	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	275 °C	@ 760 mmHg.
Inflamabilidad		No hay información disponible.
Límite de inflamabilidad con el aire		No hay información disponible.
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad		
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad		
Punto de inflamación	125.6 °C	Setaflash closed cup. ASTM D3828.
Temperatura de autoignición	202 °C	Estimado.
Temperatura de descomposición		No hay información disponible.
pH		No hay información disponible.
pH (como solución acuosa)		No hay información disponible.
Viscosidad cinemática	8.79 mm²/s	@ 20 °C. Estimado.
Viscosidad dinámica	7.0 mPa s	@ 25 °C. ASTM D 445.
Solubilidad en el agua	ligeramente soluble 40.2 g/l @ 25 °C	OCDE 105.
Solubilidad(es)		No hay información disponible.
Coeficiente de partición	log Pow: 1.9	Estimado.

Presión de vapor	0.0002 kPa	@ 20 °C. Extrapolación.
Densidad relativa	0.930	@ 25 °C / 25 °C.
Densidad aparente		No hay información disponible
Densidad de líquido	0.9327 g/cm3	@ 20 °C Extrapolación
Densidad de vapor relativa	>6	Valor estimado.
Características de las partículas		No es aplicable. Líquido.
Tamaño de partícula	No hay información disponible	
Distribución de tamaños de partícula	No hay información disponible	

9.2. Otros datos

Peso molecular 248.36 g/mol, Calculation method

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.

No es aplicable

Propiedades explosivas	No se considera explosivo.
Líquidos inflamables	No se espera que sea un líquido inflamable que acumule estática.
Sólidos inflamables	No es aplicable Líquido
Propiedades comburentes	No cumple los criterios de clasificación como comburente.

9.2.2. Otras características de seguridad

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

Polimerización peligrosa No se produce ninguna polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse No destilar hasta sequedad. El producto puede oxidarse a temperaturas elevadas. La generación de gas durante la descomposición puede causar presión en sistemas cerrados.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono. Aldehídos. Cetona. Ácidos orgánicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio.
Contacto con los ojos	Puede provocar una ligera irritación ocular. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.
Contacto con la piel	El contacto prolongado puede causar una ligera irritación de la piel con enrojecimiento local.
Ingestión	Puede causar molestias si se ingiere.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

DL50 oral	DL50 oral > 2000 mg/kg		
DL50 cutánea	DL50 cutánea > 2000 mg/kg		
Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
[(BUTOXYMETHYLETHOXY) METHYLETHOXY] PROPAN-1-OL	= 2800 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER	= 3700 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2.04 mg/l (Rat) 4 h

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas	El contacto prolongado puede causar una ligera irritación de la piel con enrojecimiento local.
---------------------------------	--

[(BUTOXYMETHYLETHOXY) METHYLETHOXY] PROPAN-1-OL (55934-93-5)					
Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					El contacto prolongado puede causar una ligera irritación de la piel con enrojecimiento local.

DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER (29911-28-2)					
Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					El contacto prolongado puede causar una ligera

					irritación de la piel con enrojecimiento local.
--	--	--	--	--	---

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Puede provocar una ligera irritación ocular. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

[(BUTOXYMETHYLETHOXY) METHYLETHOXY] PROPAN-1-OL (55934-93-5)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					Puede provocar una ligera irritación ocular Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos

DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER (29911-28-2)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					Puede provocar una ligera irritación ocular

Sensibilización respiratoria o cutánea

No es sensibilizante cutáneo.

[(BUTOXYMETHYLETHOXY) METHYLETHOXY] PROPAN-1-OL (55934-93-5)

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
	Cobaya	Cutánea	No es sensibilizante cutáneo

DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER (29911-28-2)

Método	Especies	Vía de exposición	Resultados
	Evidencia en seres humanos	Cutánea	No es sensibilizante cutáneo
	Cobaya	Cutánea	No es sensibilizante cutáneo

Mutagenicidad en células germinales

No hay información disponible.

