



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

página 1 de 14

LOCTITE GC 10 SAC305T4 885V 52K

N° FDS : 512510
V002.1

Revisión: 02.06.2015

Fecha de impresión: 04.08.2015

Reemplaza la versión del: 13.02.2015

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

1.1. Identificador del producto

LOCTITE GC 10 SAC305T4 885V 52K

Contiene:

Colofonia
dodecano-1-tiol

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

Uso previsto:
Pasta de soldar

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

Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstr. 67
40191 Düsseldorf

Alemania

Teléfono: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.es@es.henkel.com

1.4. Teléfono de emergencia

Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP):

Sensibilizante cutáneo
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Categoría 1

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicación de peligro:

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejo de prudencia: P280 Use guantes de protección.
Prevención P261 Evitar respirar el humo.

Consejo de prudencia: P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Respuesta

2.3. Otros peligros

Este producto contiene resina de trementina modificada.

Evítese la inhalación de los humos emitidos durante la soldadura.

Los humos del flux podrían irritar la nariz, la garganta y los pulmones, y tras una exposición repetida, una reacción alérgica (asmática).

Tras la manipulación de la soldadura, lavarse las manos con agua y jabón.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Autoclasiicación: producto ensayado conforme al anexo 1, parte 4, del Reglamento CE 1272/2008, sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

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

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Número CE Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
Colofonia modificada 144413-22-9	434-230-1, 434-230-1 01-0000018038-71	1- < 5 %	Aquatic Chronic 4 H413
Estaño 7440-31-5	231-141-8 01-2119486474-28	50- 100 %	
Plata >= 99,9% Ag en forma de polvo (<1 mm) 7440-22-4	231-131-3	2,5- < 25 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Factor M 1.000 Factor M (Toxicidad Acuática Crónica) 1.000
Colofonia 8050-09-7	232-475-7 01-2119480418-32	1- < 5 %	Skin Sens. 1 H317
2-(2-(2-butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	205-592-6 01-2119475107-38 01-2119531322-53	1- < 3 %	Eye Dam. 1 H318
Cobre 7440-50-8	231-159-6 01-2119480154-42	0,25- < 2,5 %	Acute Tox. 4; Oral H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3; Inhalación H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3 H412
dodecano-1-tiol 112-55-0	203-984-1 01-2119491318-31	0,1- < 0,25 %	Skin Corr. 1C H314 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Skin Sens. 1A H317 Factor M 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:

Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas buscar asistencia médica.

Contacto de la piel:

Lavar con agua corriente y jabón.

Consultar con un médico.

Contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.

Consultar con un médico.

Ingestión:

No provocar vómitos.

Consultar con un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Piel: Erupción, urticaria.

El contacto prolongado o repetido de la piel con plata y las sales de plata puede causar una decoloración de la piel y las membranas mucosas a un color gris-azulado, que es irreversible (Argiria).

El contacto prolongado o repetido puede causar irritación de ojos.

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

Niebla de agua

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

No emplear agua donde haya metal fundido.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Las altas temperaturas pueden producir polvo, humos o vapores tóxicos de metales pesados.

El flujo puede dar lugar a humos irritantes.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.

Indicaciones adicionales:

En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.

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.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Raspar material derramado y desecharlo en recipiente cerrado.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Utilícese solo en zonas bien ventiladas.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Ver advertencia en la sección 8.

Medidas de higiene:

Deben observarse unas buenas prácticas higiénicas industriales
Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.
No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Garantizar una buena ventilación / aspiración.
Conservar sólo en envase original. Consérvese únicamente en el recipiente de origen
Consultar la Ficha de Datos Técnicos

