

# Bondsaver + Densimax

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) con su Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (UE)

Fecha de emisión: 17 de abril de 2019 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa

#### 1.1. Identificador de producto

Formulario de producto : mezcla  
 nombre comercial : Bondsaver + Densimax

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

##### 1.2.1. Usos identificados pertinentes

Uso de la sustancia/mezcla : Limpiador acuoso que ha sido diseñado para eliminar contaminantes de la superficie de un diente antes de la unión

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de información adicional

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

proveedor:

Sírvase proporcionar los datos de contacto del importador europeo, del único representante, del usuario intermedio o del distribuidor:

Nombre del proveedor:

Dirección/Apartado postal

Id. de país/Código postal

número de teléfono

Dirección de correo electrónico (puede ser un correo electrónico general para la persona competente responsable de la SDS)

fabricante:

Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products  
 2200 South Street  
 Racine, WI 53404  
 T: (877)-418-4782

#### 1.4. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : 800-424-9300 (Norteamérica) / +1 (703) 527-3887 (Internacional)

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación según el Reglamento(CE) N° 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda (oral), categoría 4	H302
Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) Categoría 2	H330
Corrosión/irritación cutánea, categoría 1B	H314
Sensibilización respiratoria, categoría 1	H334
Sensibilización de la piel, categoría 1	H317
Toxicidad específica de órganos diana— Exposición única, categoría 3, Irritación de las vías respiratorias	H335
Peligroso para el medio acuático — Peligro crónico, categoría 2	H411
Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16	

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

Dañino si se ingiere. Causa quemaduras graves en la piel y daños en los ojos. Puede causar una reacción alérgica de la piel. Fatal si se inhala. Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Puede causar irritación respiratoria. Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

GHS06

GHS08

GHS09

Palabra de la señal (CLP) : peligro

Ingredientes peligrosos : 2-metacrilato de hidroxietil; Glutaraldehído; Fluoruro de sodio; cloruro de zinc

# Bondsaver + Densimax

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) con su Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (UE)

Declaraciones de peligro (CLP)	: H302 - Dañino si se ingiere. H314 - Causa quemaduras graves en la piel y daños en los ojos. H317 - Puede causar una reacción alérgica de la piel. H330 - Fatal si se inhala. H334 - Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. H335 - Puede causar irritación respiratoria. H411 - Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.
Declaraciones de precaución (CLP)	: P270 - No coma, beba ni fume cuando use este producto. P273 - Evite la liberación al medio ambiente. P304+P340 - SI SE INHALA: Retire a la persona al aire fresco y manténgase cómodo para respirar. P333+P313 - Si se produce irritación de la piel o sarpullido: Obtenga asesoramiento/atención médica. P363 - Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado.

### 2.3. Otros peligros que no contribuyen a la clasificación

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Metacrilato de 2-hidroxietil	(No.CAS.) 868-77-9 (CE-No.) 212-782-2 (Ec Index-No.) 607-124-00-X	10-20	Ojo Irrit. 2, H319 Piel Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Glutaraldehído	(No.CAS.) 111-30-8 (CE-No.) 203-856-5 (Ec Index-No.) 605-022-00-X	1-10	Tox agudo. 3 (Oral), H301 Tox agudo. 4 (Dérmica), H312 Tox agudo. 2 (Inhalación: polvo, niebla), H330 Piel Corr. 1B, H314 Auth. Significado. 1, H334 1A, H317 Acuático Agudo 1, H400 Crónica acuática 2, H411
Fluoruro de sodio	(No.CAS.) 7681-49-4 (CE-No.) 231-667-8 (Ec Index-No.) 009-004-00-7	0.5-2	Tox agudo. 3 (Oral), H301 Tox agudo. 2 (Dérmica), H310 Piel Irrit. 2, H315 Ojo Irrit. 2, H319
cloruro de zinc	(No.CAS.) 7646-85-7 (CE-No.) 231-592-0 (Ec Index-No.) 030-003-00-2	0.5-2	Tox agudo. 4 (Oral), H302 Piel Corr. 1B, H314 Acuático Agudo 1, H400 Crónica acuática 1, H410
Digluconato de clorhexidina	(No.CAS.) 18472-51-0 (CE-No.) 242-354-0	0.1-0.5	Tox agudo. 4 (Oral), H302 Ojo Presa. 1, H318 Acuático Agudo 1, H400

