Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006

Nº FDS : 524996
V006.1

LOCTITE LB 8035

Revisión: 23.01.2020
Fecha de impresión: 25.01.2021
Reemplaza la versión del: 07.10.2019

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

1.1. Identificador del producto
LOCTITE LB 8035

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Uso previsto:
Agentes lubricantes para el tratamiento de metales.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
HENKEL IBERICA S.A.
Bilbao 72-84
08005 Barcelona

España

Teléfono: +34 (93) 290 4201
Fax: +34 (93) 290 4181

ua-productsafety-es@henkel.com

1.4. Teléfono de emergencia
Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

Servicio de Información Toxicológica (INTCF) emergencias 24/365: + 34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP):

Irritación cutánea	Categoría 2
H315 Provoca irritación cutánea.	
Irritación ocular	Categoría 2
H319 Provoca irritación ocular grave.	
Peligros crónicos para el medio ambiente acuático	Categoría 2
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.	

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:

Palabra de advertencia: Atención

Indicación de peligro: H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Información suplementaria Contiene: Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo Puede provocar una reacción alérgica.

Consejo de prudencia: Prevención P280 Llevar guantes/gafas de protección.

2.3. Otros peligros
Ninguno si se usa según lo dispuesto.
No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo (vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Declaración de componentes conforme al Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Número CE Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
Alcohol graso, C12-14, EO/PO 68439-51-0		1- < 5 %	Aquatic Chronic 3 H412
ácidos grasos, C16-18 e insaturados de C18, compuestos con trietanolamina 68424-19-1	270-279-3	1- < 5 %	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	203-961-6 01-2119475104-44	1- < 5 %	Eye Irrit. 2 H319
diciclohexilamina 101-83-7	202-980-7 01-2119493354-33	0,25- < 2,5 %	Acute Tox. 3; Oral H301 Acute Tox. 3; Dérmica H311 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo 55406-53-6	259-627-5 01-2120762115-60	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 1 H410 STOT RE 1 H372 Acute Tox. 3; Inhalación H331 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Acute Tox. 4; Oral H302 Factor M (Toxicidad Acuática aguda): 10

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".
Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:
Aire fresco, si persisten los síntomas consultar al doctor.

Contacto de la piel:
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
En caso de malestar acudir a un médico.

Contacto con los ojos:
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.

En caso de malestar acudir a un médico.

Ingestión:
Lavar la boca, beber 1-2 vasos de agua, no causar el vomito. Consultar al medico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
OJOS: Irritación, conjuntivitis.

PIEL: Enrojecimiento, inflamación.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción
Extintor apropiado:
Dióxido de carbono, espuma, polvo
Pulverización de agua

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:
Chorro de agua a alta presión

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
La formacion de gases venenosos es posible por calentamiento o incendio.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Llevar el equipo de protección personal.
Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

Indicaciones adicionales:
Enfriar los contenedores en peligro, con equipo de pulverizado de agua.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Peligro de resbalar debido al producto vertido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Absorber con material aglutinante del aceite
Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con la sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones
Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Asegurar que las salas de trabajo esten adecuadamente ventiladas.
Ver advertencia en la sección 8.

Medidas de higiene:

Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
No comer, beber ni fumar durante el trabajo.
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en los bidones originales cerrados.
Almacenar sin llegar a congelación.
Proteger del calor y de la luz solar directa.
Temperaturas entre + 5 °C y + 40 °C

7.3. Usos específicos finales

Agentes lubricantes para el tratamiento de metales.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
España

