



EGASOL UP

Versión 3.0

Fecha de revisión 21.10.2016

Fecha de impresión 22.10.2016

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : EGASOL UP

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

Uso de la sustancia/mezcla : Agente auxiliar de tejidos

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/Proveedor

CHT R. BEITLICH GMBH
Bismarckstraße 102
72072 Tübingen
Alemania
Tel.: +49(0)70 71 15 40
info@cht.com

BEZEMA AG
Kriessernstrasse 20
9462 Montlingen
Suiza
Tel.: +41(0)71 763 88 11
bezema@bezema.com

Importador : -
-
-
-
-
-

Departamento Responsable : CHT R. BEITLICH GMBH
BEZEMA AG
Seguridad del producto
msds@cht.com
product.safety@bezema.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +49(0)70 71 15 40 (Alemania, 24 horas)
+41(0)71 763 88 11 (Suiza, 24 horas)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

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

EGASOL UP

Versión 3.0

Fecha de revisión 21.10.2016

Fecha de impresión 22.10.2016

Toxicidad acuática crónica, Categoría 3

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H318 Provoca lesiones oculares graves.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar gafas/ máscara de protección.
Intervención:
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Isotridecanol etoxilado

2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol

2.3 Otros peligros

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.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No	Concentración [%]
----------------	-------------------	--------------------------------------	-------------------

EGASOL UP

Versión 3.0

Fecha de revisión 21.10.2016

Fecha de impresión 22.10.2016

	Número de registro	1272/2008)	
2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol	143-22-6 205-592-6 01-2119531322-53	Eye Dam.1; H318	$\geq 10 - < 20$
benzoato de bencilo	120-51-4 204-402-9 01-2119976371-33	Acute Tox.4; H302 Aquatic Chronic2; H411	$\geq 10 - < 20$
3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	1559-34-8 216-322-1	Eye Irrit.2; H319	$\geq 3 - < 10$
Isotridecanol etoxilado	69011-36-5 Polímero	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	$\geq 3 - < 10$
2-(2-butoxietoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	Eye Irrit.2; H319	$\geq 1 - < 3$
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy-	99734-09-5 Polímero	Aquatic Chronic3; H412	$\geq 1 - < 2,5$

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
Llame inmediatamente al médico.
- Por ingestión : Enjuague la boca con agua.
No provocar el vómito.
Llame inmediatamente al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Riesgos : Consultar la sección 2 y 11.

EGASOL UP

Versión 3.0

Fecha de revisión 21.10.2016

Fecha de impresión 22.10.2016

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 : Dióxido de carbono (CO₂)
Agua pulverizada
Polvo seco
Espuma

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.
Durante un incendio pueden liberarse:
Óxidos de carbono

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 : En caso de incendio no inspirar ni el humo, ni los gases de combustión, ni los vapores.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores 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.
Las superficies contaminadas serán muy resbaladizas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Observar las prescripciones de las autoridades locales.

EGASOL UP

Versión 3.0

Fecha de revisión 21.10.2016

Fecha de impresión 22.10.2016

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
Limpiar a fondo la superficie contaminada.
Eliminar, observando las normas locales en vigor.

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.

Medidas de higiene : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
No respirar los vapores, aerosoles.
Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar siempre en contenedores que corresponden a los toneles originales.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No se requieren precauciones especiales.