### Límites de concentración específicos:

nombre	Identificador de producto	Límites específicos de concentración
Glutaraldehído	(No.CAS.) 111-30-8 (CE-No.) 203-856-5 (Ec Index-No.) 605-022-00-X	( 0,5 =<C < 5) STOT SE 3, H335
cloruro de zinc	(No.CAS.) 7646-85-7 (CE-No.) 231-592-0 (Ec Index-No.) 030-003-00-2	( 5 =<C < 100) STOT SE 3, H335

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios generales	: Nunca le des nada por la boca a una persona inconsciente. Si se siente mal, acuda al médico (muestre la etiqueta siempre que sea posible).
Medidas de primeros auxilios después de la inhalación	: Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO/médico. Retire a la persona al aire fresco y manténgase cómodo para respirar.

# Bondsaver + Densimax

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) con su Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (UE)

Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel	: Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar inmediatamente y abundantemente con agua durante al menos 20 minutos. Si se produce irritación de la piel o sarpullido: Busque consejo médico inmediato. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.
Medidas de primeros auxilios después del contacto visual	: En caso de contacto visual, enjuague inmediatamente con agua limpia durante 20-30 minutos. Quítense las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Llame inmediatamente a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO/médico.
Medidas de primeros auxilios después de la ingestión	: Enjuague la boca. NO induzca vómitos. Llame a un CENTRO DE ENVENENAMIENTO/médico si se siente mal.

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Síntomas/efectos después de la inhalación	: Fatal si se inhala. Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Puede causar irritación respiratoria.
Síntomas/efectos después del contacto con la piel	: Causa quemaduras graves. Puede causar una reacción alérgica de la piel.
Síntomas/efectos después del contacto visual	: Riesgo de daño a los ojos.
Síntomas/efectos después de la ingestión	: Tragar una pequeña cantidad de este material resultará en un grave peligro para la salud. Dañino si se ingiere.

### 4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	: espuma. Polvo seco. dióxido de carbono. Rociado de agua. arena.
Medios de extinción inadecuados	: No utilice una corriente de agua pesada.

### 5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

Incendio	: En la combustión, formas: óxidos de carbono (CO y CO2).
----------	---

### 5.3. Asesoramiento para bomberos

Instrucciones de extinción de incendios	: Use spray de agua o niebla para enfriar los recipientes expuestos. Tenga cuidado al combatir cualquier incendio químico. Evitar que el agua contra incendios entre en el medio ambiente.
Equipos de protección para bomberos	: No ingrese al área de incendios sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

## SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

#### 6.1.1. Para el personal que no es de emergencia

Procedimientos de emergencia	: Evacuar al personal innecesario.
------------------------------	------------------------------------

#### 6.1.2. Para los servicios de emergencia

equipo de protección	: Use el equipo de protección personal recomendado. Para más información, véase la sección 8: "Controles de exposición/protección personal".
Procedimientos de emergencia	: Área ventilada.

### 6.2. Precauciones medioambientales

Impedir la entrada a alcantarillas y aguas públicas. Notificar a las autoridades si el líquido entra en las alcantarillas o en aguas públicas. Evite la liberación al medio ambiente.

### 6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Métodos de limpieza	: Absorba los derrames con sólidos inertes, como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger derrames. Almacenar lejos de otros materiales.
---------------------	--

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, véase la sección 8: "Controles de exposición/protección personal". Para la eliminación de residuos, véase la sección 13: "Consideraciones relativas a la eliminación".

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para un manejo seguro	: Evite toda exposición innecesaria. No respire polvo, niebla. Asegúrese de que hay un sistema de ventilación adecuado.
Medidas de higiene	: Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y al salir del trabajo. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.

### 7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: Conservar sólo en el recipiente original en un lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado.
Materiales incompatibles	: Ninguno conocido.

# Bondsaver + Densimax

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) con su Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (UE)

### 7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

Véase el título 1.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

Metacrilato de 2-hidroxietil (868-77-9)		
Lituania	Nombre local	Éter de metacrílico de etilenglicol
Lituania	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	20 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	Observación (LT)	J (efecto sensibilizante)
Lituania	Referencia regulatoria	NORMA DE HIGIENE LITUANA HN 23:2011 (no V-695/A1-272, 2018-06-12)

Glutaraldehído (111-30-8)		
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK (ppm)	0,05 ppm
Austria	MAK Valor a corto plazo (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Austria	Mak valor de tiempo corto (ppm)	0,05 ppm
Austria	OEL - Techos (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Austria	OEL - Límites máximos (ppm)	0,05 ppm
Croacia	GVI (límite de la exposición) <sup>(3)</sup> de mg/m	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Croacia	GVI (límite de exposición) (ppm)	0,05 ppm
Croacia	KGVI (límite de exposición a corto plazo) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Croacia	KGVI (valor límite de exposición a corto plazo) (ppm)	0,05 ppm
República Checa	Límites de exposición (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Dinamarca	Grænseværdie (techo) (ppm)	0,2 ppm
Dinamarca	Grænseværdie (techo) (mg/m <sup>3</sup> )	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL STEL (ppm)	0,2 ppm
Finlandia	Techo OEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,42 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	Límite máximo de OEL (ppm)	0,1 ppm
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (ppm)	0,1 ppm
Francia	LES (mg/m <sup>3</sup> )	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Francia	ABA (ppm)	0,2 ppm
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup> (El riesgo de daño al embrión o feto puede excluirse cuando se observan valores de AGW y BGW)
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (ppm)	0,05 ppm (El riesgo de daño al embrión o feto puede excluirse cuando se observan valores de AGW y BGW)
Grecia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL TWA (ppm)	0,2 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL STEL (ppm)	0,2 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	0,05 ppm
Letonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	NRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	NRV (ppm)	0,2 ppm
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,4 mg/m <sup>3</sup>

# Bondsaver + Densimax

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) con su Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (UE)

Glutaraldehído (111-30-8)		
Polonia	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	0,6 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL - Límites máximos (ppm)	0,05 ppm (activado e inactivado)
Eslovaquia	NPHV (media) (mg/m <sup>3</sup> )	0,21 mg/m <sup>3</sup>
Eslovaquia	NPHV (media) (ppm)	0,05 ppm
Eslovaquia	NPHV (Límite) (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Eslovenia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,42 mg/m <sup>3</sup>
Eslovenia	OEL TWA (ppm)	0,1 ppm
Eslovenia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,42 mg/m <sup>3</sup>
Eslovenia	OEL STEL (ppm)	0,1 ppm
España	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-CE (ppm)	0,05 ppm
Suecia	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Suecia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	0,1 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	0,05 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	0,05 ppm
Estados Unidos - ACGIH	Límite máximo de ACGIH (ppm)	0,05 ppm (activado e inactivado)

Fluoruro de sodio (7681-49-4)		
Francia	Nombre local	Sodio (fluoruro), en F
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Francia	Nota (FR)	Valores recomendados/aceptados
Francia	Referencia regulatoria	Circular del Ministerio de Trabajo (ref.: INRS ED 984, 2016)
Letonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Controles de exposición

#### Controles de ingeniería apropiados:

Asegúrese de que hay un sistema de ventilación adecuado. Las fuentes de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones de cualquier posible exposición.

#### Protección de manos:

Guantes protectores impermeables. EN 374

#### Protección ocular:

Gafas químicas o escudo facial. EN 166

#### Protección de la piel y el cuerpo:

Ropa protectora de manga larga

#### Protección respiratoria:

Use un aparato respiratorio apropiado si la renovación del aire no es suficiente para mantener el polvo / vapor bajo TLV

#### Otros datos:

No coma, beba ni fume durante su uso.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: líquido
color	: incoloro.
olor	: característica.
Umbral de olor	: No se dispone de datos
pH	: 6.5
Tasa relativa de evaporación (butilacetato=1)	: No se dispone de datos

# Bondsaver + Densimax

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) con su Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (UE)

punto de fusión	: < 0 °C
punto de congelación	: No se dispone de datos
punto de ebullición	: °C 100
punto de inflamabilidad	: No se dispone de datos
Temperatura de encendido automático	: No se dispone de datos
Temperatura de descomposición	: No se dispone de datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: No se dispone de datos
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No se dispone de datos
densidad relativa	: No se dispone de datos
densidad	: 1
solubilidad	: No se dispone de datos
Registro Pow	: No se dispone de datos
Viscosidad cinemática	: No se dispone de datos
Viscosidad, dinámica	: No se dispone de datos
Propiedades explosivas	: No se dispone de datos
Propiedades oxidantes	: No se dispone de datos
Límites explosivos	: No se dispone de datos

### 9.2. Otra información

No se dispone de información adicional

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

### 10.2. Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones a evitar

Ninguno conocido.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos a temperatura ambiente.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Dañino si se ingiere.
Toxicidad aguda (dérmica)	: No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad aguda (inhalación)	: Fatal si se inhala.

