



Página 1 de 12  
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
Revisión / Versión: 31.05.2016 / 0001  
Sustituye a la versión del / Versión: 31.05.2016 / 0001  
Válido a partir de: 31.05.2016  
Fecha de impresión del PDF: 01.06.2016  
EasySeal Paste 1

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II

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

#### 1.1 Identificador del producto

## EasySeal Paste 1

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

##### Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:

Resina epoxi

##### Usos desaconsejados:

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

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

Komet Dental Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG, Trophagener Weg 25, 32657 Lemgo, Alemania  
Teléfono: +49 (0) 5261 701-0, Fax: +49 (0) 5261 701-289  
info@brasseler.de, www.brasseler.de

Dirección de correo electrónico de la persona especializada: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - por favor, NO utilizar para pedir hojas de datos de seguridad.

#### 1.4 Teléfono de emergencia

##### Servicios de información para casos de emergencia / Organismo consultivo oficial:

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 562 04 20  
Información en español (24 h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

##### Teléfono de urgencias de la sociedad:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (GBG)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

| Clase de peligro | Categoría de peligro | Indicación de peligro   |
|------------------|----------------------|---|
| Eye Irrit.       | 2                    | H319-Provoca irritación ocular grave.                                     |
| Skin Irrit.      | 2                    | H315-Provoca irritación cutánea.  |
| Skin Sens.       | 1                    | H317-Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                     |
| Aquatic Chronic  | 2                    | H411-Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)



Atención



Página 2 de 12  
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
Revisión / Versión: 31.05.2016 / 0001  
Sustituye a la versión del / Versión: 31.05.2016 / 0001  
Válido a partir de: 31.05.2016  
Fecha de impresión del PDF: 01.06.2016  
EasySeal Paste 1

H319-Provoca irritación ocular grave. H315-Provoca irritación cutánea. H317-Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H411-Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P273-Evitar su liberación al medio ambiente. P280-Llevar guantes, gafas/máscara de protección.  
P314-Consultar a un médico en caso de malestar.

producto de reacción bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)

### 2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene ninguna sustancia vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) o no está incluida en el anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

La mezcla no contiene ninguna sustancia PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) o no está incluida en el anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancia

n.u.

### 3.2 Mezcla

|   |  |
|---|--|
| <b>producto de reacción bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio &lt;= 700)</b> |  |
| <b>Número de registro (REACH)</b>   | --   |
| <b>Index</b>  | 603-074-00-8   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>  | 500-033-5 (NLP)  |
| <b>CAS</b>  | 25068-38-6   |
| <b>% rango</b>  | 40-50  |
| <b>Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b>                                | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Texto de las frases H y abreviaturas de clasificación (SGA/CLP), véase sección 16.

Las sustancias mencionadas en esta sección se indican con su clasificación real correspondiente!

Esto significa que en el caso de las sustancias listadas en el Anexo VI, Tabla 3.1/3.2 del Reglamento (UE) n.º 1272/2008 (CLP) se han tenido en cuenta todas las posibles observaciones mencionadas en el mismo para la clasificación aquí mencionada.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

No instile ningún líquido en la boca de personas inconscientes!

#### Inhalación

Conducir aire fresco al afectado y dependiendo de los síntomas, consultar al médico.

#### Contacto con la piel

Retirar inmediatamente partes de vestimenta sucia, embebida, lavar bien con mucha agua y jabón, en caso de irritación (enrojecimiento, etc.) consultar al médico.

#### Contacto con los ojos

Quitarse las lentillas.

Aclarar exhaustivamente con abundante agua durante varios minutos, si fuese necesario, llamar al médico.

#### Ingestión

Lavar bien la boca con agua.

Dar mucha agua de beber, llamar inmediatamente al médico.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Cuando proceda, se podrán encontrar los principales síntomas y efectos retardados en el párrafo 11.º o, en caso de vías de exposición, en el párrafo 4.1.

En determinados casos puede ocurrir que los síntomas de intoxicación no se manifiesten hasta que haya transcurrido mucho tiempo/después de varias horas.



Página 3 de 12

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II

Revisión / Versión: 31.05.2016 / 0001

Sustituye a la versión del / Versión: 31.05.2016 / 0001

Válido a partir de: 31.05.2016

Fecha de impresión del PDF: 01.06.2016

EasySeal Paste 1

#### **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

En la proximidad del área de procesamiento debe haber un servicio para lavarse los ojos y una ducha de seguridad.

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).

En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24horas) 91 562 04 20

### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1 Medios de extinción**

##### **Medios de extinción apropiados**

Chorro de agua disperso/espuma/CO2/polvo seco para extinción de fuegos

##### **Medios de extinción no apropiados**

Desconocidos

#### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En caso de fuego se pueden formar:

Oxidos de carbono

Oxidos de azufre

Oxidos de fósforo

Cloruro de hidrógeno

Gases venenosos

#### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Aparato de respiración, independiente de la atmósfera local.

Según el tamaño del fuego

Si fuese necesario, protección completa.

Eliminar el agua prevista contra incendios que esté contaminada conforme a la normativa oficial.

### **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

#### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Mantener alejadas a las personas sin protección.

Procurar que haya una buena aireación.

Evitar el contacto con ojos y piel.

Si fuese necesario, tener en cuenta el peligro de resbalar.

#### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Si el escape es grande, embalsar.

Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

No tirar los residuos por el desagüe.

Evitar la penetración del producto en las aguas superficiales y subterráneas, así como en el suelo.

Si por accidente entra el producto en a la canalización, informar a las autoridades competentes.

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

Recoger con material aglutinante de líquidos (p. ej. aglutinante universal, arena, diatomita, serrín) y eliminar según la sección 13.

#### **6.4 Referencia a otras secciones**

Equipamiento de protección personal, véase sección 8 e indicaciones sobre la eliminación, véase sección 13.

### **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

Además de la información que se facilita en esta sección, la sección 8 y 6.1 también puede contener información relevante.

#### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

##### **7.1.1 Recomendaciones generales**

Procurar que haya una buena ventilación.

Evitar el contacto con ojos y piel.

Está prohibido:

comer, beber, fumar, así como guardar productos alimenticios en el puesto de trabajo.

Siga las indicaciones de la etiqueta y las instrucciones de uso.

Proceder según las indicaciones de la empresa.

##### **7.1.2 Indicaciones sobre medidas generales de higiene en el sitio de trabajo**

Se deben emplear las medidas de higiene y precaución generales para el trato de productos químicos.

Lávense las manos antes de hacer una pausa y al terminar la jornada.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.



Página 4 de 12  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 31.05.2016 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 31.05.2016 / 0001  
 Válido a partir de: 31.05.2016  
 Fecha de impresión del PDF: 01.06.2016  
 EasySeal Paste 1

Antes de entrar a zonas donde se ingieren alimentos, retirar la ropa y el equipamiento de protección contaminados.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Consérvese alejado de las personas no autorizadas.  
 No almacenar el producto en pasillos y escaleras.  
 Almacenar el producto sólo en su embalaje original y cerrado.  
 Almacenar a temperatura ambiente.  
 No almacenarlo por encima de los 30 °C.