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m^3	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente 64741-89-5 [ACEITE MINERAL REFINADO, NIEBLAS]		10	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA
destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente 64741-89-5 [ACEITE MINERAL REFINADO, NIEBLAS]		5	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
2-(2-butoxietoxi)etanol 112-34-5 [2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL]	10	67,5	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
2-(2-butoxietoxi)etanol 112-34-5 [2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL]	15	101,2	Límite Permisible Temporal:	Indicativa	ECTLV
2-(2-butoxietoxi)etanol 112-34-5 [2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL]	10	67,5	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
2-(2-butoxietoxi)etanol 112-34-5 [2-(2-BUTOXIETOXI) ETANOL]	15	101,2	Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC)		VLA
2,2',2"-nitrilotrietanol 102-71-6 [TRIETANOLAMINA]		5	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nombre en la lista	Environmental Compartment	Tiempo de exposición	Valor				Observación
			mg/l	ppm	mg/kg	otros	
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	agua (agua renovada)		1,1 mg/l				
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	agua (agua de mar)		0,11 mg/l				
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	agua (liberaciones intermitentes)		11 mg/l				
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	sedimento (agua renovada)				4,4 mg/kg		
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	sedimento (agua de mar)				0,44 mg/kg		
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	Planta de tratamiento de aguas residuales		200 mg/l				
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	oral				56 mg/kg		
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	Tierra				0,32 mg/kg		
diciclohexilamina 101-83-7	agua (agua renovada)		0,002 mg/l				
diciclohexilamina 101-83-7	agua (agua de mar)		0 mg/l				
diciclohexilamina 101-83-7	agua (liberaciones intermitentes)		0,01 mg/l				
diciclohexilamina 101-83-7	sedimento (agua renovada)				0,075 mg/kg		
diciclohexilamina 101-83-7	sedimento (agua de mar)				0,007 mg/kg		
diciclohexilamina 101-83-7	Tierra				0,014 mg/kg		
diciclohexilamina 101-83-7	Planta de tratamiento de aguas residuales		21 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		67,5 mg/m3	
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		83 mg/kg	
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		60,7 mg/m3	
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		40,5 mg/m3	
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		50 mg/kg	
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		101,2 mg/m3	
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		67,5 mg/m3	
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		5 mg/kg	
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		40,5 mg/m3	
diciclohexilamina 101-83-7	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,1 mg/kg	
diciclohexilamina 101-83-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,353 mg/m3	

Índice de exposición biológica:
ninguno

8.2. Controles de la exposición:

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:
Asegurar una adecuada ventilación/aspiración en el puesto de trabajo.

Protección respiratoria:
En caso de formación de aerosoles recomendamos usar un equipo apropiado de protección respiratoria con filtro ABEK-P2 (EN 14387). Esta recomendación debe ajustarse a las condiciones locales.

Protección manual:
Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Materiales apropiados en caso de contacto breve o salpicaduras (recomendado: Mínimo índice de protección 2, correspondiente >30 minutos tiempo de permeación según EN 374 Policloropreno (CR; >= 1 mm espesor de capa) o bien caucho natural (NR; >=1 mm espesor de capa) Materiales apropiados también en caso de contacto directo y prolongado (recomendado: índice de protección 6, corresponde >480 minutos tiempo de permeación según EN 374 Policloropreno (CR; >= 1 mm espesor de capa) o bien caucho natural (NR; >=1 mm espesor de capa) Los datos se han extraído de la bibliografía y la información de los fabricantes de guantes o bien se han deducido por analogía de materiales similares. Debe tenerse en cuenta que la duración de uso de un guante de protección química puede ser mucho más corta en la práctica debido a los múltiples factores de influencia (p. ej. temperatura) que el tiempo de permeación calculado según EN 374. Si aparecen síntomas de desgaste, deben cambiarse los guantes.

Protección ocular:
Gafas de protección
El equipo de protección ocular debería ser conforme a EN 166

Protección corporal:
Ropa de protección adecuada
La ropa de protección deberá ser conforme a la norma EN 14605 para salpicaduras de líquidos o a la norma EN 13982 para polvo.

Instrucciones sobre el equipo de protección personal:
La información suministrada sobre equipos de protección individual se ofrece sólo como guía. Debe realizarse una valoración de riesgos total antes de utilizar este producto, con el fin de determinar cuáles son los equipos de protección más adecuados a las condiciones de trabajo. Los equipos de protección individual deben cumplir con la norma EN aplicable.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	líquido Líquido rojizo, Ambar hasta amarillento
Olor	A amina
Umbral olfativo	No hay datos / No aplicable
pH (20 °C (68 °F); Conc.: 5 % producto; Disolvente: agua completamente desmineralizada)	9,8
Punto de fusión	No hay datos / No aplicable
Temperatura de solidificación	No hay datos / No aplicable
Punto inicial de ebullición	Solución acuosa
Punto de inflamación	> 100 °C (> 212 °F)
Tasa de evaporación	No hay datos / No aplicable
Inflamabilidad	No hay datos / No aplicable
Límites de explosividad	No hay datos / No aplicable
Presión de vapor	No hay datos / No aplicable
Densidad relativa de vapor:	No hay datos / No aplicable
Densidad (20 °C (68 °F))	0,964 - 0,970 g/cm3
Densidad aparente	No hay datos / No aplicable
Solubilidad	No hay datos / No aplicable
Solubilidad cualitativa (20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	emulsionable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos / No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos / No aplicable
Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
Viscosidad	No hay datos / No aplicable
Viscosidad (cinemática) (20 °C (68 °F);)	107 - 137 mm2/s
Propiedades explosivas	No hay datos / No aplicable
Propiedades comburentes	No hay datos / No aplicable