ATE CLP (oral)	1217 mg/kg de peso corporal
ATE CLP (polvo, niebla)	0,5 mg/l/4h

### Glutaraldehído (111-30-8)

Rata oral LD50	252 mg/kg
CONEJO DÉRMICO LD50	1800 mg/kg
Lc50 rata inhalación (ppm)	23,5 ppm/4h

### Fluoruro de sodio (7681-49-4)

Rata oral LD50	52 mg/kg
Rata cutánea LD50	175 mg/kg

### Digluconato de clorhexidina (18472-51-0)

Rata oral LD50	2 g/kg
Corrosión/irritación de la piel	: Causa quemaduras graves en la piel y daños en los ojos. pH: 6,5

# Bondsaver + Densimax

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) con su Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (UE)

Daño/irritación ocular grave	: Daños oculares graves, categoría 1, implícitos pH: 6,5
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Puede causar una reacción alérgica de la piel.
Mutagenicidad de las células germinales carcinogenicidad	: No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) : No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

### Fluoruro de sodio (7681-49-4)

Grupo IARC	3 - No clasificable
------------	---------------------

Toxicidad reproductiva	: No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
STOT-exposición única	: Puede causar irritación respiratoria.
Exposición stot-repetida	: No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro de aspiración	: No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Otros datos	: Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojo.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - agua	: Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.
Toxicidad acuática aguda	: No clasificado (según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad acuática crónica	: Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

### Glutaraldehído (111-30-8)

LC50 pescado 1	7.8 - 22 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus [estático])
LC50 pescado 2	2.6 - 4.8 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
EC50 Daphnia 1	14 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
EC50 Daphnia 2	0.56 - 1.0 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna [Estática])
EC50 Algas 72h (1)	0,61 mg/l (Especie: Desmodesmus subspicatus)
EC50 algas 96h (1)	0,84 mg/l (Especie: Desmodesmus subspicatus)

### Fluoruro de sodio (7681-49-4)

LC50 pescado 1	> 530 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus)
LC50 pescado 2	830 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Lepomis macrochirus [semiestático])
EC50 Daphnia 1	338 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
EC50 Daphnia 2	98 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna [Estática])
EC50 Algas 72h (1)	850 mg/l (Especie: Desmodesmus subspicatus [estático])
EC50 algas 96h (1)	272 mg/l (Especie: Pseudokirchneriella subcapitata)

### Digluconato de clorhexidina (18472-51-0)

LC50 pescado 1	2,08 mg/l
ErC50 (algas)	>= 0,038 mg/l
ErC50 (otras plantas acuáticas)	>= 0,49 mg/l
NOEC (agudo)	>= 0,0075 mg/l
NOEC (crónica)	sedimento

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Bondsaver + Bondsaver D

Persistencia y degradabilidad	Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
-------------------------------	---

### 12.3. Potencial bioacumulativo

#### Bondsaver + Bondsaver D

Potencial bioacumulativo	No establecido.
--------------------------	-----------------



# Bondsaver + Densimax

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) con su Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (UE)

<b>Glutaraldehído (111-30-8)</b>	
Registro Pow	0,22 (a 25 °C)
<b>12.4. Movilidad en el suelo</b> No se dispone de información adicional	
<b>12.5. Resultados de la evaluación pbt y vPvB</b> No se dispone de información adicional	
<b>12.6. Otros efectos adversos</b> información adicional : Evite la liberación al medio ambiente.	

### SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación






#### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación de productos/envases : Deseche de manera segura de acuerdo con las regulaciones locales / nacionales.

Ecología - materiales de desecho : Residuos peligrosos por toxicidad. Evite la liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

De acuerdo con ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
ONU 2927	ONU 2927	ONU 2927	ONU 2927	ONU 2927
<b>14.2. Nombre de envío propio de las Naciones Unidas</b>				
LÍQUIDO TÓXICO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.O.S.	LÍQUIDO TÓXICO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.O.S.	Líquido tóxico, corrosivo, orgánico, n.o.p.	LÍQUIDO TÓXICO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.O.S.	LÍQUIDO TÓXICO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.O.S.
<b>Descripción del documento de transporte</b>				
ONU 2927 LÍQUIDO TÓXICO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.O.S. (Glutaraldehído), 6.1 (8), II, (D/E), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE	ONU 2927 LÍQUIDO TÓXICO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.O.S. (Glutaraldehído), 6.1 (8), II, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE	ONU 2927 Líquido tóxico, corrosivo, orgánico, n.o.p. (glutaraldehído), 6.1, II, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE	ONU 2927 LÍQUIDO TÓXICO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.O.S. (Glutaraldehído), 6.1 (8), II, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE	ONU 2927 LÍQUIDO TÓXICO, CORROSIVO, ORGÁNICO, N.O.S. (Glutaraldehído), 6.1 (8), II, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
<b>14.3. Clase(es) de peligro para el transporte</b>				
6.1 (8)	6.1 (8)	6.1 (8)	6.1 (8)	6.1 (8)
				
