



Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006 en su versión actualizada

página 1 de 14

N° FDS : 185495
V006.0

BONDERITE C-MC 20100 MAINTENANCE CLEANER

Revisión: 05.01.2023

Fecha de impresión: 25.10.2023

Reemplaza la versión del: 27.09.2021

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

1.1. Identificador del producto

BONDERITE C-MC 20100 MAINTENANCE CLEANER

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

Uso previsto:

Producto de limpieza para aplicaciones industriales.

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

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Para obtener actualizaciones de las Fichas de Datos de Seguridad, por favor visite nuestra página web

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> o www.henkel-adhesives.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):

La sustancia o mezcla no es peligrosa según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

La sustancia o mezcla no es peligrosa según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP).

Información suplementaria

Contiene: Triisobutylfosfato Puede provocar una reacción alérgica.
Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

Las siguientes sustancias están presentes en una concentración \geq al límite de concentración para su representación en la sección 3 y cumplen los criterios de PBT/vPvB, o fueron identificadas como disruptores endocrinos (ED):

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia en una concentración \geq al límite de concentración para su representación en la sección 3 que se considere PBT, mPvB o ED.

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 N°	Concentración	Clasificación	Límites de concentración específicos, factores M y ATE	Información adicional
Alcohol graso, C12-14, EO/PO 68439-51-0	5 - < 10 %	Aquatic Chronic 3, H412		
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	1 - < 5 %	Eye Irrit. 2, H319		
Triisobutilfosfato 126-71-6 204-798-3 01-2119957118-32	0,1 - < 1 %	Skin Sens. 1, H317		

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.

Declaración de ingredientes según el Reglamento 648/2004/CE sobre detergentes

5 - 15 %	Tensioactivos no iónicos
< 5 %	Fosfatos
contiene	Perfumes

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:

Lavar con agua corriente y jabón. Proteger la piel. Cambiar las prendas empapadas, contaminadas. Si es necesario acudir al dermatólogo

Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente bajo agua corriente (durante 10 min), acudir al médico especialista.

Ingestión:

Beber 1-2 vasos de agua, no provocar el vómito, sino proporcionar un agente antiespumante (Sab Simplex), consultar al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos.

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:

Pulverización de agua

Dióxido de carbono, espuma, polvo

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 formación 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.

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

Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con la sección 13.

Recoger con materiales absorbentes de líquidos (arena, turba, serrín).

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.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar sin llegar a congelación.

7.3. Usos específicos finales

Producto de limpieza para aplicaciones industriales.

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
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	
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	agua (agua renovada)		0,23 mg/l				
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	agua (liberaciones intermitentes)		2,3 mg/l				
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	Planta de tratamiento de aguas residuales		100 mg/l				
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	agua (agua de mar)		0,023 mg/l				
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	sedimento (agua renovada)				0,862 mg/kg		
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	sedimento (agua de mar)				0,0862 mg/kg		
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	Tierra				0,037 mg/kg		
fosfato de triisobutilo 126-71-6	agua (agua renovada)		0,014 mg/l				
fosfato de triisobutilo 126-71-6	agua (agua de mar)		0,001 mg/l				
fosfato de triisobutilo 126-71-6	agua (liberaciones intermitentes)		0,143 mg/l				
fosfato de triisobutilo 126-71-6	Planta de tratamiento de aguas residuales		3,72 mg/l				
fosfato de triisobutilo 126-71-6	sedimento (agua renovada)				2,05 mg/kg		
fosfato de triisobutilo 126-71-6	sedimento (agua de mar)				0,205 mg/kg		
fosfato de triisobutilo 126-71-6	Tierra				0,426 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		191 mg/kg	
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		37,4 mg/m3	
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos locales		0,096 mg/cm2	
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		68,1 mg/kg	
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		6,6 mg/m3	
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		3,8 mg/kg	
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos locales		0,048 mg/cm2	
fosfato de triisobutilo 126-71-6	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		50 mg/m3	
fosfato de triisobutilo 126-71-6	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		4,25 mg/kg	
fosfato de triisobutilo 126-71-6	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		2,13 mg/kg	
fosfato de triisobutilo 126-71-6	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		8,89 mg/m3	
fosfato de triisobutilo 126-71-6	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		2,13 mg/kg	

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:

El equipo de protección ocular debería ser conforme a EN 166

Gafas de protección

Protección corporal:

La ropa de protección deberá ser conforme a la norma EN 14605 para salpicaduras de líquidos o a la norma EN 13982 para polvo.