### 7.3 Usos específicos finales

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

| Nombre químico                  | Sulfato de bario      | % rango: |  |
|---------------------------------|-----------------------|----------|--|
| VLA-ED: 10 mg/m3                | VLA-EC: ---           | ---      |  |
| Los métodos de seguimiento: --- |                       |          |  |
| VLB: ---                        | Otra información: --- |          |  |

VLA-ED = Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria | VLA-EC = Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración | VLB = Valor Límite Biológico | Otra información: Sen = Sensibilizante. vía dérmica = puede absorber por vía cutánea. b = asfixiantes simples. f = Reacciona con agentes nitrosantes que pueden dar lugar a la formación de N-Nitrosaminas carcinógenas. FIV = Fracción inhalable y vapor. h = Fibras l > 5mm, d < 3mm, l/d >= 3 determinadas por microscopia optica de contraste de fases. ae = alterador endocrino. C1A = si se sabe que es un carcinógeno para el hombre, en base a la existencia de pruebas en humanos, C1B = si se supone que es un carcinógeno para el hombre, en base a la existencia de pruebas en animales. M1A = Sustancia mutagénica para el hombre, M1B = Sustancia que puede considerarse mutagénica para el hombre. TR1 = Sustancias de las que se sabe o se supone que son tóxicas para la reproducción humana, TR1A/TR1B = cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en humanos/de datos en animales.

| producto de reacción bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio <= 700) |  |                                   |            |        |              |             |
|---|--|-----------------------------------|------------|--------|--------------|-------------|
| Campo de aplicación   | Vía de exposición / Compartimento medioambiental         | Repercusión sobre la salud        | Descriptor | Valor  | Unidad       | Observación |
|   | Medioambiental: agua dulce                               |                                   | PNEC       | 0,003  | mg/l         |             |
|   | Medioambiental: agua de mar                              |                                   | PNEC       | 0,0003 | mg/l         |             |
|   | Medioambiental: agua, descarga esporádica (intermitente) |                                   | PNEC       | 0,018  | mg/l         |             |
|   | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales |                                   | PNEC       | 10     | mg/l         |             |
|   | Medioambiental: sedimento, agua dulce                    |                                   | PNEC       | 0,5    | mg/kg dw     |             |
|   | Medioambiental: sedimento, agua de mar                   |                                   | PNEC       | 0,5    | mg/kg dw     |             |
|   | Medioambiental: suelo                                    |                                   | PNEC       | 0,05   | mg/kg dw     |             |
|   | Medioambiental: oral (forraje)                           |                                   | PNEC       | 11     | mg/kg        |             |
| Consumidor  | Humana: cutánea  | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 3,571  | mg/kg bw/day |             |
| Consumidor  | Humana: oral   | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 0,75   | mg/kg bw/day |             |
| Consumidor  | Humana: oral   | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 0,75   | mg/kg bw/day |             |
| Consumidor  | Humana: por inhalación                                   | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 0,75   | mg/m3        |             |
| Consumidor  | Humana: por inhalación                                   | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 0,75   | mg/m3        |             |
| Trabajador / empleado   | Humana: cutánea  | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 8,33   | mg/kg bw/day |             |
| Trabajador / empleado   | Humana: por inhalación                                   | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 12,25  | mg/m3        |             |



Página 5 de 12  
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
Revisión / Versión: 31.05.2016 / 0001  
Sustituye a la versión del / Versión: 31.05.2016 / 0001  
Válido a partir de: 31.05.2016  
Fecha de impresión del PDF: 01.06.2016  
EasySeal Paste 1

|                       |                        |                                   |      |      |                   |  |
|-----------------------|------------------------|-----------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea        | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 8,3  | mg/kg bw/day      |  |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 12,3 | mg/m <sup>3</sup> |  |

## 8.2 Controles de la exposición

### 8.2.1 Controles técnicos apropiados

Encárguese de que la ventilación sea buena. Esto se puede conseguir con aspiración local o una salida de aire general. Si esto no es suficiente para mantener la concentración por debajo de los valores máximos permitidos para el lugar de trabajo (VLA, AGW), debe llevarse una mascarilla. Sólo es de aplicación si se incluyen los valores límites de exposición.

### 8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Se deben emplear las medidas de higiene y precaución generales para el trato de productos químicos. Lávense las manos antes de hacer una pausa y al terminar la jornada. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Antes de entrar a zonas donde se ingieren alimentos, retirar la ropa y el equipamiento de protección contaminados.

Protección de los ojos/la cara:  
Gafas de protección ajustadas con protecciones laterales (EN 166).

Protección de la piel - Protección de las manos:  
Guantes de protección resistentes a sustancias químicas (EN 374).  
Eventualmente  
Guantes de seguridad compuestos de butílico (EN 374)  
Guantes de protección de nitrilo (EN 374)  
Grosor capa mínima en mm:  
0,4  
Permeabilidad en minutos:  
>= 480  
Se recomienda el uso de una crema protectora de manos.

Los tiempos de exposición obtenidos conforme a la EN 374 Parte 3 no se han comprobado en la práctica. Se recomienda un tiempo máximo de uso que no supere el 50% del tiempo de exposición.

Protección de la piel - Otros:  
Trabajar con el traje de protección (p.e. zapatos de seguridad EN ISO 20345, vestimenta protectora de mangas largas).

Protección respiratoria:  
En un caso normal no es necesario.

Peligros térmicos:  
No aplicable

Información adicional para la protección de las manos - No se ha realizado ningún ensayo. La selección de las mezclas se ha realizado al leer y entender y sobre la base de las informaciones acerca de los contenidos. La selección en el caso de las sustancias ha sido hecha a partir de las indicaciones del fabricante de guantes. La selección final del material de los guantes se tiene que realizar teniendo en cuenta el tiempo de rotura, la tasa de permeación y la degradación. La selección de unos guantes apropiados depende del material y de otras características de calidad, lo cual difiere según el fabricante. Para las mezclas, la resistencia de los materiales de los guantes no se puede calcular por adelantado, por lo que es necesario comprobarla antes del uso. Consulte con el fabricante de guantes el tiempo exacto de rotura del material de los guantes y respete este tiempo.

### 8.2.3 Controles de exposición medioambiental

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Crema, Líquido  
Color: Blanco  
Olor: Inoloro



Página 6 de 12  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 31.05.2016 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 31.05.2016 / 0001  
 Válido a partir de: 31.05.2016  
 Fecha de impresión del PDF: 01.06.2016  
 EasySeal Paste 1

|  |  |
|--|--|
| Umbral olfativo:                                       | No determinado                             |
| Valor del pH al:                                       | 7-9  |
| Punto de fusión/punto de congelación:                  | No determinado                             |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | No determinado                             |
| Punto de inflamación:                                  | >100 °C                                    |
| Tasa de evaporación:                                   | No determinado                             |
| Inflamabilidad (sólido, gas):                          | n.u.                                       |
| Límite inferior de explosividad:                       | No determinado                             |
| Límite superior de explosividad:                       | No determinado                             |
| Presión de vapor:                                      | No determinado                             |
| Densidad de vapor (aire = 1):                          | No determinado                             |
| Densidad:  | 1,9 g/cm <sup>3</sup> (20°C)               |
| Densidad de compactado:                                | n.u.                                       |
| Solubilidad(es):                                       | Alcoholes                                  |
| Solubilidad en agua:                                   | No determinado                             |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):              | No determinado                             |
| Temperatura de auto-inflamación:                       | No determinado                             |
| Temperatura de descomposición:                         | No determinado                             |
| Viscosidad:  | No determinado                             |
| Propiedades explosivas:                                | El producto no tiene peligro de explosión. |
| Propiedades comburentes:                               | No   |
| <b>9.2 Información adicional</b>                       |  |
| Miscibilidad:  | No determinado                             |
| Liposolubilidad / disolvente:                          | No determinado                             |
| Conductividad:   | No determinado                             |
| Tensión superficial:                                   | No determinado                             |
| Contenido en disolvente:                               | No determinado                             |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

El producto no ha sido comprobado.

### 10.2 Estabilidad química

Estable si se realiza un almacenamiento y un manejo reglamentarios.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce ninguna reacción peligrosa.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar sacudidas.

La incidencia de la luz o el calentamiento.

>30°C

### 10.5 Materiales incompatibles

Evitar el contacto con alcalis fuertes.

Evitar el contacto con sustancias fuertemente oxidantes.

Evitar el contacto con ácidos fuertes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se disuelve con un uso según lo establecido.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Eventualmente, consultar el párrafo 2.1 (clasificación) para obtener más información acerca de efectos sobre la salud.

#### EasySeal Paste 1

| Toxicidad / Efecto                   | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
|--------------------------------------|-------------|-------|--------|-----------|------------------------|-------------|
| Toxicidad aguda, oral:               |             |       |        |           |                        | n.d.        |
| Toxicidad aguda, dérmica:            |             |       |        |           |                        | n.d.        |
| Toxicidad aguda, por inhalación:     |             |       |        |           |                        | n.d.        |
| Corrosión o irritación cutáneas:     |             |       |        |           |                        | n.d.        |
| Lesiones o irritación ocular graves: |             |       |        |           |                        | n.d.        |





Página 7 de 12  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 31.05.2016 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 31.05.2016 / 0001  
 Válido a partir de: 31.05.2016  
 Fecha de impresión del PDF: 01.06.2016  
 EasySeal Paste 1

|   |  |  |  |  |  |      |
|---|--|--|--|--|--|------|
| Sensibilización respiratoria o cutánea:                                       |  |  |  |  |  | n.d. |
| Mutagenicidad en células germinales:  |  |  |  |  |  | n.d. |
| Carcinogenicidad:   |  |  |  |  |  | n.d. |
| Toxicidad para la reproducción:   |  |  |  |  |  | n.d. |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (STOT-SE):    |  |  |  |  |  | n.d. |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE): |  |  |  |  |  | n.d. |
| Peligro de aspiración:  |  |  |  |  |  | n.d. |
| Síntomas:   |  |  |  |  |  | n.d. |

| <b>producto de reacción bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio &lt;= 700)</b> |                    |              |               |                  |  |                          |
|---|--------------------|--------------|---------------|------------------|--|--------------------------|
| <b>Toxicidad / Efecto</b>   | <b>Punto final</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b> | <b>Organismo</b> | <b>Método de verificación</b>                                | <b>Observación</b>       |
| Toxicidad aguda, oral:  | LD50               | >2000        | mg/kg         | Rata             |  |                          |
| Toxicidad aguda, dérmica:   | LD50               | >2000        | mg/kg         | Conejo           |  |                          |
| Corrosión o irritación cutáneas:  |                    |              |               | Conejo           | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                 | Irritante                |
| Lesiones o irritación ocular graves:  |                    |              |               | Conejo           | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                    | Irritante                |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:   |                    |              |               | Ratón            | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)       | Sensibilizante           |
| Mutagenicidad en células germinales:  |                    |              |               |                  | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                   | Positivo                 |
| Carcinogenicidad:   |                    |              |               | Rata             | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negativo                 |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE):                         | NOAEL              | 100          | mg/kg bw/d    |                  |  |                          |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE):                         | NOAEL              | 50           | mg/kg bw/d    |                  |  |                          |
| Síntomas:   |                    |              |               |                  |  | diarrea, pérdida de peso |

| <b>Sulfato de bario</b>                 |                    |              |               |                  |  |   |
|---|--------------------|--------------|---------------|------------------|--|---|
| <b>Toxicidad / Efecto</b>               | <b>Punto final</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidad</b> | <b>Organismo</b> | <b>Método de verificación</b>                | <b>Observación</b>                              |
| Toxicidad aguda, oral:                  | LD50               | >15000       | mg/kg         | Rata             | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)               |   |
| Corrosión o irritación cutáneas:        |                    |              |               |                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | No irritante                                    |
| Corrosión o irritación cutáneas:        |                    |              |               |                  |  | No irritante                                    |
| Lesiones o irritación ocular graves:    |                    |              |               |                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | No irritante                                    |
| Lesiones o irritación ocular graves:    |                    |              |               |                  |  | No irritante                                    |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: |                    |              |               |                  |  | No sensibilizador                               |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: |                    |              |               |                  |  | Ninguna indicación sobre un efecto de tal tipo. |
| Mutagenicidad en células germinales:    |                    |              |               |                  |  | Negativo  |
| Carcinogenicidad:                       |                    |              |               |                  |  | Negativo  |
| Síntomas:                               |                    |              |               |                  |  | colapso circulatorio, irritación de las mucosas |



Página 8 de 12  
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
Revisión / Versión: 31.05.2016 / 0001  
Sustituye a la versión del / Versión: 31.05.2016 / 0001  
Válido a partir de: 31.05.2016  
Fecha de impresión del PDF: 01.06.2016  
EasySeal Paste 1

## SECCIÓN 12: Información ecológica

Eventualmente, consultar el párrafo 2.1 (clasificación) para obtener más información acerca de efectos sobre el medio ambiente.

| EasySeal Paste 1                              |             |        |       |        |           |                        |             |
|---|-------------|--------|-------|--------|-----------|------------------------|-------------|
| Toxicidad / Efecto                            | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| 12.1. Toxicidad en peces:                     |             |        |       |        |           |                        | n.d.        |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:                  |             |        |       |        |           |                        | n.d.        |
| 12.1. Toxicidad con algas:                    |             |        |       |        |           |                        | n.d.        |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad:          |             |        |       |        |           |                        | n.d.        |
| 12.3. Potencial de bioacumulación:            |             |        |       |        |           |                        | n.d.        |
| 12.4. Movilidad en el suelo:                  |             |        |       |        |           |                        | n.d.        |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: |             |        |       |        |           |                        | n.d.        |
| 12.6. Otros efectos adversos:                 |             |        |       |        |           |                        | n.d.        |

| producto de reacción bisfenol-A-epiclorhidrina, resinas epoxi (peso molecular medio <= 700) |             |        |       |        |                           |  |                             |
|---|-------------|--------|-------|--------|---------------------------|--|-----------------------------|
| Toxicidad / Efecto  | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo                 | Método de verificación   | Observación                 |
| 12.1. Toxicidad en peces:   | LC50        | 96h    | 1,2   | mg/l   | Oncorhynchus mykiss       | U.S. EPA ECOTOX Database   |                             |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:  | EC50        | 48h    | 1,1   | mg/l   | Daphnia magna             | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                             |
| 12.1. Toxicidad con algas:  | EC50        | 72h    | 9,4   | mg/l   | Selenastrum capricornutum | U.S. EPA ECOTOX Database   |                             |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad:  |             | 28d    | 5     | %      |                           | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | No fácilmente biodegradable |
| 12.3. Potencial de bioacumulación:  | Log Pow     |        | 3,8   |        |                           |  |                             |

| Sulfato de bario                              |             |        |       |        |               |                        |                                  |
|---|-------------|--------|-------|--------|---------------|------------------------|----------------------------------|
| Toxicidad / Efecto                            | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo     | Método de verificación | Observación                      |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:                  | EC50        | 48h    | 32    | mg/l   | Daphnia magna |                        |                                  |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad:          |             |        |       |        |               |                        | No biodegradable                 |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: |             |        |       |        |               |                        | n.u.                             |
| Solubilidad en agua:                          |             |        | <0,01 | mg/l   |               |                        | Insoluble 20°C, DIN EN ISO 787-8 |

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos





Página 9 de 12

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II

Revisión / Versión: 31.05.2016 / 0001

Sustituye a la versión del / Versión: 31.05.2016 / 0001

Válido a partir de: 31.05.2016

Fecha de impresión del PDF: 01.06.2016

EasySeal Paste 1

### Para la sustancia / mezcla / cantidades residuales

Código de basura número, CE:

Las pautas indicadas para los desperdicios constituyen recomendaciones basadas en la utilización prevista de este producto. Pero según la utilización especial y las condiciones de eliminación por parte del usuario, eventualmente también se puedan aplicar otras pautas para los desperdicios. (2014/955/UE)

18 01 06 Productos químicos que consisten en sustancias peligrosas o contienen dichas sustancias

Recomendación:

Se desaconsejará el vertido de aguas residuales.

Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales.

Almacenar por ejemplo en un vertedero adecuado.

Por ejemplo una instalación de incineración apropiada.

### Para material de embalaje sucio

Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales.

Vacíe el recipiente completamente.

El embalaje no contaminado se puede volver a utilizar.

El embalaje que no se pueda limpiar se tiene que eliminar como la sustancia.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Indicaciones generales

14.1. Número ONU: 3082

#### Transporte por carretera / ferrocarril (ADR/RID)

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9

14.4. Grupo de embalaje: III

Código de clasificación: M6

LQ (ADR 2015): 5 L

14.5. Peligros para el medio ambiente: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: E



#### Transporte por navegación marítima (Código IMDG)

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9

14.4. Grupo de embalaje: III

EmS: F-A, S-F

Contaminante marino (Marine Pollutant): Sí

14.5. Peligros para el medio ambiente: environmentally hazardous



#### Transporte aéreo (IATA)

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (EPOXY RESIN)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: 9

14.4. Grupo de embalaje: III

14.5. Peligros para el medio ambiente: environmentally hazardous



#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Las personas encargadas del transporte de materiales peligrosos deberán estar debidamente instruidas.

Las personas encargadas del transporte deberán tener especialmente en cuenta las normativas de seguridad.

Se deben tomar precauciones para evitar siniestros.

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

El flete no se realiza a granel, sino en fardos, por lo que no procede.

Aquí no se tienen en cuenta regulaciones sobre cantidades mínimas.

Código peligro, así como codificación del embalaje, si se demanda.

Seguir las disposiciones especiales (special provisions).

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Se deberán tener en cuenta y observar las prescripciones/los reglamentos nacionales sobre el respeto de cantidades máximas en relación con los fosfatos y los compuestos de fósforo.

Clasificación y etiquetado, véase sección 2.



Página 10 de 12  
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
Revisión / Versión: 31.05.2016 / 0001  
Sustituye a la versión del / Versión: 31.05.2016 / 0001  
Válido a partir de: 31.05.2016  
Fecha de impresión del PDF: 01.06.2016  
EasySeal Paste 1

Tener en cuenta restricciones:  
Tener en cuenta las normativas de las cooperativas de trabajo y de la medicina laboral.  
Obsérvese la Ley de protección jurídica del trabajo juvenil (prescripción alemana).  
Obsérvese el reglamento sobre casos de perturbación.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No está prevista una evaluación de la seguridad química para mezclas.

## SECCIÓN 16: Otra información

Secciones modificadas: n.u.  
Estas indicaciones se refieren al producto en sus condiciones de recepción.  
Se requiere que los empleados reciban instrucción/formación sobre el manejo de sustancias peligrosas.  
Se requiere que los empleados reciban instrucción sobre el manejo de mercancías peligrosas.

### Clasificación y método de evaluación para desviación de la clasificación de la mezcla según el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP):

| Clasificación según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP) | Método de evaluación empleado           |
|--|---|
| Eye Irrit. 2, H319   | Clasificación según proceso de cálculo. |
| Skin Irrit. 2, H315  | Clasificación según proceso de cálculo. |
| Skin Sens. 1, H317   | Clasificación según proceso de cálculo. |
| Aquatic Chronic 2, H411                                    | Clasificación según proceso de cálculo. |

Las siguientes frases representan las frases H prescritas, código de clase de peligro (SGA/CLP) de los ingredientes (mencionados en los párrafos 2 y 3).

H315 Provoca irritación cutánea.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Eye Irrit. — Irritación ocular  
Skin Irrit. — Irritación cutáneas  
Skin Sens. — Sensibilización cutánea  
Aquatic Chronic — Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

## Abreviaturas y acrónimos que pueden aparecer en este documento:

AC Article Categories (= Categorías de artículos)  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
Anot. Anotación  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Compuestos halogenados orgánicos adsorbibles)  
aprox. aproximadamente  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimaciones de la toxicidad aguda - ETA) de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Alemania)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Instituto federal para la protección del trabajo y la medicina laboral, Alemania)  
BCF Bioconcentration factor (= factor de bioconcentración - FBC)  
BHT Butylhydroxytoluol (= 4-metil-fenol de 2,6-di-t-butilo)  
BOD Biochemical oxygen demand (= Demanda bioquímica de oxígeno - DBO)  
BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
bw body weight (= peso corporal)  
CAS Chemical Abstracts Service  
CE Comunidad Europea  
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
CEE Comunidad Económica Europea  
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council



Página 11 de 12

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II

Revisión / Versión: 31.05.2016 / 0001

Sustituye a la versión del / Versión: 31.05.2016 / 0001

Válido a partir de: 31.05.2016

Fecha de impresión del PDF: 01.06.2016

EasySeal Paste 1

CLP Classification, Labelling and Packaging (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancerígenos, mutágenos, tóxicos para la reproducción)

COD Chemical oxygen demand (= Demanda química de oxígeno - DQO)

Código IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= nivel sin efecto derivado)

DOC Dissolved organic carbon (= Carbono orgánico disuelto - COD)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight (= masa seca)

ECHA European Chemicals Agency (= Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas)

EEE Espacio Económico Europeo

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Categoría de emisiones al medio ambiente)

etc. etcétera

Fax. Número de fax

gral. general

GWP Global warming potential (= Calentamiento de la Tierra)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

IARC International Agency for Research on Cancer (= La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)

IATA International Air Transport Association (= Asociación Internacional de Transporte Aéreo)

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LQ Limited Quantities

n.d. no disponible

n.d. no ensayado

n.e. no ensayado

n.u. no utilizable

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

ODP Ozone Depletion Potential (= Capacidad de agotamiento de la capa de ozono)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

OMS Organización Mundial de la Salud (= World Health Organization - WHO)

org. orgánico

p. ej., p.e. por ejemplo

PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= hidrocarburos aromáticos policíclicos)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistentes, bioacumulativas, tóxicas)

PC Chemical product category (= Categoría de productos químicos)

PE Polietileno

PNEC Predicted No Effect Concentration (= concentración prevista sin efecto)

PROC Process category (= Categoría de procesos)

PTFE Politetrafluoroetileno

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature

seg. según

SGA Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos

SU Sector of use (= Sectores de uso)

SVHC Substances of Very High Concern

ThOD Theoretical oxygen demand (= Demanda teórica de oxígeno - DTO)

Tif. Telefónico

TOC Total organic carbon (= Carbono orgánico total - COT)

UE Unión Europea

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (las Recomendaciones de las Naciones Unidas relativas al transporte de mercancías peligrosas)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Ordenanza sobre líquidos inflamables (Austria))



Página 12 de 12  
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
Revisión / Versión: 31.05.2016 / 0001  
Sustituye a la versión del / Versión: 31.05.2016 / 0001  
Válido a partir de: 31.05.2016  
Fecha de impresión del PDF: 01.06.2016  
EasySeal Paste 1

VLA-ED, VLA-EC VLA-ED = Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria, VLA-EC = Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (LEP - Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España)  
VLB Valor Límite Biológico (LEP - Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España)  
VOC Volatile organic compounds (= compuestos orgánicos volátiles (COV))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative  
wwt wet weight

Las indicaciones hechas aquí deben describir el producto con vistas a las disposiciones de seguridad necesarias, no sirven para garantizar determinadas propiedades y están basadas en el estado actual de nuestros conocimientos.  
Responsabilidad descartada.