Información sobre los componentes

[(BUTOXYMETHYLETHOXY) METHYLETHOXY] PROPAN-1-OL (55934-93-5)

Método	Especies	Resultados
	in vitro	Negativo
		Negativo No mostró efectos mutagénicos en experimentos con animales

DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER (29911-28-2)

Método	Especies	Resultados
	in vitro	Negativo
		Negativo No mostró efectos mutagénicos en experimentos con animales

Carcinogenicidad

No hay información disponible.

Información sobre los componentes

[(BUTOXYMETHYLETHOXY) METHYLETHOXY] PROPAN-1-OL (55934-93-5)

Método	Especies	Resultados
		No causó cáncer en animales de laboratorio.

DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER (29911-28-2)

Método	Especies	Resultados
		No causó cáncer en animales de laboratorio.

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

[(BUTOXYMETHYLETHOXY) METHYLETHOXY] PROPAN-1-OL (55934-93-5)

Método	Especies	Resultados
		En estudios de laboratorio con animales, sólo se observaron efectos sobre la reproducción en dosis que produjeron una toxicidad significativa en los animales progenitores.

DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER (29911-28-2)

Método	Especies	Resultados
		Este producto no contiene ningún riesgo para la reproducción conocido o sospechado

STOT - exposición única No hay información disponible.

[(BUTOXYMETHYLETHOXY) METHYLETHOXY] PROPAN-1-OL (55934-93-5)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE.

DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER (29911-28-2)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

[(BUTOXYMETHYLETHOXY) METHYLETHOXY] PROPAN-1-OL (55934-93-5)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de	Resultados
--------	----------	-------------------	----------------	-----------	------------

				exposición	
					Según los datos disponibles, no se prevé que exposiciones repetidas provoquen efectos adversos significativos adicionales.

DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER (29911-28-2)

Método	Especies	Vía de exposición	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
					En animales, se han informado efectos en los siguientes órganos: Se han observado efectos renales en ratas macho. Se cree que estos efectos son específicos de cada especie y es poco probable que ocurran en humanos.

Peligro por aspiración Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 203: Ensayo de toxicidad aguda en peces o equivalente.	Poecilia reticulata	CL50	564 mg/L	96 horas	
Prueba OCDE N° 202: Ensayo de inhibición de la movilidad en Daphnia sp. para determinación de la toxicidad acuática aguda o equivalente.	Daphnia magna	CL50	> 1000 mg/L	48 horas	
Ensayo OCDE n.º 201: Prueba de inhibición del	Pseudokirchneriella subcapitata	CEr50	592 mg/L	5 días	

crecimiento de algas y cianobacterias de agua dulce o equivalente.					
[(BUTOXYMETHYLETHOXY) METHYLETHOXY] PROPAN-1-OL (55934-93-5)					
Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 203: Ensayo de toxicidad aguda en peces o equivalente.	Poecilia reticulata	CL50	564 mg/L	96 horas	
Prueba OCDE N° 202: Ensayo de inhibición de la movilidad en Daphnia sp. para determinación de la toxicidad acuática aguda o equivalente.	Daphnia magna	CL50	> 1000 mg/L	48 horas	
Ensayo OCDE n.º 201: Prueba de inhibición del crecimiento de algas y cianobacterias de agua dulce o equivalente.	Pseudokirchneriella subcapitata	CEr50	592 mg/L	5 días	

DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER (29911-28-2)

Método	Especies	Tipo de parámetro	Dosis efectiva	Tiempo de exposición	Resultados
Ensayo OCDE n.º 203: Ensayo de toxicidad aguda en peces	Poecilia reticulata	CL50	841 mg/L	96 horas	
Prueba OCDE N° 202: Ensayo de inhibición de la movilidad en Daphnia sp. para determinación de la toxicidad acuática aguda	Daphnia magna	CL50	> 1000 mg/L	48 horas	

12.2. Persistencia y degradabilidad**Persistencia y degradabilidad** Fácilmente biodegradable.

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301F: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de respirometría manométrica (TG 301 F) o equivalente.	28 días	Biodegradación 72%	Fácilmente biodegradable

[(BUTOXYMETHYLETHOXY) METHYLETHOXY] PROPAN-1-OL (55934-93-5)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301F: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de respirometría manométrica (TG 301 F) o equivalente.	28 días	Biodegradación 72%	Fácilmente biodegradable

DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER (29911-28-2)

Método	Tiempo de exposición	Valor	Resultados
Ensayo OCDE n.º 301E: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de detección OCDE modificado (TG 301 E)	28 días	Biodegradación 91 %	Fácilmente biodegradable
Ensayo OCDE n.º 301A: Biodegradabilidad fácil: ensayo de pérdida del carbono orgánico disuelto	21 días	Biodegradación 95 %	Fácilmente biodegradable

(COD) (TG 301 A)			
Ensayo OCDE n.º 301B: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de evolución de dióxido de carbono (CO2) (TG 301 B)	28 días	Biodegradación 96 %	Fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Bioacumulación No es probable que se bioacumule.

Nombre químico	Coefficiente de partición
[(BUTOXYMETHYLETHOXY) METHYLETHOXY] PROPAN-1-OL	1.9
DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER	1.523

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo ligeramente soluble.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Nombre químico	Evaluación PBT y mPmB
[(BUTOXYMETHYLETHOXY) METHYLETHOXY] PROPAN-1-OL	La sustancia no es PBT / mPmB
DIPROPYLENE GLYCOL N-BUTYLETHER	La sustancia no es PBT / mPmB

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Restos de residuos/productos sin usar**
- Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.
- Embalaje contaminado**
- No volver a utilizar los contenedores vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

IATA

- 14.1 Número ONU o número de identificación**
- No regulado
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
- No regulado
- 14.4 Grupo de embalaje**
- No regulado
- 14.5 Peligros para el medio ambiente**
- No
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
- Disposiciones particulares** Ninguno/a

IMDG
14.1 Número ONU o número de identificación No regulado
14.4 Grupo de embalaje No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios
Disposiciones particulares Ninguno/a
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI No hay información disponible

RID
14.1 Número ONU o número de identificación No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado
14.4 Grupo de embalaje No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios
Disposiciones particulares Ninguno/a

14.1 Número ONU o número de identificación No regulado
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas No regulado
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte No regulado
14.4 Grupo de embalaje No regulado
14.5 Peligros para el medio ambiente No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios
Disposiciones particulares Ninguno/a

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normativas nacionales

Nombre químico	Número de RG (Registro general) francés
[(BUTOXYMETHYLETHOXY) METHYLETHOXY] PROPAN-1-OL 55934-93-5	RG 84

Alemania
Clase de peligro para el agua (WGK) ligeramente peligroso para el agua (WGK 1)

Unión Europea
Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV).
Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

Inventarios internacionales

TSCA	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
DSL/NDL	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
EINECS/ELINCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
ENCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
IECSC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
KECI	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
PICCS	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
AIIC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario
NZIoC	Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario

Leyenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AIIC - Inventario australiano de productos químicos industriales
NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química No se ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información**Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad**

Leyenda
SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

Leyenda
TWA
TWA (promedio ponderado en el tiempo)
STEL
STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Designación de la piel

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual
Techo
Valor límite máximo
+ Sensibilizantes
Nota de revisión Secciones de la FDS actualizadas 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Procedimiento de clasificación	
Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Método utilizado
Toxicidad aguda oral	Método de cálculo
Toxicidad aguda cutánea	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - gas	Método de cálculo
Toxicidad aguda por inhalación - vapor	Método de cálculo
Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla	Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	Método de cálculo
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Método de cálculo
Sensibilización respiratoria	Método de cálculo
Sensibilización cutánea	Método de cálculo
Mutagenicidad	Método de cálculo
Carcinogenicidad	Método de cálculo
Toxicidad para la reproducción	Método de cálculo
STOT - exposición única	Método de cálculo
STOT - exposición repetida	Método de cálculo
Toxicidad acuática aguda	Método de cálculo
Toxicidad acuática crónica	Método de cálculo
Peligro por aspiración	Método de cálculo
Ozono	Método de cálculo

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)
Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)
Agencia para la protección del medio ambiente
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
Base de datos de sustancias peligrosas
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)
Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
Organización Mundial de la Salud

Preparado por

Lisa Bland

Preparado por

Reemplaza la fecha 28-ene.-2023

Fecha de revisión 17-oct.-2024

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad