

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: ALTEC T236

Núm. de producto: 000001014813

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

Uso identificado: material de limpieza

Usos no recomendados: Reservado a usos industriales y profesionales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

Agfa Graphics NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

teléfono: +32 3 4442111

fax: +32 3 4447094

Correo electrónico: electronic.sds@agfa.com

Proveedor nacional

AGFA GRAPHICS NV , Sucursal en España
Edificio Imagina
C/ Gaspar Fàbregas i Roses ,81 3ªplanta
08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)
España

teléfono: +34 93 4767600

fax: +34 93 4582503

Correo electrónico: electronic.sds@agfa.com

1.4 Teléfono de emergencia:

Número de Teléfono de Emergencia (Bélgica) : +32 3 4443333 (24h/24h)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones ulteriores.

Peligros para la Salud

Lesiones oculares graves

Categoría 1

H318: Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilizante cutáneo

Categoría 1

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Irritación cutáneas

Categoría 2

H315: Provoca irritación cutánea.

2.2 Elementos de la Etiqueta

Contiene:

isotridecanol, ethoxylated
 2-Aminoethanol
 3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate



Palabras de Advertencia:

Peligro

Indicación(es) de peligro:

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H318: Provoca lesiones oculares graves.
 H315: Provoca irritación cutánea.

Consejos de Prudencia

Prevención:

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
 P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta:

P305+P351+P338: 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.
 P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOG#A/médico/...
 P333+P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

2.3 Otros peligros

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Información general:

No hay datos disponibles.

Determinación química	Concentración	No. CAS	N.º CE	No. de registro REACH	factores M:	Notas
isotridecanol, ethoxylated	5 - <10%	69011-36-5		01-2119976362-32-XXXX	No hay datos disponibles.	
2-(2-	5 - <10%	112-34-5	203-961-6	01-	No hay	#

butoxyethoxy) ethanol				2119475104-44-XXXX	datos disponibles.	
potassium pyrophosphate	1 - <5%	7320-34-5	230-785-7	01-2119489369-18-XXXX	No hay datos disponibles.	
2-Aminoethanol	3 - <5%	141-43-5	205-483-3	01-2119486455-28-XXXX	No hay datos disponibles.	#
2-butoxyethanol	1 - <5%	111-76-2	203-905-0	01-2119475108-36-XXXX	No hay datos disponibles.	#
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	1 - <2,5%	10595-49-0	234-204-8	01-2119976277-23-XXXX	10	
(R)-p-menta-1,8-dieno	0,25 - <1%	5989-27-5	227-813-5	No hay datos disponibles.	1	#

* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

Clasificación

Determinación química	Clasificación	Notas
isotridecanol, ethoxylated	Aquatic Chronic: 3: H412 Eye Dam.: 1: H318	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Eye Irrit.: 2: H319	No hay datos disponibles.
potassium pyrophosphate	Eye Irrit.: 2: H319	
2-Aminoethanol	Skin Corr.: 1B: H314 Acute Tox.: 4: H312 Acute Tox.: 4: H302 Acute Tox.: 4: H332	No hay datos disponibles.
2-butoxyethanol	Acute Tox.: 4: H312 Skin Irrit.: 2: H315 Eye Irrit.: 2: H319 Acute Tox.: 4: H302 Acute Tox.: 4: H332	No hay datos disponibles.
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Skin Irrit.: 2: H315 Eye Dam.: 1: H318 Skin Sens.: 1A: H317 Aquatic Acute: 1: H400 Aquatic Chronic: 2: H411	
(R)-p-menta-1,8-dieno	Aquatic Chronic: 1: H410 Skin Irrit.: 2: H315 Flam. Liq.: 3: H226 Skin Sens.: 1: H317 Aquatic Acute: 1: H400	Nota C

CLP: Reglamento no 1272/2008.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Inhalación:** Trasladar al aire libre.**Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua.**Contacto con la Piel:** Destruya o limpie cuidadosamente los zapatos contaminados. Quite inmediatamente la ropa y zapatos contaminados y lave la piel con jabón y agua abundante. En caso del desarrollo de una irritación cutánea o una reacción cutánea alérgica, busque atención médica.**Ingestión:** Enjuagar a fondo la boca.**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Véase la sección 11 para más información sobre el peligro para la salud.**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente****Riesgos:** No hay datos disponibles.**Tratamiento:** Obtenga atención médica en caso de síntomas.**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****Riesgos Generales de Incendio:** Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción apropiados:** Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.**Medios de extinción no apropiados:** No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.**5.2 Peligros específicos****derivados de la sustancia o la mezcla:** En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios****Medidas especiales de lucha contra incendios:** No hay datos disponibles.**Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:** Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:** Consulte la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.
- 6.2 Precauciones Relativas al Medio Ambiente:** Evitar su liberación al medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:** Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Absorber con arena u otro absorbente inerte.
- 6.4 Referencia a otras secciones:** Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura:** Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Consérvese alejado de materiales incompatibles.
- 7.3 Usos específicos finales:** Reservado a usos industriales y profesionales.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de Control

Valores Límite de Exposición Profesional

Determinación química	tipo	Valores Límite de Exposición	Fuente
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	STEL	15 ppm 101,2 000087	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (12 2009)
	TWA	10 ppm 67,5 000087	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (12 2009)
	VLA-ED	10 ppm 67,5 000087	España. Límites de Exposición Ocupacional (2014)
	VLA-EC	15 ppm 101,2 000087	España. Límites de Exposición Ocupacional (2014)
2-Aminoethanol	TWA	1 ppm 2,5 000087	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (12 2009)
	STEL	3 ppm 7,6 000087	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (12 2009)
	VLA-EC	3 ppm 7,5 000087	España. Límites de Exposición Ocupacional (2014)

	VLA-ED	1 ppm	2,5 000087	España. Límites de Exposición Ocupacional (2014)
2-butoxyethanol	STEL	50 ppm	246 000087	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (12 2009)
	TWA	20 ppm	98 000087	UE. Valores límite de exposición indicativos recogidos en las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE (12 2009)
	VLA-ED	20 ppm	98 000087	España. Límites de Exposición Ocupacional (2014)
	VLA-EC	50 ppm	245 000087	España. Límites de Exposición Ocupacional (2014)

Valor Límite Biológico

Ninguno.

Valores DNEL

Componente crítico	tipo	Ruta de exposición		Observaciones
isotridecanol, ethoxylated	Población general	inhalación	87 000087	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Dérmico	1250 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	2080 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	294 000087	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Oral	25 000085	Toxicidad por dosis repetidas
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Población general	inhalación	34 000087	Irrita las vías respiratorias.
	Población general	Oral	1,25 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	67,5 000087	Irrita las vías respiratorias.
	Trabajadores	Dérmico	20 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	inhalación	50,6 000087	Irrita las vías respiratorias.
	Población general	inhalación	34 000087	Irrita las vías respiratorias.
	Trabajadores	inhalación	101,2 000087	Irrita las vías respiratorias.
potassium pyrophosphate	Población general	Dérmico	10 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	67,5 000087	Irrita las vías respiratorias.
	Población general	inhalación	10,87 000087	Toxicidad por dosis repetidas
2-Aminoethanol	Trabajadores	inhalación	44,08 000087	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Oral	3,75 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	inhalación	2 000087	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	3,3 000087	Toxicidad por dosis repetidas

	Población general	Dérmico	0,24 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	1 000085	Toxicidad por dosis repetidas
2-butoxyethanol	Población general	Dérmico	44,5 000085	Toxicidad aguda
	Trabajadores	inhalación	98 000087	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	246 000087	Irrita las vías respiratorias.
	Población general	Oral	3,2 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	inhalación	426 000087	Toxicidad aguda
	Trabajadores	Dérmico	75 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	inhalación	123 000087	Irrita las vías respiratorias.
	Población general	Oral	13,4 000085	Toxicidad aguda
	Trabajadores	inhalación	663 000087	Toxicidad aguda
	Población general	Dérmico	38 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	89 000085	Toxicidad aguda
	Población general	inhalación	49 000087	Toxicidad por dosis repetidas
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Población general	Dérmico	1,4 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	inhalación	10,1 000087	Toxicidad por dosis repetidas
	Trabajadores	Dérmico	2,9 000085	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	inhalación	2,5 000087	Toxicidad por dosis repetidas
	Población general	Oral	1,43 000085	Toxicidad por dosis repetidas

Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental		Observaciones
isotridecanol, ethoxylated	Sedimentos marinos	0,0604 000085	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1,4 000086	
	Acuático (liberaciones intermitentes)	0,015 000086	
	tierra	0,1 000085	
	Acuático (agua dulce)	0,074 000086	
	sedimento de agua dulce	0,604 000085	
	Acuático (agua marina)	0,0074 000086	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Planta de tratamiento de aguas residuales	200 000086	
	Acuático (liberaciones intermitentes)	3,9 000086	
	tierra	0,4 000085	

	sedimento de agua dulce	4 000085	
	Depredador	56 000085	
	Sedimentos marinos	0,4 000085	
	Acuático (agua dulce)	1 000086	
	Acuático (agua marina)	0,1 000086	
potassium pyrophosphate	Acuático (agua dulce)	0,05 000086	
	Acuático (agua marina)	0,005 000086	
	Acuático (liberaciones intermitentes)	0,5 000086	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	50 000086	
2-Aminoethanol	Acuático (liberaciones intermitentes)	0,025 000086	
	Acuático (agua marina)	0,0085 000086	
	Sedimentos marinos	0,0425 000085	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 000086	
	Acuático (agua dulce)	0,085 000086	
	tierra	0,035 000085	
	sedimento de agua dulce	0,425 000085	
2-butoxyethanol	Planta de tratamiento de aguas residuales	463 000086	
	Acuático (agua dulce)	8,8 000086	
	tierra	3,13 000085	
	sedimento de agua dulce	34,6 000085	
	Acuático (liberaciones intermitentes)	9,1 000086	
	Depredador	0,02 000042	
	Acuático (agua marina)	0,88 000086	
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	Acuático (liberaciones intermitentes)	0,00097 000086	
	Planta de tratamiento de aguas residuales	3,2 000086	
	Acuático (agua dulce)	0,0008 000086	
	Acuático (agua marina)	0,00008 000086	

8.2 Controles de la exposición

Controles Técnicos

Procure una ventilación adecuada.

Apropiados:

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general:	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.\20 El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal. Siga las instrucciones de formación a la hora de manejar este material.
Protección de los ojos/la cara:	Gafas de seguridad herméticas. EN 166.
Protección cutánea	
Protección de las Manos:	Los guantes protectores deben usarse si hay riesgo de contacto directo o de salpicadura.(EN374) Para el contacto repetido o prolongado, usar guantes protectores resistentes a los productos químicos. Goma de butilo. Espesor del guante: > 0,70 mm Tiempo de perforación: > 480 min En caso de riesgo de salpicaduras: Goma de nitrilo.\20 Los guantes de nitrilo son los más adecuados, pero el líquido puede penetrar los guantes. Por eso, cámbiese con frecuencia los guantes.\20 Consulte a su suministrador de guantes de protección para elegir los guantes más adecuados. El suministrador también puede proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes.
Otros:	Vestido de protección : ropa de manga larga EN13688
Protección respiratoria:	En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado (EN14387). Consulte al supervisor local.
Medidas de higiene:	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evítese el contacto con la piel. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
Controles medioambientales:	No tirar los residuos por el desagüe.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas
--

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma/estado:	líquido
Forma/Figura:	líquido
Color:	azul oscuro
Olor:	Débil olor.
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
pH:	13,4
Punto de congelamiento:	< 0 000040
Punto ebullición:	> 100 000040
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles.
Velocidad de evaporación:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - superior (%):	No hay datos disponibles.

Límite de inflamabilidad - inferior (%):	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	23,00 000049 (20 000040)
Densidad de vapor (aire=1):	No hay datos disponibles.
Densidad relativa:	1,0500 (20 000040)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Poco soluble
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición:	Sin datos disponibles
descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles.
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles.

9.2 OTRA INFORMACIÓN

VOC, contenido de:	Directiva CE 1999/13: 40 000043 ~4 % (calculado) Directiva CE 2004/42: 90 000043 ~9 % (calculado)
---------------------------	--

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	El material es estable bajo condiciones normales.
10.2 Estabilidad Química:	El material es estable bajo condiciones normales.
10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas:	No hay datos disponibles.
10.4 Condiciones que Deben Evitarse:	Evite el calor o la contaminación.
10.5 Materiales Incompatibles:	No hay datos disponibles.
10.6 Productos de Descomposición Peligrosos:	En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases nocivos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación:	La inhalación es la principal vía de exposición. En concentraciones altas, los vapores, humos o neblinas pueden irritar la nariz, la garganta y las membranas mucosas.
Ingestión:	Puede ingerirse accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y malestar.
Contacto con la Piel:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación cutánea.

