



Ortho Band Paste LC

Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 08/06/2018

Versión : 3.0

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre del producto : Ortho Band Paste LC

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos no aconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Para la prescripción solamente

1.2.2. Usos no aconsejados

No se dispone de más información

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

Fabricante:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA
1-847-534-6000, durante horas normales de operación
www.bisco.com

Representante exclusivo:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France
Telephone: 33-4-90-42-92-92

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC - Centro de Comunicaciones de Emergencia Hazmat las 24 horas
Nacional: 1-800-424-9300 Afuera de EE.UU.: 1-703-527-3887, se aceptan llamadas por cobrar

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2 H315
Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2 H319
Sensibilización cutánea, Categoría 1 H317
Toxicidad específica en determinados órganos —
Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías
respiratorias H335

Texto completo de las frases H: ver la Sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Puede irritar las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado en acuerdo con la Norma (CE) Número 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

Palabra de advertencia (CLP) : Atención

Componentes peligrosos : 2-Hidroxiethyl Metacrilato; BisGMA; SG-25BAG9000CMP1P5; SG-355RG4000CMP3; Patentedo

Indicaciones de peligro (CLP) : H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319 - Provoca irritación ocular grave
H335 - Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de prudencia (CLP) : P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón

Ortho Band Paste LC

Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, o un médico si se encuentra mal.
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver Primeros auxilios en esta etiqueta)
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico
P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado.
P405 - Guardar bajo llave
P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en una instalación de recogida de residuos peligrosos o especiales, una empresa autorizada de tratamiento de residuos peligrosos o en un centro autorizado de recogida de residuos peligrosos, salvo en el caso de los recipientes vacíos limpiados, que pueden eliminarse como residuos ordinarios, un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

No es aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
SG-355RG4000CMP3	(Número de CAS) N/A	30 a 50	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
SG-25BAG9000CMP1P5	(Número de CAS) N/A	10 a 30	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
BisGMA	(Número de CAS) 1565-94-2	10 a 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-Hidroxiethyllo Metacrilato	(Número de CAS) 868-77-9 (Número de CE) 212-782-2 (Número de Índice CE) 607-124-00-X	1 a 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Patentado	(Número de CAS) Patentado (Número de CE) Patentado	< 1	Skin Sens. 1B, H317
Patentado	(Número de CAS) Patentado (Número de CE) Patentado (Número de Índice CE) Patentado	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Fluoruro de sodio	(Número de CAS) 7681-49-4 (Número de CE) 231-667-8 (Número de Índice CE) 009-004-00-7	< 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Acido acético Sustancia con un límite comunitario de exposición el área de trabajo	(Número de CAS) 64-19-7 (Número de CE) 200-580-7 (Número de Índice CE) 607-002-00-6	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos:
Patentado	(Número de CAS) Patentado (Número de CE) Patentado (Número de Índice CE) Patentado	(C >= 1) STOT SE 3, H335
Acido acético	(Número de CAS) 64-19-7 (Número de CE) 200-580-7 (Número de Índice CE) 607-002-00-6	(10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 =<C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 90) Skin Corr. 1A, H314

Texto completo de las frases H: ver la Sección 16

Ortho Band Paste LC

Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si se llevan y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con los ojos	: Irritación de los ojos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de tratamientos especiales necesarios inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

5.3. Recomendaciones para los bomberos

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de derrame accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evitar respirar los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver la sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Recoger el producto mecánicamente.
Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para la manipulación segura

Precauciones para la manipulación segura : Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.
Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener fresco.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