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 10, Combustibles líquidos

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Consulte las directrices técnicas para el uso de esta sustancia/mezcla.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

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

EGASOL UP

Versión 3.0

Fecha de revisión 21.10.2016

Fecha de impresión 22.10.2016

- 2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol : Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 50 mg/kg
Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 195 mg/m³
Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 2,5 mg/kg
Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 25 mg/kg
Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 117 mg/m³
- benzoato de bencilo : Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 0,4 mg/kg
Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a corto plazo, Efectos sistémicos
Valor: 78 mg/kg
Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 5,1 mg/m³
Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a corto plazo, Efectos sistémicos
Valor: 102 mg/m³
Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 1,25 mg/m³
Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación

EGASOL UP

Versión 3.0

Fecha de revisión 21.10.2016

Fecha de impresión 22.10.2016

2-(2-butoxi)etanol

Efectos potenciales sobre la salud: Exposición a corto plazo,
Efectos sistémicos
Valor: 25 mg/m³
Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 2,6 mg/kg
: Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos locales
Valor: 101,2 mg/m³
Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales
Valor: 67,5 mg/m³, 10 ppm
Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 67,5 mg/m³, 10 ppm
Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 83 mg/kg pc/día
Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: Aguda - efectos locales
Valor: 60,7 mg/m³
Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos locales
Valor: 40,5 mg/m³
Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 40,5 mg/m³
Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 50 mg/kg pc/día
Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 5 mg/kg pc/día

EGASOL UP

Versión 3.0

Fecha de revisión 21.10.2016

Fecha de impresión 22.10.2016

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

2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol	:	Depuradora de aguas residuales
		Valor: 0,45 mg/kg
		Sedimento
		Valor: 5,77 mg/kg
		Agua de mar
		Valor: 0,15 mg/l
		Agua dulce
		Valor: 1,5 mg/l
benzoato de bencilo	:	Suelo
		Valor: 2,12 mg/kg de peso seco (p.s.)
		Depuradora de aguas residuales
		Valor: 100 mg/l
		Sedimento de agua dulce
		Valor: 10,66 mg/kg
		Sedimento marino
		Valor: 1,07 mg/kg
		Agua de mar
		Valor: 0,00168 mg/l
2-(2-butoxi)etanol		Agua dulce
		Valor: 0,0168 mg/l
	:	Agua dulce
		Valor: 1,1 mg/l
		Agua de mar
		Valor: 0,11 mg/l
		Uso intermitente/emisiones
		Valor: 11 mg/l
		Sedimento de agua dulce
		Valor: 4,4 mg/kg de peso seco (p.s.)
		Sedimento marino
		Valor: 0,44 mg/kg de peso seco (p.s.)
		Depuradora de aguas residuales
		Valor: 200 mg/l
		Oral
		Valor: 56 alimento en mg/kg
		Suelo
		Valor: 0,32 mg/kg de peso seco (p.s.)

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Las sustancias sólidas con límites de exposición profesional en preparaciones líquidas, no causan exposición en el lugar de trabajo ya que no se presentan en forma respirable. La exposición puede presentarse a aerosoles o restos finamente dispersos del producto durante el secado del líquido. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Protección de las manos

Material : Caucho fluorado
tiempo de penetración : > 480 min

EGASOL UP

Versión 3.0

Fecha de revisión 21.10.2016

Fecha de impresión 22.10.2016

Espesor del guante	: $\geq 0,4$ mm
Índice de protección	: Clase 6 goma butílica > 480 min $\geq 0,5$ mm Clase 6
Observaciones	: La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro. Los tiempos de adelanto obtenidos según el EN 374 Parte III no han sido medidos bajo las condiciones normales de funcionamiento. Por lo tanto un tiempo máximo de utilización de 50 % del tiempo de adelanto es recomendado.
Protección de la piel y del cuerpo	: Úsease indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria	: En sitios de trabajo no suficientemente aireados y cuando se trabaja mediante técnica por rociado es necesario llevar una protección respiratoria. Tipo de Filtro recomendado: Filtro combinado A/P

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: líquido
Color	: amarillo claro
Olor	: aromático
pH	: 5,5 - 7,5, Concentración: 100 g/l (20 °C)
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: > 100 °C
Tasa de evaporación	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Límites inferior de explosividad	: No aplicable
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad de vapor	: No aplicable
Densidad	: 1,027 g/cm ³ (20 °C)