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Riesgos medioambientales</b>				
Peligroso para el medio ambiente : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí Contaminante marino : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí	Peligroso para el medio ambiente : Sí
No se dispone de información complementaria				
<b>14.6. Precauciones especiales para el usuario</b>				

#### Transporte terrestre

Código de clasificación (ADR) : TC1  
 Disposiciones especiales (ADR) : 274  
 Cantidades limitadas (ADR) : 100 ml



# Bondsaver + Densimax

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) con su Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (UE)

Cantidades exceptuadas (ADR)	: E4
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P001, IBC02
Disposiciones de embalaje mixto (ADR)	: MP15
Instrucciones para tanques portátiles y contenedores a granel (ADR)	: T11
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para graneles (ADR)	: TP2, TP27
Código del tanque (ADR)	: L4BH
Disposiciones especiales para tanques (ADR)	: TU15, TE19
Vehículo para el transporte del tanque	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 2
Disposiciones especiales para el transporte - Carga, descarga y manipulación (ADR)	: CV13, CV28
Disposiciones especiales para el transporte - Operación (ADR)	: S9, S19
Número de identificación de peligro (Kemler No.)	: 68
Placas naranjas	:



Código de restricción de túnel (ADR)	: D/E
Código EAC	: 2XE
Código app	: B

### Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG)	: 274
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P001
Instrucciones de embalaje de IBC (IMDG)	: IBC02
Instrucciones del tanque (IMDG)	: T11
Disposiciones especiales para tanques (IMDG)	: TP2, TP27
EmS-No. (Fuego)	: F-A
EmS-No. (Derrame)	: S-B
Categoría de estiba (IMDG)	: B
Estiba y manipulación (IMDG)	: SW2
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Tóxico si se ingiere, por contacto con la piel o por inhalación. Causa quemaduras en la piel, los ojos y las membranas mucosas.

### transporte aéreo

Cantidades exceptuadas por la ACC (IATA)	: E4
PCA Cantidades limitadas (IATA)	: Y640
Cantidad limitada pca cantidad neta máxima (IATA)	: 0,5L
Instrucciones de embalaje de la PCA (IATA)	: 653
Cantidad neta máxima de PCA (IATA)	: 1L
Instrucciones de embalaje cao (IATA)	: 660
CANTIDAD NETA MÁXIMA DE CAO (IATA)	: 30L
Disposiciones especiales (IATA)	: A4, A137
Código ERG (IATA)	: 6C

### Transporte por vías navegables interiores

Código de clasificación (ADN)	: TC1
Disposiciones especiales (ADN)	: 274, 802
Cantidades limitadas (ADN)	: 100 ml
Cantidades exceptuadas (ADN)	: E4
Transporte permitido (ADN)	: T
Equipo requerido (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Ventilación (ADN)	: VE02
Número de conos/luces azules (ADN)	: 2

### transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: TC1
Disposiciones especiales (RID)	: 274

# Bondsaver + Densimax

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) con su Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (UE)

Cantidades limitadas (RID)	: 100 ml
Cantidades exceptuadas (RID)	: E4
Instrucciones de empaquetado (RID)	: P001, IBC02
Disposiciones de embalaje mixto (RID)	: MP15
Instrucciones de contenedores a granel y tanques portátiles (RID)	: T11
Disposiciones especiales para tanques portátiles y contenedores para graneles (RID)	: TP2, TP27
Códigos de tanque para tanques RID (RID)	: L4BH
Disposiciones especiales para los tanques RID (RID)	: TU15
Categoría de transporte (RID)	: 2
Disposiciones especiales para el transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	: CW13, CW28, CW31
Colis expreso (paquetes expresos) (RID)	: CE5
Número de identificación de peligro (RID)	: 68

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Marpol y al Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Normativa/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla

#### 15.1.1. Reglamentos de la UE

No contiene sustancias REACH con restricciones del anexo XVII

No contiene ninguna sustancia en la lista de candidatos a REACH

No contiene sustancias del anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al REGLAMENTO(UE) n° 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 4 de julio de 2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Las sustancias no están sujetas al Reglamento (CE) n° 850/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004, sobre contaminantes orgánicos persistentes y por el que se modifica la Directiva 79/117/CEE.

