

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.06.2025

Número de versión 1

Revisión: 26.06.2025

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

#### 1.1 Identificador de producto

**Nombre comercial:** Grouting compound type 1000A1 Comp. A, resin**Número del artículo:** 1000A1 Komp. A**UFI:** HM00-Q0KV-900F-FEME

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

Resina de encapsulado para sensores

**Utilización del producto / de la elaboración** Agente auxiliar

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

**Fabricante/distribuidor:**

Kistler Instrumente AG

Eulachstrasse 22

8408 Winterthur, Schweiz

**Área de información:**

+41 52 224 11 11,

info@kistler.com, www.kistler.com

**1.4 Teléfono de emergencia:** +49 (0)6132-84463 (24 h; GBK GmbH)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008**

GHS09 medio ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2

H319 Provoca irritación ocular grave.

Skin Sens. 1

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### 2.2 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** GHS07, GHS09**Palabra de advertencia** Atención**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano

**Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

( se continua en página 2 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.06.2025

Número de versión 1

Revisión: 26.06.2025

**Nombre comercial: Grouting compound type 1000A1 Comp. A, resin**

( se continua en página 1 )

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia**

- P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280 Llevar guantes protección /equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.
- 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.
- P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**2.3 Otros peligros**

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

### \* SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**3.2 Mezclas**

**Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

**Componentes peligrosos:**

|                                     |  |        |
|-------------------------------------|--|--------|
| CAS: 9003-36-5                      | formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317   | 70-90% |
| CAS: 1675-54-3<br>EINECS: 216-823-5 | 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317<br>Límites de concentración específicos: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % | 15-30% |

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

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

**En caso de inhalación del producto:**

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

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 irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

**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.

No inducir el vómito! Lavar la boca y beber mucha agua.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

# Ficha de datos de seguridad

## según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.06.2025

Número de versión 1

Revisión: 26.06.2025

**Nombre comercial: Grouting compound type 1000A1 Comp. A, resin**

( se continua en página 2 )

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

##### Sustancias extintoras apropiadas:

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.

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

**Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

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

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

Llevar protección respiratoria en caso de exposición a vapores/aerosoles.

Evitar el contacto con la piel y los ojos.

Usar ropa de protección personal.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

Diluir con mucha agua.

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

#### 6.3 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 ítem 13.

Asegurar suficiente ventilación.

#### 6.4 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.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Evitar la formación de aerosoles.

**Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

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

##### Almacenamiento:

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

##### Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

**7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

##### Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

( se continua en página 4 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.06.2025

Número de versión 1

Revisión: 26.06.2025

**Nombre comercial: Grouting compound type 1000A1 Comp. A, resin**

( se continua en página 3 )

| DNEL  |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| CAS: 9003-36-5 formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol |   |                       |
| Oral  | DNEL (efectos sistémicos a largo plazo) | 6,25 mg/kg/day (ab)   |
| Dermal  | DNEL (efectos sistémicos a largo plazo) | 62,5 mg/kg/day (ab)   |
|   |   | 104,15 mg/kg/day (an) |
| Inhalatorio   | DNEL (efectos sistémicos a largo plazo) | 8,7 mg/m3 (ab)        |
|   |   | 29,39 mg/m3 (an)      |

**Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

### 8.2 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 ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

**Protección de las manos**



Guantes de protección

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

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 evaluada 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.

**Para el contacto permanente en áreas de aplicación con bajo riesgo de lesionarse (por ejemplo laboratorios) son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**

Caucho butílico

**Protección de los ojos/la cara**



Gafas de protección herméticas

**Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Datos generales**

**Estado físico**

Líquido

**Color:**

Amarillento

**Olor:**

Inodoro

**Umbral olfativo:**

No determinado.

( se continua en página 5 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.06.2025

Número de versión 1

Revisión: 26.06.2025

**Nombre comercial: Grouting compound type 1000A1 Comp. A, resin**

( se continua en página 4 )

|  |  |
|--|--|
| <b>Punto de fusión / punto de congelación</b>                                      | Indeterminado.                             |
| <b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b> | >200 °C                                    |
| <b>Inflamabilidad</b>  | No aplicable.                              |
| <b>Límite superior e inferior de explosividad</b>                                  |  |
| <b>Inferior:</b>   | No determinado.                            |
| <b>Superior:</b>   | No determinado.                            |
| <b>Punto de inflamación:</b>   | >200 °C                                    |
| <b>Temperatura de descomposición:</b>  | No determinado.                            |
| <b>pH</b>  | La mezcla es insoluble (en agua).          |
| <b>Viscosidad:</b>   |  |
| <b>Viscosidad cinemática a 20 °C</b>   | 5400-6700 mm <sup>2</sup> /s (DIN 53211/4) |
| <b>Dinámica:</b>   | No determinado.                            |
| <b>Solubilidad</b>   |  |
| <b>agua:</b>   | Insoluble.                                 |
| <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>                  | No determinado.                            |
| <b>Presión de vapor:</b>   | No determinado.                            |
| <b>Densidad y/o densidad relativa</b>  |  |
| <b>Densidad a 20 °C:</b>   | 1,2 g/cm <sup>3</sup>                      |
| <b>Densidad relativa</b>   | No determinado.                            |
| <b>Densidad de vapor</b>   | No determinado.                            |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>9.2 Otros datos</b>   |                                   |
| <b>Aspecto:</b>  |                                   |
| <b>Forma:</b>  | Líquido                           |
| <b>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</b> |                                   |
| <b>Temperatura de ignición:</b>  | El producto no es autoinflamable. |
| <b>Propiedades explosivas:</b>   | El producto no es explosivo.      |
| <b>Cambio de estado</b>  |                                   |
| <b>Tasa de evaporación:</b>  | No determinado.                   |