EGASOL UP

Versión 3.0

Fecha de revisión 21.10.2016

Fecha de impresión 22.10.2016

Solubilidad en agua	: Mezclable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: no inflamable por sí mismo
Viscosidad, dinámica	: aprox. 40 mPa.s (20 °C) Método: Brookfield
Propiedades comburentes	: No aplicable

9.2 Otra información

Conductibilidad	: Indeterminado
-----------------	-----------------

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Sin peligros a mencionar especialmente.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	: No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
-----------------------	--

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	: No aplicable
--------------------------------	----------------

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse	: No aplicable
-----------------------------	----------------

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
--	--

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

EGASOL UP

Versión 3.0

Fecha de revisión 21.10.2016

Fecha de impresión 22.10.2016

Producto:

- Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo
- Toxicidad aguda por inhalación : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad cutánea aguda : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol:

- Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: 5.170 mg/kg
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: 3.480 mg/kg

benzoato de bencilo:

- Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: 1.900 mg/kg
valor de la literatura
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: 4.000 mg/kg

Isotridecanol etoxilado:

- Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: > 2.000 mg/kg
(Clasificado conformemente a las recomendaciones de CESIO)

2-(2-butoxi)etanol:

- Toxicidad oral aguda : DL50 Rata: > 3.000 mg/kg
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 Conejo: > 2.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Producto:

El contacto prolongado con la piel puede producir irritación de la piel.

Componentes:

2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol:

Especies: Conejo
Resultado: No irrita la piel

Isotridecanol etoxilado:

EGASOL UP

Versión 3.0

Fecha de revisión 21.10.2016

Fecha de impresión 22.10.2016

Especies: Conejo
Resultado: Ligera irritación de la piel
Clasificación: No irrita la piel
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
valor de la literatura

Lesiones o irritación ocular graves

Producto:

Provoca lesiones oculares graves.

Componentes:

2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol:

Especies: Conejo
Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.

Isotridecanol etoxilado:

Especies: Conejo
Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
(Clasificado conformemente a las recomendaciones de CESIO)

2-(2-butoxi)etanol:

Especies: Conejo
Resultado: Irrita los ojos.
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD
Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

No se conocen efectos sensibilizantes.

Componentes:

benzoato de bencilo:

Especies: Conejillo de indias
Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.
Pruebas en voluntarios humanos no demuestran propiedades de sensibilización.

Mutagenicidad en células germinales

Producto:

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

EGASOL UP

Versión 3.0

Fecha de revisión 21.10.2016

Fecha de impresión 22.10.2016

benzoato de bencilo:

Mutagenicidad en células
germinales- Valoración : No es mutágeno en la prueba de Ames.

Carcinogenicidad

Producto:

Carcinogenicidad - Valora-
ción : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios
de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

Producto:

Toxicidad para la reproduc-
ción - Valoración : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios
de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Producto:

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Producto:

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

Toxicidad por aspiración

Producto:

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

Otros datos

Producto:

Una exposición repetida o prolongada puede causar irritación de la piel y dermatitis debido a las propiedades desengrasantes del producto.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : No hay datos disponibles sobre este producto.

EGASOL UP

Versión 3.0

Fecha de revisión 21.10.2016

Fecha de impresión 22.10.2016

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas : No hay datos disponibles sobre este producto.

Toxicidad para las bacterias : CE50 (organismos de lodo activado): 890 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Retardación de la respiración (OECD 209)

Componentes:

2-[2-(2-butoxi)etoxi]etanol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 2.400 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 500 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50 (Scenedesmus subspicatus): > 500 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

benzoato de bencilo:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 2,32 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.1.
valor de la literatura

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,09 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: OECD TG 202
valor de la literatura

Toxicidad para las bacterias : CE50 (organismos de lodo activado): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Retardación de la respiración (OECD 209)

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,168 mg/l
Tiempo de exposición: 32 d
valor de la literatura

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,258 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: OECD 211
valor de la literatura