Elaborado por:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. La modificación o reproducción de este documento requiere la autorización expresa de Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.



Página 1 de 12  
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
Revisión / Versión: 24.05.2016 / 0001  
Sustituye a la versión del / Versión: 24.05.2016 / 0001  
Válido a partir de: 24.05.2016  
Fecha de impresión del PDF: 01.06.2016  
EasySeal Paste 2

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II

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

#### 1.1 Identificador del producto

### EasySeal Paste 2

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

##### Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:

Componentes de amina

##### Usos desaconsejados:

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

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

Komet Dental Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG, Trophagener Weg 25, 32657 Lemgo, Alemania  
Teléfono: +49 (0) 5261 701-0, Fax: +49 (0) 5261 701-289  
info@brasseler.de, www.brasseler.de

Dirección de correo electrónico de la persona especializada: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - por favor, NO utilizar para pedir hojas de datos de seguridad.

#### 1.4 Teléfono de emergencia

##### Servicios de información para casos de emergencia / Organismo consultivo oficial:

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 562 04 20  
Información en español (24 h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

##### Teléfono de urgencias de la sociedad:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (GBG)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

| Clase de peligro | Categoría de peligro | Indicación de peligro   |
|------------------|----------------------|---|
| Skin Corr.       | 1B                   | H314-Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| Skin Sens.       | 1                    | H317-Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                 |

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)



Peligro



Página 2 de 12  
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
Revisión / Versión: 24.05.2016 / 0001  
Sustituye a la versión del / Versión: 24.05.2016 / 0001  
Válido a partir de: 24.05.2016  
Fecha de impresión del PDF: 01.06.2016  
EasySeal Paste 2

H314-Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H317-Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

P260-No respirar los vapores. P280-Llevar guantes/prendas y máscara/gafas de protección.  
P303+P361+P353-EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. P305+P351+P338-EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P310-Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

1,5-Diamino-3-azopentano

### 2.3 Otros peligros

La mezcla no contiene ninguna sustancia vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) o no está incluida en el anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

La mezcla no contiene ninguna sustancia PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) o no está incluida en el anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancia

n.u.

### 3.2 Mezcla

| 1,5-Diamino-3-azopentano  |   |
|---|---|
| Número de registro (REACH)                                      | --  |
| Index   | 612-058-00-X  |
| EINECS, ELINCS, NLP   | 203-865-4   |
| CAS   | 111-40-0  |
| % rango   | 5-10  |
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317 |

Texto de las frases H y abreviaturas de clasificación (SGA/CLP), véase sección 16.

Las sustancias mencionadas en esta sección se indican con su clasificación real correspondiente!

Esto significa que en el caso de las sustancias listadas en el Anexo VI, Tabla 3.1/3.2 del Reglamento (UE) n.º 1272/2008 (CLP) se han tenido en cuenta todas las posibles observaciones mencionadas en el mismo para la clasificación aquí mencionada.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

No instile ningún líquido en la boca de personas inconscientes!

#### Inhalación

Alejar a la persona de la zona de peligro.

Conducir aire fresco al afectado y dependiendo de los síntomas, consultar al médico.

En caso de desmayo, colóquese en una posición lateral estable y consúltese al médico.

#### Contacto con la piel

Retirar inmediatamente partes de vestimenta sucia, embebida, lavar bien con mucha agua y jabón, en caso de irritación (enrojecimiento, etc.) consultar al médico.

Las cornesiones que no sean tratadas podrán causar heridas difíciles de curar.

#### Contacto con los ojos

Quitarse las lentillas.

Aclarar exhaustivamente con abundante agua durante varios minutos, llamar inmediatamente al médico tener la hoja de datos a mano.

Proteger el ojo no dañado.

Control posterior del oftalmólogo

#### Ingestión

Lavar bien la boca con agua.

Consultar inmediatamente al médico, llevar la hoja de datos consigo.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados





Página 3 de 12  
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
Revisión / Versión: 24.05.2016 / 0001  
Sustituye a la versión del / Versión: 24.05.2016 / 0001  
Válido a partir de: 24.05.2016  
Fecha de impresión del PDF: 01.06.2016  
EasySeal Paste 2

Cuando proceda, se podrán encontrar los principales síntomas y efectos retardados en el párrafo 11.º o, en caso de vías de exposición, en el párrafo 4.1.

En determinados casos puede ocurrir que los síntomas de intoxicación no se manifiesten hasta que haya transcurrido mucho tiempo/después de varias horas.

#### **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

En la proximidad del área de procesamiento debe haber un servicio para lavarse los ojos y una ducha de seguridad.

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).

En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24horas) 91 562 04 20

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1 Medios de extinción**

#### **Medios de extinción apropiados**

Chorro de agua disperso/espuma resistente al alcohol/CO<sub>2</sub>/polvo seco para extinción de fuegos

#### **Medios de extinción no apropiados**

--

### **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En caso de fuego se pueden formar:

Oxidos de carbono  
Oxidos de nitrógeno  
Gases venenosos  
Metalóxidos  
Oxidos de azufre  
Oxidos de fósforo

### **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Aparato de respiración, independiente de la atmósfera local.

Según el tamaño del fuego

Si fuese necesario, protección completa.

Eliminar el agua prevista contra incendios que esté contaminada conforme a la normativa oficial.

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Mantener alejadas a las personas sin protección.

Procurar que haya una buena aireación.

Evitar el contacto con ojos y piel.

Si fuese necesario, tener en cuenta el peligro de resbalar.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Si el escape es grande, embalsar.

Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.

No tirar los residuos por el desagüe.

Evitar la penetración del producto en las aguas superficiales y subterráneas, así como en el suelo.

Si por accidente entra el producto en la canalización, informar a las autoridades competentes.

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

Recoger con material aglutinante de líquidos (p. ej. aglutinante universal, arena, diatomita, serrín) y eliminar según la sección 13.

O:

Recoger de forma mecánica y eliminar según la sección 13.

### **6.4 Referencia a otras secciones**

Equipamiento de protección personal, véase sección 8 e indicaciones sobre la eliminación, véase sección 13.

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

Además de la información que se facilita en esta sección, la sección 8 y 6.1 también puede contener información relevante.

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

#### **7.1.1 Recomendaciones generales**

Procurar que haya una buena ventilación.

Evitar el contacto con ojos y piel.





Página 4 de 12  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 24.05.2016 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 24.05.2016 / 0001  
 Válido a partir de: 24.05.2016  
 Fecha de impresión del PDF: 01.06.2016  
 EasySeal Paste 2

Está prohibido: comer, beber, fumar, así como guardar productos alimenticios en el puesto de trabajo.

