## YOUR IMPRESSION IS OUR SPECIALTY



Revisión: 19.05.2022

página: 1/8

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.10.2023

Número de versión 1

## 1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- · Identificador de producto
- Nombre comercial: Cavex Alginate Adhesive
- · UFI: W3J0-G0KH-F001-ANQN
- · Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

No existen más datos relevantes disponibles.

· Utilización del producto / de la elaboración

Material dental.

Material dental de moldeo.

- Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
- · Fabricante/distribuidor:

Cavex Holland B.V.

Fustweg 5

2031 CJ Haarlem

Holanda

T +31 23 530 7700 E-Mail: dental@cavex.nl F +31 23 535 6482 Página web : www.cavex.nl

- · Área de información: Product safety department
- · Teléfono de emergencia: En horario normal: +31 23 530 7700

## 2 Identificación de los peligros

- · Clasificación de la sustancia o de la mezcla
- · Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008



GHS02 llama

Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.



Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

- Elementos de la etiqueta
- Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

· Pictogramas de peligro





GHS02 GHS07

- · Palabra de advertencia Peligro
- · Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

2-propanol

Indicaciónes de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

(se continua en página 2)

página: 2/8

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.10.2023 Número de versión 1 Revisión: 19.05.2022

Nombre comercial: Cavex Alginate Adhesive

( se continua en página 1 )

· Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de

cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P241 Utilizar material [eléctrico/ de ventilación/iluminación] antideflagrante.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la

ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente

durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda

hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/

nacional/internacional.

· Otros peligros

· Resultados de la valoración PBT y mPmB

· PBT: No aplicable. · mPmB: No aplicable.

### 3 Composición/información sobre los componentes

- · Mezclas
- · Descripción:

Mezcla formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos:

CAS: 67-63-0 60-80% 2-propanol

EINECS: 200-661-7 🏇 Flam. Liq. 2, H225; 🚯 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

CAS: 68139-75-3 Polyamide Curing Agent 15-20%

🗘 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412

CAS: 108-88-3 tolueno ≥2.5-<3% EINECS: 203-625-9

♠ Flam. Liq. 2, H225; ♦ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ♠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336

Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

#### 4 Primeros auxilios

- · Descripción de los primeros auxilios
- Instrucciones generales: Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- · En caso de inhalación del producto:

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

- · En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- · En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

- · En caso de ingestión: Consultar un médico si los trastornos persisten.
- · Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.
- · Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existen más datos relevantes disponibles.

#### 5 Medidas de lucha contra incendios

- · Medios de extinción
- · Sustancias extintoras apropiadas:

CO2, polvo extintor o chorro de aqua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de aqua rociada o espuma resistente al alcohol.

- · Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro
- Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No existen más datos relevantes disponibles.

- · Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
- · Equipo especial de protección: No se requieren medidas especiales.

( se continua en página 3 )

#### página: 3/8

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.10.2023 Número de versión 1 Revisión: 19.05.2022

Nombre comercial: Cavex Alginate Adhesive

( se continua en página 2 )

### 6 Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar suficiente ventilación.

Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### 7 Manipulación y almacenamiento

· Precauciones para una manipulación segura

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de aerosoles.

· Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

- · Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
- · Almacenamiento:
- · Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Almacenar en un lugar fresco.
- · Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.
- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

· Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

### 8 Controles de exposición/protección individual

- · Parámetros de control
- · Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

#### 67-63-0 2-propanol

LEP Valor de corta duración: 1000 mg/m³, 400 ppm Valor de larga duración: 500 mg/m³, 200 ppm VLB, s

108-88-3 tolueno

LEP Valor de corta duración: 384 mg/m³, 100 ppm Valor de larga duración: 192 mg/m³, 50 ppm vía dérmica, VLB, VLI, r

· Componentes con valores límite biológicos:

67-63-0 2-propanol

VLB 40 mg/l

Muestra: orina

Momento de Muestero: Final de la semana laboral

Indicador Biológico: Acetona

( se continua en página 4 )

página: 4/8

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.10.2023 Número de versión 1 Revisión: 19.05.2022

Nombre comercial: Cavex Alginate Adhesive

( se continua en página 3 )

#### 108-88-3 tolueno

VLB 0,6 g/g creatinina Muestra: orina

Momento de Muestero: Final de la jornada laboral

Indicador Biológico: o-Cresol

0,05 mg/l

Muestra: sangre

Momento de Muestero: Principio de la última jornada de la semana laboral

Indicador Biológico: Tolueno

0,08 mg/l Muestra: orine

Momento de Muestero: Final de la jornada laboral

Indicador Biológico: Tolueno

#### · Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

- · Controles de la exposición
- Controles técnicos apropiados Sin datos adicionales, ver punto 7.
- Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
- Medidas generales de protección e higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

#### · Protección respiratoria:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· Protección de las manos



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

#### Material de los guantes

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser avaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

#### · Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· Protección de los ojos/la cara



Gafas de protección herméticas

## 9 Propiedades físicas y químicas

- · Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
- Datos generales

· Estado físico Líquido · Color: Azul

· Olor: Desagradable

(se continua en página 5)

página: 5/8

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.10.2023 Número de versión 1 Revisión: 19.05.2022

Nombre comercial: Cavex Alginate Adhesive

( se continua en página 4 )

Umbral olfativo: No determinado.
 Punto de fusión / punto de congelación Indeterminado.

· Punto de ebullición o punto inicial de ebullición

e intervalo de ebullición 82 °C (67-63-0 2-propanol) • Inflamabilidad Fácilmente inflamable.