Ropa de protección adecuada

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**

Forma/estado	Líquido
Forma de entrega	líquido
Color	amarillo
Olor	Inoloro
Punto de fusión	No aplicable, El producto es un líquido.
Temperatura de solidificación	≤ 0 °C (≤ 32 °F)
Punto inicial de ebullición	> 100 °C (> 212 °F)
Inflamabilidad	No aplicable
	Solución acuosa
Límites de explosividad	No aplicable, Solución acuosa
Punto de inflamación	No aplicable, No hay punto de inflamación hasta 100°C.
	Preparado acuoso.
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable, Solución acuosa
Temperatura de descomposición	No aplicable, La sustancia/mezcla no reacciona espontáneamente, no contiene peróxido orgánico y no se descompone en las condiciones de uso previstas.
pH	10,3 - 11,3 Valor de pH, potenciómetro
(20 °C (68 °F); Conc.: 100 % producto)	
Viscosidad (cinemática)	$> 20,5$ mm ² /s
(40 °C (104 °F);)	
Solubilidad cualitativa	miscible totalmente
(20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable
	Mezcla
Presión de vapor	< 100 hPa
(20 °C (68 °F))	
Densidad	1,03 - 1,10 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Densidad relativa de vapor:	< 1
(20 °C)	
Características de las partículas	No aplicable
	El producto es un líquido.

9.2. OTRA INFORMACIÓN

Otra información no aplicable a este producto

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacción con ácidos fuertes.

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

Ver sección reactividad.

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

Informaciones generales toxicológicas:

Si se maneja correctamente y se usa según lo dispuesto, según nuestros conocimientos no cabe esperar ningún efecto perjudicial del producto para la salud.

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad oral aguda:

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

Sustancias peligrosas Nº 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))
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	LD50	3.346 mg/kg	Rata	EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity)
Triisobutilfosfato 126-71-6	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	EPA OPP 81-1 (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 Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Triisobutilfosfato 126-71-6	LD50	> 5.000 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 Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Atmósfera de ensayo	Tiempo de exposición	Especies	Método
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	LC50	> 6,41 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Triisobutilfosfato 126-71-6	LC50	> 5,14 mg/l	Polvo y nieblas	4 h	Rata	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 Nº 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)
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	no irritante	24 h	Conejo	Test de Draize
Triisobutilfosfato 126-71-6	no irritante		Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

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 Nº 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)
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	moderadamente irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Triisobutilfosfato 126-71-6	no irritante		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 Nº 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)
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Triisobutilfosfato 126-71-6	sensibilizante	Prueba de Buehler	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 Nº 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)
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		EPA OTS 798.5265 (The Salmonella typhimurium Bacterial Reverse Mutation Test)
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		EPA OPPTS 870.5375 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration)
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		EPA OPPTS 870.5300 (Detection of Gene Mutations in Somatic Cells in Culture)
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	negativo	ensayo de intercambio de cromátidas hermanas en células de mamíferos	con o sin		EPA OPPTS 870.5900 (In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Triisobutilfosfato 126-71-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Triisobutilfosfato 126-71-6	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	negativo	oral: por sonda		ratón	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Triisobutilfosfato 126-71-6	negativo	intraperitoneal		ratón	EPA OPPTS 870.5395 (In Vivo Mammalian Cytogenics Tests: Erythrocyte Micronucleus Assay)

Carcinogenicidad

No hay datos.

Toxicidad para la reproducción:

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado / Valor	Tipo de ensayo	Ruta de aplicación	Especies	Método
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	screening	oral: por sonda	Rata	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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
Alcohol graso, C12-14, EO/PO 68439-51-0	NOAEL 300 mg/kg	oral: por sonda	90 days once daily, 5 times a week	Rata	EU Method B.26 (Sub- Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90- Day Oral Toxicity Study in Rodents)
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	NOAEL > 763 mg/kg	oral: alimento	90 d daily	Rata	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Triisobutilfosfato 126-71-6	NOAEL 170 - 210 mg/kg	oral: alimento	13 weeks continuous	Rata	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Peligro de aspiración:

No hay datos.