Contacto con los ojos: El contacto con los ojos es posible y debe evitarse. Provoca lesiones oculares graves.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Ingestión

Producto: ATEmix: 17.762,43 000085

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

isotridecanol, ethoxylated LD 50 (Rata): > 2.000 000085

2-(2-butoxyethoxy)ethanol LD 50 (Rata): 7.291 000085

potassium pyrophosphate LD 100 (Rata): <= 5.000 000085
DL50 (rata): 4.640 000085

2-Aminoethanol LD 50 (Rata): 1.515 000085

2-butoxyethanol LD 50 (Rata): 1.746 000085

3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate LD 50 (Rata): > 2.350 000085

(R)-p-menta-1,8-dieno LD 50 (Rata): > 2.000 000085
DL50 (rata): > 4.400 000085

Contacto dermal

Producto: ATEmix: 25.838,29 000085

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

isotridecanol, LD 50 (Conejo): 5.960 000085

ethoxylated LD 50 (Rata): > 2.000 000085

2-(2-butoxyethoxy)ethanol LD 50 (Conejo): 2.700 000085

potassium pyrophosphate LD 50 (Rata): > 2.000 000085
DL50 (conejo): > 4.640 000085

2-Aminoethanol LD 50 (Conejo): 2.504 000085
LD 50 (Conejo): 1.025 000085

2-butoxyethanol LD 50 (Conejo): 1.060 000085

3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate LD 50 (Rata): > 2.000 000085

(R)-p-menta-1,8-dieno No hay datos disponibles.

Inhalación

Producto: ATEmix925,1 000086 Vapor

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

isotridecanol, ethoxylated No hay datos disponibles.
 2-(2-butoxyethoxy)ethanol No hay datos disponibles.
 potassium pyrophosphate LC 50 (Rata, 4 h): > 1,1 000086
 2-Aminoethanol Inhalation hazard test (IHT) (Rata, 7 h): 0,136 000086
 2-butoxyethanol LC 50 (Rata):
 LC 50 (Rata, 4 h):
 3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate No hay datos disponibles.
 (R)-p-menta-1,8-dieno No hay datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

isotridecanol, ethoxylated NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) : >= 1.000 000085
 NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 90 d): >= 500 000085
 NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) : 750 000085
 NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) : 100 000085
 LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) : 1.875 000085
 2-(2-butoxyethoxy)ethanol LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Hembra), inhalación, 4 - 42 d): < 350 000087
 LOAEL (Nivel con mínimo efecto adverso observado) (Rata(Macho), Oral, 90 d): < 65 000085
 NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Hembra), inhalación, 5 Weeks): 6 000102
 NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Hembra), Dérmico, 13 Weeks): 600 000085
 NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Dérmico, 13 Weeks): 2.000 000085
 potassium pyrophosphate NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 90 d): 500 000085
 2-Aminoethanol NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 10 000087
 NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), inhalación): 150 000087
 NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, > 75 d): 300 000085
 2-butoxyethanol NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Conejo(Femenino, Masculino), Dérmico, 90 d): > 150 000085

	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Hembra), Oral, 90 d): < 82 000085
	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Macho), Oral, 90 d): < 69 000085
	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Macho), inhalación, 14 Weeks): 62,5 000102
	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Hembra), inhalación, 14 Weeks): < 31 000102
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata(Femenino, Masculino), Oral, 90 d): 3.000 000102
	NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (perro(Femenino, Masculino), Oral, 90 d): 75 000085
(R)-p-menta-1,8-dieno	No hay datos disponibles.

Corrosión/Irritación

Cutáneas:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

isotridecanol, ethoxylated	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	in vivo (Conejo): No irritante
potassium pyrophosphate	in vivo (Conejo): No irritante
2-Aminoethanol	in vivo (Conejo): Corrosivo
2-butoxyethanol	in vivo (Conejo): Efecto irritante.
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	No hay datos disponibles.
(R)-p-menta-1,8-dieno	Efecto irritante.