9.2. Otros datos

No hay datos / No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

10.2. Estabilidad química
Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
Ver sección reactividad

10.4. Condiciones que deben evitarse
Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

10.5. Materiales incompatibles
Ninguno si se usa según lo dispuesto.

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.
En caso de incendio pueden desprenderse gases tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Alcohol graso, C12-14, EO/PO 68439-51-0	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
diciclohexilamina 101-83-7	LD50	200 mg/kg	Rata	no especificado
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo 55406-53-6	LD50	1.470 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicidad dermal aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Alcohol graso, C12-14, EO/PO 68439-51-0	LD50	> 2.000 mg/kg		no especificado
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	LD50	2.764 mg/kg	Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
diciclohexilamina 101-83-7	LD50	200 - 316 mg/kg	Conejo	no especificado
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo 55406-53-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Conejo	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)

Toxicidad inhalativa aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Atmósfera de ensayo	Tiempo de exposición	Especies	Método
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo 55406-53-6	LC50	0,68 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosión o irritación cutáneas:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso, C12-14, EO/PO 68439-51-0	Ligeramente irritante	4 h	Conejo	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
Alcohol graso, C12-14, EO/PO 68439-51-0	moderadamente irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	no irritante		Conejo	Test de Draize
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo 55406-53-6	Ligeramente irritante	4 h	Conejo	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)

Lesiones o irritación ocular graves:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso, C12-14, EO/PO 68439-51-0	Ligeramente irritante	24 h	Conejo	EU Method B.5 (Acute Toxicity: Eye Irritation / Corrosion)
Alcohol graso, C12-14, EO/PO 68439-51-0	Ligeramente irritante	24 h	Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	moderadamente irritante		Conejo	no especificado
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo 55406-53-6	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Conejo	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Alcohol graso, C12-14, EO/PO 68439-51-0	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	EU Method B.6 (Skin Sensitisation)
Alcohol graso, C12-14, EO/PO 68439-51-0	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	Magnusson and Kligman Method
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	Magnusson and Kligman Method
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo 55406-53-6	sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicidad en células germinales:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso, C12-14, EO/PO 68439-51-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo 55406-53-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo 55406-53-6	negativo		con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo 55406-53-6	negativo	oral: por sonda		ratón	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Carcinogenicidad

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de tratamiento	Especies	Sexo	Método
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo 55406-53-6	no cancerígeno	oral: no especificado	104 w daily	Rata	macho/ hembra	no especificado

Toxicidad para la reproducción:

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado / Valor	Tipo de ensayo	Ruta de aplicación	Especies	Método
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo 55406-53-6	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 > 750 ppm NOAEL F2 > 750 ppm	estudio en dos generaciones	oral: por sonda	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

No hay datos.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida::

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	**Resultado / Valor**	**Ruta de aplicación**	**Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación**	**Especies**	**Método**
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	NOAEL < 50 mg/kg	oral: por sonda	90 days 5 days/week	Rata	no especificado
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	NOAEL 2 - 6 ppm	Inhalación	90 days	Rata	no especificado
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	NOAEL > 2.000 mg/kg	dérmico	13 weeks 6 hours/day, 5 days/week	Rata	no especificado
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo 55406-53-6	NOAEL 0,00116 mg/l	Inhalación	90 d	Rata	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

Peligro de aspiración:

No hay datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Detalles generales de ecología:
No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

12.1. Toxicidad

Toxicidad (peces):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso, C12-14, EO/PO 68439-51-0	LC50	> 1 - 10 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	LC50	1.300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
diciclohexilamina 101-83-7	LC50	62 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo 55406-53-6	LC50	0,067 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo 55406-53-6	NOEC	0,0084 mg/l	35 Días	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

Toxicidad (dafnia):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso, C12-14, EO/PO 68439-51-0	EC50	> 10 - 100 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	EC50	3.300 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
diciclohexilamina 101-83-7	EC50	8 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo 55406-53-6	EC50	0,65 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
diciclohexilamina 101-83-7	NOEC	0,016 mg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo 55406-53-6	NOEC	0,05 mg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxicidad (algas):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso, C12-14, EO/PO 68439-51-0	EC10	> 0,1 - 1 mg/l	72 h	no especificado	ISO 8692 (Water Quality)
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	NOEC	> 100 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	EC50	> 100 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
diciclohexilamina 101-83-7	EC50	> 1 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
diciclohexilamina 101-83-7	NOEC	0,016 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo 55406-53-6	EC50	0,053 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo 55406-53-6	NOEC	0,0046 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicidad para los microorganismos