· Límite superior e inferior de explosividad

Inferior: 2 Vol %
Superior: 12 Vol %
Punto de inflamación: 13 °C
Temperatura de auto-inflamación: 425 °C

Temperatura de descomposición:
 pH
 No determinado.
 No determinado.

· Viscosidad:

Viscosidad cinemáticaDinámica:No determinado.No determinado.

· Solubilidad

· agua: Poco o no mezclable.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor

logarítmico)

No determinado.

Presión de vapor:

No determinado.

Densidad y/o densidad relativa

Densidad: Indeterminado.
 Densidad relativa No determinado.
 Densidad de vapor No determinado.

· Otros datos · Aspecto:

· Forma: Líquido

 Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad

• Temperatura de ignición: El producto no es autoinflamable.

• **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden

formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

· Concentración del disolvente:

Disolventes orgánicos:
 VOC (CE)
 Contenido de cuerpos sólidos:
 79,90 %
 0,0 %

· Cambio de estado

· Tasa de evaporación: No determinado.

· Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos suprimido
Gases inflamables suprimido
Aerosoles suprimido
Gases comburentes suprimido
Gases a presión suprimido

Líquidos inflamables
 Líquido y vapores muy inflamables.

Sólidos inflamables suprimido

· Sustancias y mezclas que reaccionan

espontáneamente suprimido
Líquidos pirofóricos suprimido
Sólidos pirofóricos suprimido

· Sustancias y mezclas que experimentan

calentamiento espontáneo suprimido

Sustancias y mezclas que emiten gases

inflamables en contacto con el agua suprimido
Líquidos comburentes suprimido
Sólidos comburentes suprimido
Peróxidos orgánicos suprimido
Corrosivos para los metales suprimido

página: 6/8

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.10.2023 Número de versión 1 Revisión: 19.05.2022

Nombre comercial: Cavex Alginate Adhesive

(se continua en página 5)

· Explosivos no sensibilizados suprimido

## 10 Estabilidad y reactividad

- · Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.
- · Estabilidad química
- · Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone al emplearse adecuadamente.

- · Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.
- · Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.
- · Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.
- · Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

## 11 Información toxicológica

- · Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008
- · Toxicidad aguda A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

#### 67-63-0 2-propanol

Oral LD50 5.045 mg/kg (rat)

Dermal LD50 12.800 mg/kg (rabbit)

Inhalatorio LC50/4 h 30 mg/l (rat)

- · Efecto estimulante primario: -
- · Corrosión o irritación cutáneas Provoca irritación cutánea.
- · Lesiones oculares graves o irritación ocular Provoca irritación ocular grave.
- · Sensibilización respiratoria o cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- · Mutagenicidad en células germinales
- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Carcinogenicidad A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- · Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición única Puede provocar somnolencia o vértigo.
- · Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- · Peligro por aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Información relativa a otros peligros
- · Propiedades de alteración endocrina

ninguno de los componentes está incluido en una lista

## 12 Información ecológica

- · Toxicidad
- · Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.
- · Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.
- · Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.
- · Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.
- · Resultados de la valoración PBT y mPmB
- · PBT: No aplicable.
- · mPmB: No aplicable.
- Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

- · Otros efectos adversos
- · Indicaciones medioambientales adicionales:
- · Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

( se continua en página 7 )

#### página: 7/8

# Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 23.10.2023 Número de versión 1 Revisión: 19.05.2022

Nombre comercial: Cavex Alginate Adhesive

( se continua en página 6 )

#### 13 Consideraciones relativas a la eliminación

· Métodos para el tratamiento de residuos

· Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· Embalajes sin limpiar:

· Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### 14 Información relativa al transporte

· Número ONU o número ID

· ADR, IMDG, IATA UN1993

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

· **ADR** 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (ISOPROPANOL

(ALCOHOL ISOPROPÍLICO))

· IMDG, IATA FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL

(ISOPROPYL ALCOHOL))

· Clase(s) de peligro para el transporte

· ADR, IMDG, IATA



· Clase 3 Líquidos inflamables

· Etiqueta 3

· Grupo de embalaje

· ADR, IMDG, IATA

· Peligros para el medio ambiente: No aplicable.

· Precauciones particulares para los usuarios Atención: Líquidos inflamables

Número de identificación de peligro (Número

Kemler): 33

· Número EMS: F-E,S-E · Stowage Category B

· Transporte marítimo a granel con arreglo a los

instrumentos de la OMI No aplicable.

· Transporte/datos adicionales:

· ADR

· Cantidades limitadas (LQ) 1L

· Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E2

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml

Categoria de transporte 2

· Código de restricción del túnel D/E

·IMDG

Limited quantities (LQ)Excepted quantities (EQ)Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE: UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.

(ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO)), 3, II

( se continua en página 8 )

página: 8/8

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Número de versión 1 Revisión: 19.05.2022 fecha de impresión 23.10.2023

Nombre comercial: Cavex Alginate Adhesive

(se continua en página 7)

## 15 Información reglamentaria

- · Directiva 2004/42/CE
- · Directiva 2012/18/UE
- · Sustancias peligrosas nominadas ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
- · Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
- · Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 5.000 t
- · Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 50.000 t
- · REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3, 48
- · Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**
- · Anexo I PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas

108-88-3 tolueno 3

Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países

108-88-3 tolueno

· Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

### 16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.

#### Frases relevantes

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H361d Se sospecha que daña al feto.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- · Persona de contacto: Product safety department
- · Interlocutor: .
- Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2 Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular - Categoría 2

Repr. 2: Toxicidad para la reproducción - Categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) - Categoría 3

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) - Categoría 2

Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo - Categoría 3

\* Datos modificados en relación a la versión anterior