Lesiones Oculares

Graves/Irritación Ocular:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

isotridecanol, ethoxylated	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	in vivo (Conejo, 48 hrs): Moderadamente irritante EU
potassium pyrophosphate	in vivo (Conejo): Category 1 EU
2-Aminoethanol	in vivo (Conejo, 24 - 72 hrs): Corrosivo
2-butoxyethanol	in vivo (Conejo, 24 - 72 hrs): Efecto irritante. EU
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	No hay datos disponibles.
(R)-p-menta-1,8-dieno	in vivo (Conejo, 24 - 72 hrs): No irritante EU

Sensibilización de la Piel o**Respiratoria:****Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

isotridecanol, ethoxylated	No hay datos disponibles.
2-(2- butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
potassium pyrophosphate	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-butoxyethanol	No hay datos disponibles.
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	No hay datos disponibles.
(R)-p-menta-1,8-dieno	No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en Células Germinales**En vitro****Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

isotridecanol, ethoxylated	No hay datos disponibles.
2-(2- butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
potassium pyrophosphate	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-butoxyethanol	No hay datos disponibles.
3-Lauramidopropyl	No hay datos disponibles.
trimethyl ammonium methyl sulfate	No hay datos disponibles.
(R)-p-menta-1,8-dieno	No hay datos disponibles.

En vivo**Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

isotridecanol, ethoxylated	No hay datos disponibles.
2-(2- butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
potassium pyrophosphate	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-butoxyethanol	No hay datos disponibles.
3-Lauramidopropyl	No hay datos disponibles.
trimethyl ammonium methyl sulfate	No hay datos disponibles.
(R)-p-menta-1,8-dieno	No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

isotridecanol, ethoxylated No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol No hay datos disponibles.
potassium pyrophosphate No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol No hay datos disponibles.
2-butoxyethanol No hay datos disponibles.
3-Lauramidopropyl No hay datos disponibles.
trimethyl ammonium methyl sulfate
(R)-p-menta-1,8-dieno No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

isotridecanol, ethoxylated No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol No hay datos disponibles.
potassium pyrophosphate No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol No hay datos disponibles.
2-butoxyethanol No hay datos disponibles.
3-Lauramidopropyl No hay datos disponibles.
trimethyl ammonium methyl sulfate
(R)-p-menta-1,8-dieno No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposición Única

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

isotridecanol, ethoxylated No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol No hay datos disponibles.
potassium pyrophosphate No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol No hay datos disponibles.
2-butoxyethanol No hay datos disponibles.
3-Lauramidopropyl No hay datos disponibles.
trimethyl ammonium methyl sulfate
(R)-p-menta-1,8-dieno No hay datos disponibles.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Diana- Exposiciones Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

isotridecanol, ethoxylated No hay datos disponibles.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
potassium pyrophosphate	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-butoxyethanol	No hay datos disponibles.
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	No hay datos disponibles.
(R)-p-menta-1,8-dieno	No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

isotridecanol, ethoxylated	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
potassium pyrophosphate	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-butoxyethanol	No hay datos disponibles.
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	No hay datos disponibles.
(R)-p-menta-1,8-dieno	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad aguda

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

isotridecanol, ethoxylated	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LC 50 (Lepomis macrochirus, 96 h): 1.300 000086 (Static) resultado experimental
potassium pyrophosphate	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 100 000086 (semi-static) Interpretar
2-Aminoethanol	CL50 (Leuciscus idus (carpa dorada), 96 h): > 100 000086
2-butoxyethanol	LC 50 (Cyprinus carpio, 96 h): 349 000086 (semi-static) resultado experimental
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1.580 000086 resultado experimental
(R)-p-menta-1,8-dieno	No hay datos disponibles.
	CE50 (Pimephales promelas, 96 h): 702 µg/l (Flujo) resultado experimental
	CL50 (Pimephales promelas (carpa de cabeza gorda), 96 h): 0,7 000086

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

isotridecanol, ethoxylated	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CE50 (48 h): > 100 000086 (Static) resultado experimental
potassium pyrophosphate	CE50 (48 h): > 100 000086 (Static) resultado experimental
2-Aminoethanol	CE50 (48 h): 65 000086 (Static) resultado experimental
2-butoxyethanol	CE50 (48 h): +/- 1.800 000086 (Static) resultado experimental
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	No hay datos disponibles.
(R)-p-menta-1,8-dieno	CE50 (48 h): 421 µg/l (Flujo) resultado experimental CE50 (Daphnia magna (pulga de agua), 48 h): 0,4 000086