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Información relativa a las clases de peligro físico</b>                       |              |
| <b>Explosivos</b>  | No aplicable |
| <b>Gases inflamables</b>   | suprimido    |
| <b>Aerosoles</b>   | suprimido    |
| <b>Gases comburentes</b>   | suprimido    |
| <b>Gases a presión</b>   | suprimido    |
| <b>Líquidos inflamables</b>  | suprimido    |
| <b>Sólidos inflamables</b>   | suprimido    |
| <b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>                       | suprimido    |
| <b>Líquidos pirofóricos</b>  | suprimido    |
| <b>Sólidos pirofóricos</b>   | suprimido    |
| <b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>            | suprimido    |
| <b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b> | suprimido    |
| <b>Líquidos comburentes</b>  | suprimido    |
| <b>Sólidos comburentes</b>   | suprimido    |
| <b>Peróxidos orgánicos</b>   | suprimido    |
| <b>Corrosivos para los metales</b>   | suprimido    |

( se continua en página 6 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.06.2025

Número de versión 1

Revisión: 26.06.2025

**Nombre comercial: Grouting compound type 1000A1 Comp. A, resin**

( se continua en página 5 )

**Explosivos no sensibilizados**

suprimido

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.

**10.2 Estabilidad química**

**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.

**10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

**11.1 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:**

**CAS: 9003-36-5 formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol**

|        |      |                   |
|--------|------|-------------------|
| Oral   | LD50 | >5000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >2000 mg/kg (rat) |

**CAS: 1675-54-3 2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano**

|        |      |                   |
|--------|------|-------------------|
| Oral   | LD50 | 19800 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >2000 mg/kg (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** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**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**

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

**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.

**Indicaciones toxicológicas adicionales:**

**Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)** No se conocen efectos CMR.

**11.2 Información relativa a otros peligros**

**Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

### SECCIÓN 12: Información ecológica

**12.1 Toxicidad**

**Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.

**12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

**12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 7 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.06.2025

Número de versión 1

Revisión: 26.06.2025

**Nombre comercial: Grouting compound type 1000A1 Comp. A, resin**

( se continua en página 6 )

**12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

**12.7 Otros efectos adversos**

**Observación:** Tóxico para peces.

**Indicaciones adicionales:**

No dejar que penetre en cursos de agua, aguas subterráneas o sistemas de alcantarillado.

**Indicaciones medioambientales adicionales:**

**Indicaciones generales:**

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclaseificación): 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.

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

tóxico para organismos acuáticos

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

**13.1 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.

**Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**14.1 Número ONU o número ID**

**ADR, IMDG, IATA**

UN3082

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

**ADR**

3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)

**IMDG, IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

**ADR, IMDG**



**Clase**

9

( se continua en página 8 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.06.2025

Número de versión 1

Revisión: 26.06.2025

**Nombre comercial: Grouting compound type 1000A1 Comp. A, resin**

( se continua en página 7 )

|   |   |
|---|---|
| <b>Etiqueta</b>   | 9   |
| <b>IATA</b><br>  |   |
| <b>Class Label</b>  | 9<br>9  |
| <b>14.4 Grupo de embalaje<br/>ADR, IMDG, IATA</b>   | III   |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente:</b><br><b>Contaminante marino:</b><br><b>Marcado especial (IATA):</b>  | No<br>Símbolo (pez y árbol)   |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b><br><b>Número de identificación de peligro (Número Kemler):</b><br><b>Número EMS:</b><br><b>Stowage Category</b> | Atención: Materias y objetos peligrosos diversos<br>90<br>F-A,S-F<br>A  |
| <b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b>   | No aplicable.   |
| <b>Transporte/datos adicionales:</b>  |   |
| <b>ADR</b><br><b>Cantidades limitadas (LQ)</b><br><b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b><br><br><b>Categoría de transporte</b><br><b>Código de restricción del túnel</b>    | 5L<br>Código: E1<br>Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml<br>Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 ml<br>3<br>(-)                            |
| <b>IMDG</b><br><b>Limited quantities (LQ)</b><br><b>Excepted quantities (EQ)</b>  | 5L<br>Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml  |
| <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>   | UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL), 9, III |

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

**Directiva 2012/18/UE**

**Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** Ninguno de estos ingredientes está incluido.

**Categoría Seveso E2** Peligroso para el medio ambiente acuático

**Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 200 t

**Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 500 t

( se continua en página 9 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 26.06.2025

Número de versión 1

Revisión: 26.06.2025

**Nombre comercial: Grouting compound type 1000A1 Comp. A, resin**

( se continua en página 8 )

**REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3**
**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**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**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**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

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

### SECCIÓN 16: Otra información

La información corresponde al estado actual de los conocimientos. Kistler se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas. Queda excluida toda responsabilidad por daños derivados del uso de productos Kistler.

©2025 Grupo Kistler, Eulachstrasse 22, 8408 Winterthur, Suiza

Teléfono +41 52 224 11 11, Fax +41 52 224 14 14, info@kistler.com, www.kistler.com

Kistler es una marca registrada de Kistler Holding AG.

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 contractual.

#### Frases relevantes

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.

**Fecha de la versión anterior:** 26.06.2025

#### 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

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

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

**\* Datos modificados en relación a la versión anterior**