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas N° CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso, C12-14, EO/PO 68439-51-0	EC0	> 100 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	EC10	> 1.995 mg/l	30 minuto	activated sludge, industrial	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
diciclohexilamina 101-83-7	CE50	712 mg/l	3 h	activated sludge	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias peligrosas N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Degradabilidad	Tiempo de exposición	Método
Alcohol graso, C12-14, EO/PO 68439-51-0	desintegración biológica fácil	aerobio	> 60 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	biodegradabilidad inherente	aerobio	100 %	9 Días	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	desintegración biológica fácil	aerobio	> 60 %	28 Días	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
diciclohexilamina 101-83-7	desintegración biológica fácil	aerobio	96 %	20 Días	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo 55406-53-6	No es fácilmente biodegradable.		25 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Potencial de bioacumulación

Sustancias peligrosas N° CAS	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Temperatura	Especies	Método
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo 55406-53-6	3,3 - 4,5			Carassius sp.	no especificado

12.4. Movilidad en el suelo

Sustancias peligrosas N° CAS	LogPow	Temperatura	Método
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	1	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
diciclohexilamina 101-83-7	2,72	25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo 55406-53-6	2,81		no especificado

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias peligrosas N° CAS	PBT / vPvB
Alcohol graso, C12-14, EO/PO 68439-51-0	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
2-(2-Butoxietoxi)etanol 112-34-5	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
diciclohexilamina 101-83-7	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Butilcarbamato de 3-yodo-2-propinilo 55406-53-6	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Código de residuo

120109

Los códigos de residuos EAK no se refieren al producto sino al origen. Por ello, el fabricante no puede indicar ningún código de residuos para los productos que se utilizan en diferentes sectores. Los códigos son sólo recomendaciones para el usuario.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Diciclohexilamina,3-yodo-2-propinilbutil carbamato)
RID	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Diciclohexilamina,3-yodo-2-propinilbutil carbamato)
ADN	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Diciclohexilamina,3-yodo-2-propinilbutil carbamato)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Dicyclohexyl amine,3-iodo-2-propinylbutyl carbamate)
IATA	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Dicyclohexyl amine,3-iodo-2-propinylbutyl carbamate)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Grupo de embalaje

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR	no aplicable
RID	no aplicable
ADN	no aplicable
IMDG	Contaminante del mar
IATA	no aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR	no aplicable

	Código túnel:
RID	no aplicable
ADN	no aplicable
IMDG	no aplicable
IATA	no aplicable

Las clasificaciones de transporte de esta sección se aplican, en general, para mercancías empaquetadas y sueltas. Para los envases con una cantidad neta máxima de 5 L de material líquido o un peso neto máximo de 5 Kg de material sólido por embalaje individual o interior pueden utilizarse las excepciones D.E. 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG), por lo que puede ser diferente de la clasificación de transporte para mercancías empaquetadas.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el 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

Tenor VOC (EU) 0 %

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

H301 Tóxico en caso de ingestión.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H311 Tóxico 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.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Otra información:

Esta Hoja de datos de seguridad se ha producido para las ventas de Henkel a aquellas partes que compran a Henkel, se basa en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y proporciona información de acuerdo con las reglamentos solamente aplicables de la Unión Europea. A ese respecto, no se proporciona ninguna declaración, garantía o representación de ningún tipo en cuanto al cumplimiento de las leyes o reglamentaciones legales de cualquier otra jurisdicción o territorio que no sea la Unión Europea. Al exportar a territorios que no sean la Unión Europea, consulte con la hoja de datos de seguridad respectiva del territorio correspondiente para garantizar el cumplimiento o ponerse en contacto con el Departamento de Seguridad de los Productos y Asuntos Regulatorios de Henkel (ua-productsafety.de@henkel.com) antes de exportar a otros territorios que no sean la Unión Europea.

Ésta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.

Estimado cliente,
Por favor ayúdenos a crear un futuro más sostenible.
Si prefiere recibir este SDS en formato electrónico, por favor comuníquese con el servicio de atención al cliente local.
Recomendamos utilizar una dirección de correo electrónico no personal (por ejemplo, SDS@your_company.com).
Gracias.

Los cambios relevantes en esta ficha de datos de seguridad están indicados por una línea vertical en la margen izquierda del texto. El texto correspondiente aparece en un color diferente y en campos sombreados.