Toxicidad crónica

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

isotridecanol, ethoxylated	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
potassium pyrophosphate	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol	NOAEL (Salvelinus fontinalis, 100 d): > 20 000086 (Flujo) resultado experimental LOAEL (Oryzias latipes, 30 d): 3,6 000086 resultado experimental NOAEL (Salvelinus fontinalis, 100 d): 1,77 000086 (Flujo) resultado experimental NOAEL (Oryzias latipes, 30 d): 1,2 000086 resultado experimental LC 50 (Oryzias latipes, 14 d): > 100 000086 resultado experimental
2-butoxyethanol	NOAEL (Danio rerio, 21 d): > 100 000086 (semi-static) resultado experimental
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	No hay datos disponibles.
(R)-p-menta-1,8-dieno	No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

isotridecanol, ethoxylated	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
potassium pyrophosphate	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol	No hay datos disponibles.

2-butoxyethanol	No hay datos disponibles.
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	No hay datos disponibles.
(R)-p-menta-1,8-dieno	No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

isotridecanol, ethoxylated	No hay datos disponibles.
2-(2- butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
potassium pyrophosphate	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-butoxyethanol	No hay datos disponibles.
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	No hay datos disponibles.
(R)-p-menta-1,8-dieno	No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y Degradabilidad**Biodegradable**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

isotridecanol, ethoxylated	No hay datos disponibles.
2-(2- butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
potassium pyrophosphate	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-butoxyethanol	No hay datos disponibles.
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate	No hay datos disponibles.
(R)-p-menta-1,8-dieno	No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO

Producto No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

isotridecanol, ethoxylated	No hay datos disponibles.
2-(2- butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
potassium pyrophosphate	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-butoxyethanol	No hay datos disponibles.

3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate (R)-p-menta-1,8-dieno	No hay datos disponibles. No hay datos disponibles.
--	--

12.3 Potencial de Bioacumulación

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

isotridecanol, ethoxylated	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
potassium pyrophosphate	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-butoxyethanol	No hay datos disponibles.
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate (R)-p-menta-1,8-dieno	No hay datos disponibles. No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el Suelo: No hay datos disponibles.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

isotridecanol, ethoxylated	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
potassium pyrophosphate	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-butoxyethanol	No hay datos disponibles.
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate (R)-p-menta-1,8-dieno	No hay datos disponibles. No hay datos disponibles.

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

isotridecanol, ethoxylated	No hay datos disponibles.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	No hay datos disponibles.
potassium pyrophosphate	No hay datos disponibles.
2-Aminoethanol	No hay datos disponibles.
2-butoxyethanol	No hay datos disponibles.
3-Lauramidopropyl trimethyl ammonium methyl sulfate (R)-p-menta-1,8-dieno	No hay datos disponibles. No hay datos disponibles.

12.6 Otros Efectos Adversos: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Información general: Consideraciones relativas a la eliminación (incluida la eliminación de envases o embalajes contaminados)\20 Elimine el residuo en una instalación adecuada de tratamiento y eliminación de acuerdo con las leyes y reglamentos correspondientes y características del producto en el momento de la eliminación.

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR

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

RID

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

IMDG

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

IATA

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

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: No reglamentado.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: no aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Legislación de la UE

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

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

Reglamento (CE) No. 689/2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: ningunos

Reglamento (CE) No. 1907/2006 REACH, Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, con sus modificaciones ulteriores: ningunos

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso:

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

Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo.: ningunos

Directiva 92/85/CEE relativa a la aplicación de medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud en el trabajo de la trabajadora embarazada, que haya dado a luz o en período de lactancia: ningunos

Directiva 96/82/CE (Seveso II) relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas:

Determinación química	No. CAS	Concentración
(R)-p-menta-1,8-dieno	5989-27-5	0,1 - 1,0%

REGLAMENTO (CE) No 166/2006 relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes, ANEXO II: Contaminantes: ningunos

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo:

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

2-butoxyethanol	111-76-2	1,0 - 10%
2-Aminoethanol	141-43-5	1,0 - 10%

15.2 Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Información sobre revisión: No pertinente.No pertinente.

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos: Ficha de datos de seguridad del proveedor.
ECHA

Enunciado de las frases H en los apartados 2 y 3

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H227	Líquido combustible.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información sobre formación: No hay datos disponibles.

Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) No. 1272/2008 con sus modificaciones posteriores.

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Skin Irrit. 2, H315

Fecha de Emisión: 28.06.2016

No. FDS:

Exención de responsabilidad: Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.