Ortho Band Paste LC

Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Floruro de sodio (7681-49-4)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (Fluoruro), inorgánico; UE; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; Valor límite indicative de exposición ocupacional)
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (Fluoruro (como F); Bélgica; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas)
Francia	VME (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Sodio (Fluoruro), como F; Francia; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas)
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Fluoruro (como F); Países Bajos; Valor de tiempo breve; Valor límite de exposición ocupacional pública; como F)
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ Fluoruro (inorgánico como F); Reino Unido; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; Límite de exposición ocupacional (EH40/2005)
EE.UU. - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³ (Fluoruro), como F; EE.UU.; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; VLT - Valor adoptado)
Patentado (Patentado)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	8,4 mg/m ³ (Patentado; UE; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; Valor límite indicative de exposición ocupacional)
UE	IOELV TWA (ppm)	2 ppm (Patentado; UE; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; Valor límite indicative de exposición ocupacional)
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	12,6 mg/m ³ (Patentado; UE; Valor de tiempo breve; Valor límite indicative de exposición ocupacional)
UE	IOELV STEL (ppm)	3 ppm (Patentado; UE; Valor de tiempo breve; Valor límite indicative de exposición ocupacional)
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	4,2 mg/m ³ (Patentado; Bélgica; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas)
Bélgica	Valor límite (ppm)	1 ppm (Patentado; Bélgica; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas)
Bélgica	Valor a corto plazo (mg/m ³)	12,6 mg/m ³ (Patentado; Bélgica; Valor de tiempo breve)
Bélgica	Valor a corto plazo (ppm)	3 ppm (Patentado; Bélgica; Valor de tiempo breve)
Francia	VME (mg/m ³)	4,2 mg/m ³ (Patentado; Francia; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas)
Francia	VME (ppm)	1 ppm (Patentado; Francia; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas;)
Francia	VLE (mg/m ³)	12,6 mg/m ³ (Patentado; Francia; Valor de tiempo breve;)
Francia	VLE (ppm)	3 ppm (Patentado; Francia; Valor de tiempo breve;)
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	4,2 mg/m ³ (Patentado; Países Bajos; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; Valor límite de exposición ocupacional pública)
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (ppm)	1 ppm (Patentado; Países Bajos; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; Valor límite de exposición ocupacional pública)
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	12,6 mg/m ³ (Patentado; Países Bajos; Valor de tiempo breve; Valor límite de exposición ocupacional pública)
Países Bajos	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	3 ppm (Patentado; Países Bajos; Valor de tiempo breve; Valor límite de exposición ocupacional pública)
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³ Patentado; Reino Unido; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; Límite de exposición ocupacional (EH40/2005)
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	2 ppm Patentado; Reino Unido; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; Límite de exposición ocupacional (EH40/2005)
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	17 mg/m ³ Patentado; Reino Unido; Valor de tiempo breve; Límite de exposición ocupacional (EH40/2005)
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	4 ppm Patentado; Reino Unido; Valor de tiempo breve; Límite de exposición ocupacional (EH40/2005)
EE.UU. - ACGIH	Nombre local	Patentado
EE.UU. - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,5 ppm

Ortho Band Paste LC

Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Patentado (Patentado)		
EE.UU. - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1 ppm
EE.UU. - ACGIH	Comentario (ACGIH)	URT irr; daño visual Piel; A4
EE.UU. - OSHA	Nombre local	Patentado
EE.UU. - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	100 mg/m ³
EE.UU. - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	25 ppm
Acido acético (64-19-7)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³ (Acido acético; UE; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; Valor límite indicativo de exposición ocupacional)
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm (Acido acético; UE; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; Valor límite indicativo de exposición ocupacional)
Bélgica	Valor límite (mg/m ³)	25 mg/m ³ (Acido acético; Bélgica; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas)
Bélgica	Valor límite (ppm)	10 ppm (Acido acético; Bélgica; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas)
Bélgica	Valor a corto plazo (mg/m ³)	38 mg/m ³ (Acido acético; Bélgica; Valor de tiempo breve)
Bélgica	Valor a corto plazo (ppm)	15 ppm (Acido acético; Bélgica; Valor de tiempo breve)
Francia	VLE (mg/m ³)	25 mg/m ³ (Acido acético; Francia; Valor de tiempo breve;)
Francia	VLE (ppm)	10 ppm (Acido acético; Francia; Valor de tiempo breve;)
Países Bajos	Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	25 mg/m ³ (Acido acético; Países Bajos; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; Valor límite de exposición ocupacional pública)
EE.UU. - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm (Acido acético; EE.UU.; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; VLT - Valor adoptado)
EE.UU. - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	15 ppm (Acido acético; EE.UU.; Valor de tiempo breve; VLT - Valor adoptado)

8.2. Controles de exposición

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo debe estar bien ventilado.