Evaluación Ecotoxicológica

EGASOL UP

Versión 3.0

Fecha de revisión 21.10.2016

Fecha de impresión 22.10.2016

Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Isotridecanol etoxilado:

Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
(Clasificado conformemente a las recomendaciones de CESIO)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
(Clasificado conformemente a las recomendaciones de CESIO)

Toxicidad para las algas : CE50 (algae): > 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: OECD TG 201
(Clasificado conformemente a las recomendaciones de CESIO)

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Pez

2-(2-butoxietoxi)etanol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 1.300 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: OECD TG 202

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy-:

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: Análisis del O2
Biodegradación: > 70 %
Método: OECD 301 B (mineralización)
Según los criterios del OECD el producto es fácilmente biodegradable (readily biodegradable).

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : 430 mg/g
Período de incubación: 5 d
Método: DIN EN 1899-1 (H 55)

EGASOL UP

Versión 3.0

Fecha de revisión 21.10.2016

Fecha de impresión 22.10.2016

Demanda química de oxígeno (DQO) : 1.450 mg/g
Método: DIN 38409-H-41

Componentes:

2-[2-(2-butoxietoxi)etoxi]etanol:

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: Análisis del COD
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 92 %
Tiempo de exposición: 21 d
Método: OECD 301 E (eliminación)

benzoato de bencilo:

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: Análisis del O2
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 96 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD 301 F (mineralización)
valor de la literatura

Isotridecanol etoxilado:

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: Análisis del CO2
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: > 60 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD 301 B (mineralización)
(Clasificado conformemente a las recomendaciones de CESIO)

2-(2-butoxietoxi)etanol:

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: Análisis del O2
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 76 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: OECD 301 D (mineralización)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy-:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : No hay datos disponibles sobre este producto.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : No aplicable

Componentes:

benzoato de bencilo:

EGASOL UP

Versión 3.0

Fecha de revisión 21.10.2016

Fecha de impresión 22.10.2016

Bioacumulación : Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua, la acumulación en organismos es posible.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,9
valor de la literatura

2-(2-butoxi)etanol:
Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,15 - 0,9 (20 °C)
pH: 7
Método: OECD 117

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : 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.

12.6 Otros efectos adversos

Producto:

Halógenos ligados orgánicos absorbidos (AOX) : Este producto no contribuye al valor-AOX de las aguas residuales.

Información ecológica complementaria : De acuerdo con nuestros conocimientos actuales el producto no contiene ni metales pesados ni compuestos de la Directiva 2000/60/CE.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Observar las prescripciones de las autoridades locales.

Envases contaminados : Observar las prescripciones de las autoridades locales.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR : Mercancía no peligrosa

EGASOL UP

Versión 3.0

Fecha de revisión 21.10.2016

Fecha de impresión 22.10.2016

IMDG : Mercancía no peligrosa
IATA : Mercancía no peligrosa

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : Mercancía no peligrosa
IMDG : Mercancía no peligrosa
IATA : Mercancía no peligrosa

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : Mercancía no peligrosa
IMDG : Mercancía no peligrosa
IATA : Mercancía no peligrosa

14.4 Grupo de embalaje

ADR : Mercancía no peligrosa
IMDG : Mercancía no peligrosa
Segregation group : -
IATA : Mercancía no peligrosa

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR : Mercancía no peligrosa
IMDG : Mercancía no peligrosa
IATA : Mercancía no peligrosa

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : ver apartado 6 - 8

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

Observaciones : No aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Componentes De acuerdo : Este producto no está sujeto a la normativa sobre detergen-
con el Reglamento de Deter- tes.
gentes CE 648/2004

15.2 Evaluación de la seguridad química

no requerido

EGASOL UP

Versión 3.0

Fecha de revisión 21.10.2016

Fecha de impresión 22.10.2016

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Chronic	: Toxicidad acuática crónica
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	: Irritación ocular

Otros datos

Otra información	: Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es) :
	2
	3
	8
	11
	12
	16

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.

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