7.3. Usos específicos finales

Pasta de soldar

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
estaño 7440-31-5 [ESTAÑO (COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO SN)]		2	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECLTV
estaño 7440-31-5 [ESTAÑO, METAL]		2	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
plata 7440-22-4 [PLATA, METÁLICA]		0,1	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECLTV
plata 7440-22-4 [PLATA, METAL]		0,1	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
cobre 7440-50-8 [COBRE, POLVO Y NIEBLAS, COMO CU]		1	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
cobre 7440-50-8 [COBRE, HUMOS, COMO CU]		0,2	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
dodecano-1-tiol 112-55-0 [DODECIL MERCAPTANO]	0,1		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	
Colofonia 8050-09-7	agua (agua renovada)					0,005 mg/L	
Colofonia 8050-09-7	agua (agua de mar)					0,0005 mg/L	
Colofonia 8050-09-7	sedimento (agua renovada)				108 mg/kg		
Colofonia 8050-09-7	sedimento (agua de mar)				10,8 mg/kg		
Colofonia 8050-09-7	tierra				21,4 mg/kg		
Colofonia 8050-09-7	STP					1000 mg/L	
Cobre 7440-50-8	Suelo				65 mg/kg		
Cobre 7440-50-8	STP		230 µg/l				
Cobre 7440-50-8	sedimento (agua de mar)				676 mg/kg		
Cobre 7440-50-8	agua (agua renovada)		7,8 µg/l				
Cobre 7440-50-8	agua (agua de mar)		5,2 µg/l				
Cobre 7440-50-8	sedimento (agua renovada)				87 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
estaño 7440-31-5	Trabajadores	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistémicos		133,3 mg/kg	
estaño 7440-31-5	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistémicos		11,75 mg/m3	
estaño 7440-31-5	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		133,3 mg/kg	
estaño 7440-31-5	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		11,75 mg/m3	
estaño 7440-31-5	población en general	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistémicos		80 mg/kg	
estaño 7440-31-5	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistémicos		3,476 mg/m3	
estaño 7440-31-5	población en general	oral	Exposición a corto plazo - efectos sistémicos		80 mg/kg	
estaño 7440-31-5	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		80 mg/kg	
estaño 7440-31-5	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		3,476 mg/m3	
estaño 7440-31-5	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		80 mg/kg	
Colofonia 8050-09-7	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		176,32 mg/m3	
Colofonia 8050-09-7	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		25 mg/kg pc/día	
Colofonia 8050-09-7	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		52,174 mg/m3	
Colofonia 8050-09-7	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		15 mg/kg pc/día	
Colofonia 8050-09-7	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		15 mg/kg pc/día	
2-(2-(2-butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		50 mg/kg	
2-(2-(2-butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		195 mg/m3	
2-(2-(2-butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistémicos		25 mg/kg	

			sistematicos			
2-(2-(2-butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		2,5 mg/kg	
2-(2-(2-butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		117 mg/m3	
Cobre 7440-50-8	Trabajadores	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		273 mg/kg	
Cobre 7440-50-8	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		20 mg/m3	
Cobre 7440-50-8	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		1 mg/m3	
Cobre 7440-50-8	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		1 mg/m3	
Cobre 7440-50-8	población en general	Dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		273 mg/kg	
Cobre 7440-50-8	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		137 mg/kg	
Cobre 7440-50-8	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		137 mg/kg	
Cobre 7440-50-8	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistematicos		20 mg/m3	
Cobre 7440-50-8	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		1 mg/m3	
Cobre 7440-50-8	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		1 mg/m3	

Índice de exposición biológica:
ninguno

8.2. Controles de la exposición:

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Deben extraerse los humos emitidos durante la soldadura.

Donde sea razonablemente practicable, esto deberá ser realizado usando ventilación local y una buena extracción general.

Protección respiratoria:

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

Si se usa en lugar poco ventilado, deberá utilizarse una máscara o respirador aprobado que tenga acoplado un filtro para vapores orgánicos

Filtro tipo: A

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

Caucho nitrilo (NBR; \geq 0,4 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

Caucho nitrilo (NBR; \geq 0,4 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:

Si existe riesgo de salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales o para uso con productos químicos.

Protección corporal:

Utilizar ropa protectora.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	solido solido Gris
Olor	Suave
Umbral olfativo	No hay datos / No aplicable
pH	No hay datos / No aplicable
Punto inicial de ebullición	No hay datos / No aplicable
Punto de inflamación	131 °C (267.8 °F)
Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
Presión de vapor (50 °C (122 °F))	0,83 Pascal
Densidad	No hay datos / No aplicable
Densidad aparente	4,5 g/ml
Viscosidad	No hay datos / No aplicable
Viscosidad (cinemática)	No hay datos / No aplicable
Propiedades explosivas	No hay datos / No aplicable
Solubilidad cualitativa	No hay datos / No aplicable
Temperatura de solidificación	No hay datos / No aplicable
Punto de fusión	No hay datos / No aplicable
Inflamabilidad	No hay datos / No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos / No aplicable
Límites de explosividad	No hay datos / No aplicable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos / No aplicable
Tasa de evaporación	No hay datos / No aplicable
Densidad de vapor	No hay datos / No aplicable
Propiedades comburentes	No hay datos / No aplicable

9.2. Información adicional

No hay datos / No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

La aleación de la soldadura reacciona con ácido nítrico concentrado, liberando óxidos tóxicos de nitrógeno.

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

No se descomponen si se almacena y aplica como se indica

10.5. Materiales incompatibles

Ver sección reactividad

10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Informaciones generales toxicológicas:**

La mezcla está clasificada en base a la información de peligro disponible para los ingredientes tal y como se define en el criterio de clasificación para mezclas de cada clase de peligro o diferenciación en el Anexo I del reglamento 1272/2008/EC. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

Toxicidad oral aguda:

Si se ingiere, puede ocasionar irritación en la boca, garganta y aparato digestivo; diarrea y vómitos

Toxicidad inhalativa aguda:

Los humos emitidos a temperatura de soldadura causarán irritación de las membranas mucosas, la garganta y los pulmones. La exposición prolongada o repetida a humos de fundente de producirá irritaciones entorpecedoras sensibles.