Protección de las manos:

Guantes de protección

Protección ocular:

Gafas de protección

Protección cutánea y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Apariencia	: Pasta resina viscosa.
Color	: Amarillo / Azul.
Olor	: Acrílico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles

Ortho Band Paste LC

Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Punto de solidificación	: No es aplicable
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No es aplicable
Temperatura de autoignición	: No es aplicable
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No es aplicable
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No es aplicable
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades de oxidación	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No es aplicable

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (dérmico)	: No clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No clasificado

Floruro de sodio (7681-49-4)

DL50 oral rata	52 mg/kg (Rata)
----------------	-----------------

2-Hidroxiethilo Metacrilato (868-77-9)

DL50 oral rata	5.564 mg/kg peso corporal (Rata; Valor experimental)
DL50 cutáneo conejo	> 5.000 mg/kg peso corporal (Conejo; Valor experimental)

Patentado (Patentado)

DL50 oral rata	> 460 mg/kg (Rata; Equivalente o similar a OECD 401; Valor experimental; 730 mg/kg peso corporal; Rata)
DL50 cutáneo conejo	416 mg/kg (Conejo; Valor experimental; Equivalente o similar a OECD 402; 580 mg/kg peso corporal; Conejo)
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 4,2 mg/l/4 h (Rata)

Patentado (Patentado)

DL50 oral rata	> 2.000 mg/kg peso corporal (Rata; Estudio en literatura)
DL50 cutánea rata	> 2.000 mg/kg peso corporal (Rata; Estudio en literatura)

Acido acético (64-19-7)

DL50 oral rata	3.310 mg/kg peso corporal (Rata; Otro; Leer-horizontalmente)
----------------	--

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.

Ortho Band Paste LC

Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado

(STOT) – exposición única : Puede irritar las vías respiratorias.

(STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

Toxicidad acuática aguda : No clasificado

Toxicidad acuática crónica : No clasificado

Floruro de sodio (7681-49-4)	
CL50 peces 1	> 530 mg/l (CL50; 96 horas)
CE50 Daphnia 1	98 mg/l (CE50; 48 horas)
2-Hidroxiethyl Metacrilato (868-77-9)	
CL50 peces 1	227 mg/l (CL50; 96 horas)
CE50 Daphnia 1	171 mg/l (NOEC; OECD 202: Daphnia sp. Prueba de inmovilización aguda; 48 horas; Daphnia magna; Sistema estático; Agua corriente; Valor experimental)
CE50 Daphnia 2	380 mg/l (CE50; OECD 202: Daphnia sp. Prueba de inmovilización aguda; 48 horas; Daphnia magna; Sistema estático; Agua corriente; Valor experimental)
Umbral tóxico algas 1	836 mg/l (ErC50; OECD 201: Prueba de inhibición de crecimiento de algas; 72 horas; Pseudokirchneriella subcapitata; Sistema estático; Agua corriente; Valor experimental)
Umbral tóxico algas 2	345 mg/l (EbC50; OECD 201: Prueba de inhibición de crecimiento de algas; 72 horas; Pseudokirchneriella subcapitata; Sistema estático; Agua corriente; Valor experimental)
Patentado (Patentado)	
CE50 Daphnia 2	17 mg/l (CL50; ASTM; 48 horas; Ceriodaphnia dubia; Sistema semi-estático; Agua corriente; Valor experimental)
Patentado (Patentado)	
CL50 peces 1	175 mg/l (CL50; 96 horas)
CL50 peces 2	> 100 mg/l (CL50; UE Método C.1; 96 horas; Brachydanio rerio; Sistema semi-estático; Agua corriente; Valor experimental)
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l (CE50; UE Método C.2; 48 horas; Daphnia magna; Sistema estático; Agua corriente; Valor experimental)
CE50 Daphnia 2	>= 100 mg/l (NOEC; UE Método C.2; 48 horas; Daphnia magna; Sistema estático; Agua corriente; Valor experimental)
Umbral tóxico algas 1	> 100 mg/l (CE50; UE Método C.3; 72 horas; Scenedesmus subspicatus; Sistema estático; Agua corriente; Valor experimental)
Umbral tóxico algas 2	> 100 mg/l (CE50; UE Método C.3; 72 horas; Scenedesmus subspicatus; Sistema estático; Agua corriente; Valor experimental)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Floruro de sodio (7681-49-4)	
Persistencia y degradabilidad	La biodegradabilidad no es aplicable. no es aplicable.
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	No es aplicable
Demanda química de oxígeno (DQO)	No es aplicable
DthO	No es aplicable
2-Hidroxiethyl Metacrilato (868-77-9)	
Persistencia y degradabilidad	Facilmente biodegradable en agua. Biodegradabilidad en tierra: no hay datos disponibles. Se absorbe en la tierra.
Patentado (Patentado)	
Persistencia y degradabilidad	Facilmente biodegradable en agua. Bajo potencial de absorción en la tierra. Fotodegradación en el aire.
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	< 0,001 g O ₂ /g sustancia