Siga las indicaciones de la etiqueta y las instrucciones de uso.  
 Proceder según las indicaciones de la empresa.

### 7.1.2 Indicaciones sobre medidas generales de higiene en el sitio de trabajo

Se deben emplear las medidas de higiene y precaución generales para el trato de productos químicos.

Lávese las manos antes de hacer una pausa y al terminar la jornada.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Antes de entrar a zonas donde se ingieren alimentos, retirar la ropa y el equipamiento de protección contaminados.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Consérvese alejado de las personas no autorizadas.

No almacenar el producto en pasillos y escaleras.

Almacenar el producto sólo en su embalaje original y cerrado.

Almacenar a temperatura ambiente.

No almacenarlo por encima de los 30 °C.

### 7.3 Usos específicos finales

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

| Nombre químico              | 1,5-Diamino-3-azopentano           | % rango:5-10 |
|-----------------------------|------------------------------------|--------------|
| VLA-ED: 1 ppm (4,3 mg/m3)   | VLA-EC: ---                        | ---          |
| Los métodos de seguimiento: | - Draeger - Amine Test (81 01 061) |              |
| VLB: ---                    | Otra información: vía dérmica, Sen |              |

| Nombre químico              | Sulfato de bario      | % rango: |
|-----------------------------|-----------------------|----------|
| VLA-ED: 10 mg/m3            | VLA-EC: ---           | ---      |
| Los métodos de seguimiento: | ---                   |          |
| VLB: ---                    | Otra información: --- |          |

| Nombre químico                           | Cuarzo  | % rango: |
|--|---|----------|
| VLA-ED: 0,05 mg/m3 (fracción respirable) | VLA-EC: ---   | ---      |
| Los métodos de seguimiento:              | MDHS 101 (Crystalline silica in respirable airborne dust – Direct on-filter analysis by infrared spectroscopy and X-ray diffraction) - 2005 - EU project<br>- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 52-1 (2004)<br>INSHT MTA/MA-036 (Determination of Quartz in Air – Membrane Filter Method/ Xray Diffraction) - 2000, 2004<br>- INSHT MTA/MA-057 (Determinación de sílice libre cristalina en material particulada (fracción respirable), en aire. Método del filtro de membrana/ Espectrofotometría de infrarojos) - 2004<br>- NIOSH 7500 (Crystalline Silica, by XRD (filter redeposition)) - 2003 - EU project<br>- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 52-6 (2004)<br>- NIOSH 7602 (Crystalline Silica, by IR (KBr pellet)) - 2003<br>- NIOSH 7603 (Quartz in coal mine dust, by IR (redeposition)) - 2003<br>- OSHA ID-142 (Quartz and Cristobalite in Workplace Atmospheres) - 1996 |          |
| VLB: ---                                 | Otra información: ---   |          |

VLA-ED = Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria | VLA-EC = Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración | VLB = Valor Límite Biológico | Otra información: Sen = Sensibilizante. vía dérmica = puede absorber por vía cutánea. b = asfixiantes simples. f = Reacciona con agentes nitrosantes que pueden dar lugar a la formación de N-Nitrosaminas carcinógenas. FIV = Fracción inhalable y vapor. h = Fibras l > 5mm, d < 3mm, l/d >= 3 determinadas por microscopia optica de contraste de fases. ae = alterador endocrino. C1A = si se sabe que es un carcinógeno para el hombre, en base a la existencia de pruebas en humanos, C1B = si se supone que es un carcinógeno para el hombre, en base a la existencia de pruebas en animales. M1A = Sustancia mutagénica para el hombre, M1B = Sustancia que puede considerarse mutagénica para el hombre. TR1 = Sustancias de las que se sabe o se supone que son tóxicas para la reproducción humana, TR1A/TR1B = cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en humanos/de datos en animales.

### 8.2 Controles de la exposición

#### 8.2.1 Controles técnicos apropiados

Encárguese de que la ventilación sea buena. Esto se puede conseguir con aspiración local o una salida de aire general.



Página 5 de 12  
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
Revisión / Versión: 24.05.2016 / 0001  
Sustituye a la versión del / Versión: 24.05.2016 / 0001  
Válido a partir de: 24.05.2016  
Fecha de impresión del PDF: 01.06.2016  
EasySeal Paste 2

Si esto no es suficiente para mantener la concentración por debajo de los valores máximos permitidos para el lugar de trabajo (VLA, AGW), debe llevarse una mascarilla.  
Sólo es de aplicación si se incluyen los valores límites de exposición.

### 8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Se deben emplear las medidas de higiene y precaución generales para el trato de productos químicos.  
Lávense las manos antes de hacer una pausa y al terminar la jornada.  
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
Antes de entrar a zonas donde se ingieren alimentos, retirar la ropa y el equipamiento de protección contaminados.

Protección de los ojos/la cara:  
Gafas de protección ajustadas con protecciones laterales (EN 166).  
Eventualmente  
Protección en la cara (EN 166)

Protección de la piel - Protección de las manos:  
Guantes de protección resistentes a sustancias químicas (EN 374).  
Los tiempos de exposición obtenidos conforme a la EN 374 Parte 3 no se han comprobado en la práctica.  
Se recomienda un tiempo máximo de uso que no supere el 50% del tiempo de exposición.

Protección de la piel - Otros:  
Trabajar con el traje de protección (p.e. zapatos de seguridad EN ISO 20345, vestimenta protectora de mangas largas).

Protección respiratoria:  
Si se sobrepasa el valor VLA-ED, VLA-EC.  
Téngase en cuenta las limitaciones para el tiempo de uso del equipo respirador.

Peligros térmicos:  
No aplicable

Información adicional para la protección de las manos - No se ha realizado ningún ensayo.  
La selección de las mezclas se ha realizado al leer y entender y sobre la base de las informaciones acerca de los contenidos.  
La selección en el caso de las sustancias ha sido hecha a partir de las indicaciones del fabricante de guantes.  
La selección final del material de los guantes se tiene que realizar teniendo en cuenta el tiempo de rotura, la tasa de permeación y la degradación.  
La selección de unos guantes apropiados depende del material y de otras características de calidad, lo cual difiere según el fabricante.  
Para las mezclas, la resistencia de los materiales de los guantes no se puede calcular por adelantado, por lo que es necesario comprobarla antes del uso.  
Consulte con el fabricante de guantes el tiempo exacto de rotura del material de los guantes y respete este tiempo.

### 8.2.3 Controles de exposición medioambiental

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Estado físico:   | Crema, Líquido               |
| Color:   | Amarillo claro               |
| Olor:  | Inoloro                      |
| Umbral olfativo:                                       | No determinado               |
| Valor del pH al:                                       | 7-9                          |
| Punto de fusión/punto de congelación:                  | No determinado               |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | No determinado               |
| Punto de inflamación:                                  | >100 °C                      |
| Tasa de evaporación:                                   | No determinado               |
| Inflamabilidad (sólido, gas):                          | n.u.                         |
| Límite inferior de explosividad:                       | No determinado               |
| Límite superior de explosividad:                       | No determinado               |
| Presión de vapor:                                      | No determinado               |
| Densidad de vapor (aire = 1):                          | No determinado               |
| Densidad:  | 1,7 g/cm <sup>3</sup> (20°C) |
| Densidad de compactado:                                | n.u.                         |
| Solubilidad(es):                                       | Alcoholes                    |



Página 6 de 12  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 24.05.2016 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 24.05.2016 / 0001  
 Válido a partir de: 24.05.2016  
 Fecha de impresión del PDF: 01.06.2016  
 EasySeal Paste 2

Solubilidad en agua: Soluble  
 Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No determinado  
 Temperatura de auto-inflamación: No determinado  
 Temperatura de descomposición: No determinado  
 Viscosidad: No determinado  
 Propiedades explosivas: El producto no tiene peligro de explosión.  
 Propiedades comburentes: No

### 9.2 Información adicional

Miscibilidad: No determinado  
 Liposolubilidad / disolvente: No determinado  
 Conductividad: No determinado  
 Tensión superficial: No determinado  
 Contenido en disolvente: No determinado

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

El producto no ha sido comprobado.