Toxicidad dermal aguda:

El contacto prolongado o repetido de la piel con plata y las sales de plata puede causar una decoloración de la piel y las membranas mucosas a un color gris-azulado, que es irreversible (Argiria).

Irritación de la piel:

El contacto prolongado o repetido puede causar irritación en la piel.

Irritación de los ojos:

Los humos emitidos a temperatura de soldadura causarán irritación de los ojos

Sensibilización:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Plata >= 99,9% Ag en forma de polvo (<1 mm) 7440-22-4	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Colofonia 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	oral		Rata	
2-(2-(2-butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	LD50	> 5.170 mg/kg	oral		Rata	
Cobre 7440-50-8	LD50	584 mg/kg	oral		Rata	
dodecano-1-ol 112-55-0	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		Rata	

Toxicidad inhalativa aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
-----------------------------------	---------------	-------	--------------------	----------------------	----------	--------

Toxicidad dermal aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Colofonia 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-(2-(2-butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	LD50	3.450 mg/kg	dermal		Conejo	
dodecano-1-tiol 112-55-0	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Colofonia 8050-09-7	no irritante	4 Hora	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
dodecano-1-tiol 112-55-0	Category 1C (corrosive)	4 Hora	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Colofonia modificada 144413-22-9	moderadamente irritante	24 Hora	Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Colofonia 8050-09-7	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
dodecano-1-tiol 112-55-0	sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Colofonia modificada 144413-22-9	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Colofonia 8050-09-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-(2-(2-butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Toxicidad por dosis repetidas

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
Colofonia modificada 144413-22-9	NOAEL=1.000 mg/kg	oral: por sonda	28 ddaily	Rata	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

SECCIÓN 12: Información ecológica

Detalles generales de ecología:

La mezcla está clasificada en base a la información de peligro disponible para los ingredientes tal y como se define en el criterio de clasificación para mezclas de cada clase de peligro o diferenciación en el Anexo I del reglamento 1272/2008/EC. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

12.1. Toxicidad

Efectos ecotoxicológicos::

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

Autoclasiificación: producto ensayado conforme al anexo 1, parte 4, del Reglamento CE 1272/2008, sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Colofonia modificada 144413-22-9	LC50	> 1 mg/l	Fish	24 Hora	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Colofonia modificada 144413-22-9	EC50	> 1 mg/l	Daphnia	24 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Colofonia modificada 144413-22-9	NOEC	> 0,49 mg/l	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	> 0,49 mg/l	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Colofonia 8050-09-7	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	96 Hora	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Colofonia 8050-09-7	EC50	911 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Colofonia 8050-09-7	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
2-(2-(2-butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	LC50	2.200 - 4.600 mg/l	Fish	96 Hora	Leuciscus idus	DIN 38412-15
	EC50	1.740 - 2.802 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-(2-(2-butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	EC50	> 500 mg/l	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
dodecano-1-tiol 112-55-0	NOEC	< 14,5 µg/l	Algae	72 Hora	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	< 14,5 µg/l	Algae	72 Hora	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia / Degradabilidad:

El producto no es biodegradable.

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
-----------------------------------	-----------	--------------------	----------------	--------

Colofonia 8050-09-7		aerobio	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-(2-(2-butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	desintegración biológica fácil	aerobio	92 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
dodecano-1-tiol 112-55-0		aerobio	0 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Potencial de bioacumulación / 12.4. Movilidad en el suelo**Potencial de bioacumulación:**

No hay datos.

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogKow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Colofonia 8050-09-7	3 - 6,2					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-(2-(2-butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	0,51				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
dodecano-1-tiol 112-55-0 dodecano-1-tiol 112-55-0	6,18	234		Cálculo		

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Ingredientes peligrosos N° CAS	PBT/vPvB
Plata >= 99,9% Ag en forma de polvo (<1 mm) 7440-22-4	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Colofonia 8050-09-7	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
2-(2-(2-butoxi)etoxi)etanol 143-22-6	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**

Evacuación del producto:

En la medida de lo posible, reciclar las pastas de soldar para recuperar el metal.

Si no queda otro remedio, elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Evacuación del envase sucio:

Eliminar como producto no usado.

Código de residuo

06 04 05 - residuos que contienen otros metales pesados

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Grupo de embalaje**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Peligros para el medio ambiente**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios**
No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 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**

Tenor VOC 3,62 %

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:

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- 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.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otra información:

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.

Elementos de la etiqueta (DPD):

Frases R:

- R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Frases S:

- S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- S28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.
- S37 Úsense guantes adecuados.

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.