#### 15.1.2. Normativa nacional

##### Alemania

Referencia a AwSV : Clase de peligro del agua (WGK) 3, Altamente peligroso para el agua (Clasificación según AwSV, Anexo 1)

12ª Ordenanza de Aplicación de la Ley Federal de Control de Emisiones - 12.BImSchV : No es tema de los 12. BImSchV (Ordenanza de incidentes peligrosos)

##### Países Bajos

Lista de agentes carcinógenos de SZW : El glutaraldehído está en la lista

Lista SZW de sustancias mutágenas : No se muestra ninguno de los componentes

Lista no exhaustiva de sustancias tóxicas para la reproducción – Lactancia materna : No se muestra ninguno de los componentes

Lista no exhaustiva de sustancias tóxicas para la reproducción – Fertilidad : No se muestra ninguno de los componentes

Lista no exhaustiva de sustancias tóxicas para la reproducción – Desarrollo : No se muestra ninguno de los componentes

##### Dinamarca

Regulaciones nacionales danesas : Los jóvenes menores de 18 años no pueden usar el producto  
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajan con el producto no deben estar en contacto directo con el producto

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química

## SECCIÓN 16: Otra información

Fuentes de datos clave : REGLAMENTO (CE) n° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n° 1907/2006.

Otros datos : ninguno.

# Bondsaver + Densimax

## Hoja de datos de seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) con su Reglamento (UE) 2015/830 por el que se modifica el Reglamento (UE)

Texto completo de las declaraciones H y EUH:	
Tox agudo. 2 (Dérmico)	Toxicidad aguda (dérmica), categoría 2
Tox agudo. 2 (Inhalación: polvo, niebla)	Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla) Categoría 2
Tox agudo. 3 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 3
Tox agudo. 4 (Dérmico)	Toxicidad aguda (dérmica), categoría 4
Tox agudo. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Acuático Agudo 1	Peligroso para el medio acuático — Peligro agudo, categoría 1
Crónica acuática 1	Peligroso para el medio acuático — Peligro crónico, categoría 1
Crónica acuática 2	Peligroso para el medio acuático — Peligro crónico, categoría 2
Ojo Presa. 1	Daño ocular grave/irritación ocular, categoría 1
Ojo Irrit. 2	Daño ocular grave/irritación ocular, categoría 2
Auth. Significado. 1	Sensibilización respiratoria, categoría 1
Piel Corr. 1B	Corrosión/irritación cutánea, categoría 1B
Piel Irrit. 2	Corrosión/irritación cutánea, categoría 2
Sens de la piel 1	Sensibilización de la piel, categoría 1
Sens de la piel. 1A	Sensibilización de la piel, categoría 1A
STOT SE 3	Toxicidad específica de órganos diana— Exposición única, categoría 3, Irritación de las vías respiratorias
H301	Tóxico si se ingiere.
H302	Dañino si se ingiere.
H310	Fatal en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Causa quemaduras graves en la piel y daños en los ojos.
H315	Causa irritación de la piel.
H317	Puede causar una reacción alérgica de la piel.
H318	Causa daños oculares graves.
H319	Causa irritación ocular grave.
H330	Fatal si se inhala.
H334	Puede causar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
H335	Puede causar irritación respiratoria.
H400	Muy tóxico para la vida acuática.
H410	Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.
H411	Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Clasificación y procedimiento utilizado para derivar la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:		
Tox agudo. 4 (Oral)	H302	Método de cálculo
Tox agudo. 2 (Inhalación: polvo, niebla)	H330	Método de cálculo
Piel Corr. 1B	H314	Método de cálculo
Auth. Significado. 1	H334	Método de cálculo
Sens de la piel 1	H317	Método de cálculo
STOT SE 3	H335	Método de cálculo
Crónica acuática 2	H411	Método de cálculo

SDS UE (Anexo REACH II)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y está destinada a describir el producto únicamente a efectos de salud, seguridad y requisitos medioambientales. Por lo tanto, no debe interpretarse en el sentido de que garantiza ninguna propiedad específica del producto.