### 10.2 Estabilidad química

Estable si se realiza un almacenamiento y un manejo reglamentarios.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce ninguna reacción peligrosa.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor intensa.  
 >30°C

### 10.5 Materiales incompatibles

No se conoce ninguna reacción peligrosa.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se disuelve con un uso según lo establecido.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Eventualmente, consultar el párrafo 2.1 (clasificación) para obtener más información acerca de efectos sobre la salud.

| EasySeal Paste 2  |             |       |        |           |                        |                 |
|---|-------------|-------|--------|-----------|------------------------|-----------------|
| Toxicidad / Efecto  | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación     |
| Toxicidad aguda, oral:  | ATE         | >2000 | mg/kg  |           |                        | valor calculado |
| Toxicidad aguda, dérmica:   | ATE         | >2000 | mg/kg  |           |                        | valor calculado |
| Toxicidad aguda, por inhalación:  |             |       |        |           |                        | n.d.            |
| Corrosión o irritación cutáneas:  |             |       |        |           |                        | n.d.            |
| Lesiones o irritación ocular graves:  |             |       |        |           |                        | n.d.            |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:                                       |             |       |        |           |                        | n.d.            |
| Mutagenicidad en células germinales:  |             |       |        |           |                        | n.d.            |
| Carcinogenicidad:   |             |       |        |           |                        | n.d.            |
| Toxicidad para la reproducción:   |             |       |        |           |                        | n.d.            |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (STOT-SE):    |             |       |        |           |                        | n.d.            |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE): |             |       |        |           |                        | n.d.            |
| Peligro de aspiración:  |             |       |        |           |                        | n.d.            |
| Síntomas:   |             |       |        |           |                        | n.d.            |

### 1,5-Diamino-3-azopentano



Página 7 de 12  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 24.05.2016 / 0001  
 Sustituye a la versión del / Versión: 24.05.2016 / 0001  
 Válido a partir de: 24.05.2016  
 Fecha de impresión del PDF: 01.06.2016  
 EasySeal Paste 2

| Toxicidad / Efecto                   | Punto final | Valor     | Unidad | Organismo | Método de verificación                     | Observación  |
|--------------------------------------|-------------|-----------|--------|-----------|--|--|
| Toxicidad aguda, oral:               | LD50        | 1080-1140 | mg/kg  | Rata      |  |  |
| Toxicidad aguda, dérmica:            | LD50        | 672-1090  | mg/kg  | Conejo    |  |  |
| Corrosión o irritación cutáneas:     |             |           |        | Conejo    |  | Corrosivo  |
| Lesiones o irritación ocular graves: |             |           |        |           |  | Corrosivo  |
| Mutagenicidad en células germinales: |             |           |        |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo   |
| Síntomas:                            |             |           |        |           |  | asfisia, irritación de las membranas pituitaria y faringea, tos, irritación de las mucosas |

| <b>Sulfato de bario</b>                 |             |        |        |           |  |   |
|---|-------------|--------|--------|-----------|--|---|
| Toxicidad / Efecto                      | Punto final | Valor  | Unidad | Organismo | Método de verificación                       | Observación                                     |
| Toxicidad aguda, oral:                  | LD50        | >15000 | mg/kg  | Rata      | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)               |   |
| Corrosión o irritación cutáneas:        |             |        |        |           | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | No irritante                                    |
| Corrosión o irritación cutáneas:        |             |        |        |           |  | No irritante                                    |
| Lesiones o irritación ocular graves:    |             |        |        |           | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | No irritante                                    |
| Lesiones o irritación ocular graves:    |             |        |        |           |  | No irritante                                    |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: |             |        |        |           |  | No sensibilizador                               |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: |             |        |        |           |  | Ninguna indicación sobre un efecto de tal tipo. |
| Mutagenicidad en células germinales:    |             |        |        |           |  | Negativo  |
| Carcinogenicidad:                       |             |        |        |           |  | Negativo  |
| Síntomas:                               |             |        |        |           |  | colapso circulatorio, irritación de las mucosas |

| <b>Cuarzo</b>   |             |       |        |           |                        |   |
|---|-------------|-------|--------|-----------|------------------------|---|
| Toxicidad / Efecto  | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación                                     |
| Toxicidad aguda, oral:  |             |       |        |           |                        | No es relevante para la clasificación.          |
| Toxicidad aguda, dérmica:   |             |       |        |           |                        | No es relevante para la clasificación.          |
| Toxicidad aguda, por inhalación:  |             |       |        |           |                        | No es relevante para la clasificación.          |
| Corrosión o irritación cutáneas:  |             |       |        |           |                        | No es relevante para la clasificación.          |
| Lesiones o irritación ocular graves:  |             |       |        |           |                        | No es relevante para la clasificación.          |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:                                       |             |       |        |           |                        | No sensibilizador                               |
| Mutagenicidad en células germinales:  |             |       |        |           |                        | Ninguna indicación sobre un efecto de tal tipo. |
| Carcinogenicidad:   |             |       |        |           |                        | Ninguna indicación sobre un efecto de tal tipo. |
| Toxicidad para la reproducción:   |             |       |        |           |                        | Ninguna indicación sobre un efecto de tal tipo. |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE): |             |       |        |           |                        | No es relevante para la clasificación.          |
| Peligro de aspiración:  |             |       |        |           |                        | No es relevante para la clasificación.          |





Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
Revisión / Versión: 24.05.2016 / 0001  
Sustituye a la versión del / Versión: 24.05.2016 / 0001  
Válido a partir de: 24.05.2016  
Fecha de impresión del PDF: 01.06.2016  
EasySeal Paste 2

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Para la sustancia / mezcla / cantidades residuales

Código de basura número, CE:

Las pautas indicadas para los desperdicios constituyen recomendaciones basadas en la utilización prevista de este producto. Pero según la utilización especial y las condiciones de eliminación por parte del usuario, eventualmente también se puedan aplicar otras pautas para los desperdicios. (2014/955/UE)

Recomendación:

Se desaconsejará el vertido de aguas residuales.

Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales.

Almacenar por ejemplo en un vertedero adecuado.

Por ejemplo una instalación de incineración apropiada.

#### Para material de embalaje sucio

Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales.

Vacíe el recipiente completamente.

El embalaje no contaminado se puede volver a utilizar.

El embalaje que no se pueda limpiar se tiene que eliminar como la sustancia.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Indicaciones generales

14.1. Número ONU: 2079

#### Transporte por carretera / ferrocarril (ADR/RID)

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

UN 2079 DIETHYLENETRIAMINE, SOLUTION

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

8

14.4. Grupo de embalaje:

II

Código de clasificación:

C7

LQ (ADR 2015):

1 L

14.5. Peligros para el medio ambiente:

No aplicable

Tunnel restriction code:

E

#### Transporte por navegación marítima (Código IMDG)

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

DIETHYLENETRIAMINE, SOLUTION

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

8

14.4. Grupo de embalaje:

II

EmS:

F-A, S-B

Contaminante marino (Marine Pollutant):

n.u.