Ortho Band Paste LC

Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Patentado (Patentado)	
Demanda química de oxígeno (DQO)	1,02 g O ₂ /g sustancia
Patentado (Patentado)	
Persistencia y degradabilidad	Facilmente biodegradable en agua.
Acido acético (64-19-7)	
Persistencia y degradabilidad	Facilmente biodegradable en agua. Biodegradable en el suelo. May movable en tierra.
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	0,6 a 0,74 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	1,03 g O ₂ /g sustancia
DthO	1,07 g O ₂ /g sustancia

12.3. Potencial de bioacumulación

Floruro de sodio (7681-49-4)	
FBC peces 1	2,3 (FBC)
Potencial de bioacumulación	No bioacumulativo.
2-Hidroxiethyl Metacrilato (868-77-9)	
FBC peces 1	1,3 a 1,5 (FBC)
Log Pow	-0,55 a 0,49 (0,42; Valor experimental; OECD 107: Coeficiente de partes (n-octanol/water): Método de agitación del matraz; 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (BCF < 500).
Patentado (Patentado)	
FBC peces 1	< 0,5 (FBC; OECD 305: Bioconcentración: Prueba de flujo por peces; 42 días; Cyprinus carpio; Agua corriente)
Log Pow	1,45 (Valor experimental; Otro)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (BCF < 500).
Patentado (Patentado)	
Log Pow	0,75 (Calculado)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Bajo Now <4).
Acido acético (64-19-7)	
FBC peces 1	3,16 (FBC; Peces)
Log Pow	-0,17 (Valor experimental; 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Bajo Now <4).

12.4. Movilidad en el suelo

Floruro de sodio (7681-49-4)	
Ecología - suelo	Tóxico a la flora.
Patentado (Patentado)	
Tensión de superficie	0,021 N/m (20 °C)
Log Koc	log Koc, Otro; 2,56; Valor calculado
Acido acético (64-19-7)	
Tensión de superficie	0,028 N/m (20 °C)
Log Koc	log Koc, 0,06; QSAR
Ecología - suelo	Puede hacer daño al crecimiento, florecimiento y formación de frutas de plantas.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

Número de las NU (ADR) : No es aplicable
Número de las NU (IMDG) : No es aplicable
Número de las NU (IATA) : No es aplicable

Ortho Band Paste LC

Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Número de las NU (ADN) : No es aplicable

Número de las NU (RID) : No es aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No es aplicable

Designación oficial de transporte (IMDG) : No es aplicable

Designación oficial de transporte (IATA) : No es aplicable

Designación oficial de transporte (ADN) : No es aplicable

Designación oficial de transporte (RID) : No es aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No es aplicable

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No es aplicable

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No es aplicable

ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No es aplicable

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No es aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No es aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : No es aplicable

Grupo de embalaje (IATA) : No es aplicable

Grupo de embalaje (ADN) : No es aplicable

Grupo de embalaje (RID) : No es aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

- Transporte marítimo

No hay datos disponibles

- Transporte aéreo

No hay datos disponibles

- Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

- Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

14.7. Transporte a granel en acuerdo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No es 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

15.1.1. UE-Regulaciones

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

Ortho Band Paste LC

Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

VwVwS, referencia al Anexo : Clase de peligro para el agua (WGK) 3, extremadamente peligroso para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 4)

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

Dinamarca

Recomendaciones de la normativa danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

Mujeres lactantes o embarazadas no deben entrar en contacto directo con el producto

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otros datos

Fecha de revisión :

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicidad aguda (dérmico), Categoría 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 2	Líquidos inflamables, Categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Skin Corr. 1A	Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 1A
Skin Irrit. 2	Corrosión o irritación cutáneas, Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, Categoría 1B
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H226	Líquido y vapor inflamables
H301	Tóxico en caso de ingestión
H302	Nocivo en caso de ingestión
H311	Tóxico en contacto con la piel
H314	Causa quemaduras graves de la piel y daño ocular
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

FDS EU (Anexo II REACH)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para sólo para propósitos de salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no se debe interpretar como garantía de ninguna característica específica del producto