11.2 Información relativa a otros peligros

no aplicable

SECCIÓN 12: Información ecológica

Detalles generales de ecología:

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

La biodegradación de los agentes tensoactivos de este producto cumple con el Reglamento Europeo de detergentes (CE/648/2004)

Los agentes tensoactivos de este producto sufren una degradación primaria mínima del 90%.

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 Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso, C12-14, EO/PO 68439-51-0	LC50	1,4 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Triisobutilfosfato 126-71-6	LC50	17,8 - 21,5 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15

Toxicidad (dafnia):

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso, C12-14, EO/PO 68439-51-0	EC50	6,4 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Triisobutilfosfato 126-71-6	EC50	11 mg/l	48 h	Daphnia magna	no especificado

Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos

No hay datos.

Toxicidad (algas):

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

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso, C12-14, EO/PO 68439-51-0	EC50	> 1 - 10 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Alcohol graso, C12-14, EO/PO 68439-51-0	EC10	> 0,1 - 1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	EC50	> 100 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Triisobutilfosfato 126-71-6	EC50	33 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Triisobutilfosfato 126-71-6	EC10	24 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09

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 Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso, C12-14, EO/PO 68439-51-0	EC0	10 mg/l	30 minuto	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Triisobutilfosfato 126-71-6	CE50	> 390 mg/l	30 minuto		ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Degradabilidad	Tiempo de exposición	Método
Alcohol graso, C12-14, EO/PO 68439-51-0	desintegración biológica fácil	no especificado	> 60 %	28 Días	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	desintegración biológica fácil	aerobio	99,8 %	28 D	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Triisobutilfosfato 126-71-6	desintegración biológica fácil		> 60 %	28 Días	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Triisobutilfosfato 126-71-6		aerobio	97 %	14 Días	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos.

12.4. Movilidad en el suelo

Sustancias peligrosas Nº CAS	LogPow	Temperatura	Método
Triisobutilfosfato 126-71-6	3,72	25 °C	no especificado

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias peligrosas Nº 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.
p-cumenosulfonato de sodio 15763-76-5	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Triisobutilfosfato 126-71-6	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

no aplicable

12.7. Otros efectos adversos

Para la introducción de productos ácidos o alcalinos en la planta de aguas residuales debe tenerse en cuenta que las aguas residuales tengan un pH que se encuentre en la gama 6-10, ya que de lo contrario pueden producirse problemas en los canales de las aguas residuales y las plantas depuradoras biológicas. Tienen preponderancia las directrices de introducción locales.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto:

Se debe llevar a cabo un tratamiento especial de acuerdo con las autoridades competentes.

Código de residuo

EWG/EAK 070608

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 o número ID

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 marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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**

Sustancias que Agotan el Ozono (SAO) (Reglamento (CE) no 1005/2009):	No aplicable
Procedimiento de consentimiento fundamentado previo (Reglamento (UE) N° 649/2012):	No aplicable
Contaminantes orgánicos persistentes (POPs) (Reglamento (UE) 2019/1021) :	No aplicable
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:

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

ED:	Sustancia identificada por tener propiedades de alteración endocrina
EU OEL:	Sustancia con un límite de exposición en el lugar de trabajo de la unión
EU EXPLD 1:	Sustancias enumeradas en el Anexo I, Reglamento UE 2019/1148
EU EXPLD 2	Sustancias enumeradas en el Anexo II, Reglamento UE 2019/1148
SVHC:	Sustancia altamente preocupante (Lista de candidatos REACH)
PBT:	Sustancia que cumple los criterios persistentes, bioacumulativos y tóxicos
PBT/vPvB:	Sustancia que cumple los criterios de persistente, bioacumulativa y tóxica, además de muy persistente y muy bioacumulativa
vPvB:	Sustancia que cumple los criterios de muy persistente y muy bioacumulativa

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 (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) antes de exportar a otros territorios que no sean la Unión Europea.

Esta 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.