14.5. Peligros para el medio ambiente:

No aplicable

#### Transporte aéreo (IATA)

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Diethylenetriamine solution

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

8

14.4. Grupo de embalaje:

II

14.5. Peligros para el medio ambiente:

No aplicable

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Las personas encargadas del transporte de materiales peligrosos deberán estar debidamente instruidas.

Las personas encargadas del transporte deberán tener especialmente en cuenta las normativas de seguridad.

Se deben tomar precauciones para evitar siniestros.

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

El flete no se realiza a granel, sino en fardos, por lo que no procede.

Aquí no se tienen en cuenta regulaciones sobre cantidades mínimas.

Código peligro, así como codificación del embalaje, si se demanda.

Seguir las disposiciones especiales (special provisions).

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria





Página 10 de 12

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II

Revisión / Versión: 24.05.2016 / 0001

Sustituye a la versión del / Versión: 24.05.2016 / 0001

Válido a partir de: 24.05.2016

Fecha de impresión del PDF: 01.06.2016

EasySeal Paste 2

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Se deberán tener en cuenta y observar las prescripciones/los reglamentos nacionales sobre el respeto de cantidades máximas en relación con los fosfatos y los compuestos de fósforo.

Clasificación y etiquetado, véase sección 2.

Tener en cuenta restricciones:

Tener en cuenta las normativas de las cooperativas de trabajo y de la medicina laboral.

Obsérvese la Ley de protección jurídica del trabajo juvenil (prescripción alemana).

Obsérvese la Ley de protección a la madre (prescripción alemana).

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No está prevista una evaluación de la seguridad química para mezclas.

## SECCIÓN 16: Otra información

Secciones modificadas:

n.u.

Estas indicaciones se refieren al producto en sus condiciones de recepción.

Se requiere que los empleados reciban instrucción/formación sobre el manejo de sustancias peligrosas.

Se requiere que los empleados reciban instrucción sobre el manejo de mercancías peligrosas.

### Clasificación y método de evaluación para desviación de la clasificación de la mezcla según el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP):

| Clasificación según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP) | Método de evaluación empleado           |
|--|---|
| Skin Corr. 1B, H314  | Clasificación según proceso de cálculo. |
| Skin Sens. 1, H317   | Clasificación según proceso de cálculo. |

Las siguientes frases representan las frases H prescritas, código de clase de peligro (SGA/CLP) de los ingredientes (mencionados en los párrafos 2 y 3).

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Skin Corr. — Corrosión cutánea

Skin Sens. — Sensibilización cutánea

Acute Tox. — Toxicidad aguda - Cutánea

Acute Tox. — Toxicidad aguda - Oral

## Abreviaturas y acrónimos que pueden aparecer en este documento:

|        |   |
|--------|---|
| AC     | Article Categories (= Categorías de artículos)  |
| ACGIH  | American Conference of Governmental Industrial Hygienists   |
| ADR    | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route   |
| Anot.  | Anotación   |
| AOEL   | Acceptable Operator Exposure Level  |
| AOX    | Adsorbable organic halogen compounds (= Compuestos halogenados orgánicos adsorbibles)   |
| aprox. | aproximadamente   |
| ATE    | Acute Toxicity Estimate (= Estimaciones de la toxicidad aguda - ETA) de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)                  |
| BAM    | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Alemania)   |
| BAuA   | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Instituto federal para la protección del trabajo y la medicina laboral, Alemania) |
| BCF    | Bioconcentration factor (= factor de bioconcentración - FBC)  |
| BHT    | Butylhydroxytoluol (= 4-metil-fenol de 2,6-di-t-butilo)   |
| BOD    | Biochemical oxygen demand (= Demanda bioquímica de oxígeno - DBO)   |
| BSEF   | Bromine Science and Environmental Forum   |
| bw     | body weight (= peso corporal)   |
| CAS    | Chemical Abstracts Service  |
| CE     | Comunidad Europea   |
| CEC    | Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids                           |
| CEE    | Comunidad Económica Europea   |





Página 11 de 12

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II

Revisión / Versión: 24.05.2016 / 0001

Sustituye a la versión del / Versión: 24.05.2016 / 0001

Válido a partir de: 24.05.2016

Fecha de impresión del PDF: 01.06.2016

EasySeal Paste 2

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP Classification, Labelling and Packaging (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas)  
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancerígenos, mutágenos, tóxicos para la reproducción)  
COD Chemical oxygen demand (= Demanda química de oxígeno - DQO)  
Código IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)  
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= nivel sin efecto derivado)  
DOC Dissolved organic carbon (= Carbono orgánico disuelto - COD)  
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
dw dry weight (= masa seca)  
ECHA European Chemicals Agency (= Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas)  
EEE Espacio Económico Europeo  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ERC Environmental Release Categories (= Categoría de emisiones al medio ambiente)  
etc. etcétera  
Fax. Número de fax  
gral. general  
GWP Global warming potential (= Calentamiento de la Tierra)  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
IARC International Agency for Research on Cancer (= La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cancer)  
IATA International Air Transport Association (= Asociación Internacional de Transporte Aéreo)  
IBC Intermediate Bulk Container  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
LQ Limited Quantities  
n.d. no disponible  
n.d. no ensayado  
n.e. no ensayado  
n.u. no utilizable  
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
ODP Ozone Depletion Potential (= Capacidad de agotamiento de la capa de ozono)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
OMS Organización Mundial de la Salud (= World Health Organization - WHO)  
org. orgánico  
p. ej., p.e. por ejemplo  
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= hidrocarburos aromáticos policíclicos)  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistentes, bioacumulativas, tóxicas)  
PC Chemical product category (= Categoría de productos químicos)  
PE Polietileno  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= concentración prevista sin efecto)  
PROC Process category (= Categoría de procesos)  
PTFE Politetrafluoroetileno  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGLAMENTO (CE) N o 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature  
seg. según  
SGA Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos  
SU Sector of use (= Sectores de uso)  
SVHC Substances of Very High Concern  
ThOD Theoretical oxygen demand (= Demanda teórica de oxígeno - DTO)  
Tif. Telefónico  
TOC Total organic carbon (= Carbono orgánico total - COT)  
UE Unión Europea  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (las Recomendaciones de las Naciones Unidas relativas al transporte de mercancías peligrosas)



Página 12 de 12

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II

Revisión / Versión: 24.05.2016 / 0001

Sustituye a la versión del / Versión: 24.05.2016 / 0001

Válido a partir de: 24.05.2016

Fecha de impresión del PDF: 01.06.2016

EasySeal Paste 2

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Ordenanza sobre líquidos inflamables (Austria))

VLA-ED, VLA-EC VLA-ED = Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria, VLA-EC = Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (LEP - Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España)

VLB Valor Límite Biológico (LEP - Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España)

VOC Volatile organic compounds (= compuestos orgánicos volátiles (COV))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Las indicaciones hechas aquí deben describir el producto con vistas a las disposiciones de seguridad necesarias, no sirven para garantizar determinadas propiedades y están basadas en el estado actual de nuestros conocimientos. Responsabilidad descartada.

Elaborado por:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. La modificación o reproducción de este documento requiere la autorización expresa de Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.