

E

Página 1 de 15

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II (última modificación por Reglamento (UE) 2020/878)

Revisión / Versión: 21.11.2024 / 0019

Sustituye a la versión del / Versión: 15.07.2022 / 0018

Válido a partir de: 21.11.2024

Fecha de impresión del PDF: 21.11.2024

Pro-Line Kuehlerdichter K

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II (última modificación por Reglamento (UE) 2020/878)

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

#### 1.1 Identificador de producto

### Pro-Line Kuehlerdichter K

#### 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:

Agente de obturación

##### Usos desaconsejados:

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

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

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

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:

E

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 (LMR)

+1 872 5888271 (LMR)

### 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)

La mezcla no está clasificada como peligrosa en sentido del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

EUH208-Contiene Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

EUH210-Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

#### 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 (&lt; 0,1 %).

E

Página 2 de 15  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II (última modificación por Reglamento (UE) 2020/878)  
 Revisión / Versión: 21.11.2024 / 0019  
 Sustituye a la versión del / Versión: 15.07.2022 / 0018  
 Válido a partir de: 21.11.2024  
 Fecha de impresión del PDF: 21.11.2024  
 Pro-Line Kuehlerdichter K

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 %).  
 El compuesto no contiene ninguna sustancia con propiedades de alteración endocrina (< 0,1 %).

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

n.u.

### 3.2 Mezclas

|  |   |
|--|---|
| <b>Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)</b> |   |
| <b>Número de registro (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>   | 613-167-00-5  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>  | ---   |
| <b>CAS</b>   | 55965-84-9  |
| <b>% rango</b>   | 0,00015-<0,0015   |
| <b>Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), factores M</b>               | EUH071<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)  |
| <b>Límites de concentración específicos y ETA</b>  | Skin Corr. 1C, H314: >=0,6 %<br>Skin Irrit. 2, H315: >=0,06 %<br>Eye Dam. 1, H318: >=0,6 %<br>Eye Irrit. 2, H319: >=0,06 %<br>Skin Sens. 1A, H317: >=0,0015 %<br>ATE (oral): 64 mg/kg<br>ATE (dérmico): 87,12 mg/kg<br>ATE (inhalación, Polvos o nieblas): 0,17 mg/l/4h<br>ATE (inhalación, Vapores peligrosos): 0,81 mg/l/4h |

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 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.

La suma de las concentraciones más altas enumeradas aquí puede dar lugar a una clasificación. Solo se aplica cuando esta clasificación se enumera en la Sección 2. En todos los demás casos la concentración total está por debajo de la clasificación.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

¡Los responsables de los primeros auxilios deben recordar protegerse a sí mismos!

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

Lavar exhaustivamente con agua abundante, y desvestir enseguida la ropa contaminada e impregnada, si la piel se irrita (eritema cutáneo 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

En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente).

En caso de malestar persistente, consultar a un médico.

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II (última modificación por Reglamento (UE) 2020/878)

Revisión / Versión: 21.11.2024 / 0019

Sustituye a la versión del / Versión: 15.07.2022 / 0018

Válido a partir de: 21.11.2024

Fecha de impresión del PDF: 21.11.2024

Pro-Line Kuehlerdichter K

## 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.

dolor de barriga

diarrea

Malestar

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

Tratamiento sintomático.

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

Depende del tipo y envergadura del incendio.

#### Medios de extinción no apropiados

Chorro compacto de agua

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

En caso de fuego se pueden formar:

Oxidos de carbono

Gases venenosos

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

Equipamiento de protección personal, véase sección 8.

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

Aparato de respiración, independiente de la atmósfera local.

Refrigerar con agua los recipientes expuestos a riesgos.

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

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

En caso de un derrame o una liberación involuntaria, llevar puesto el equipo de protección individual del apartado 8 a fin de evitar la contaminación.

Garantizar una ventilación suficiente y eliminar las fuentes de ignición.

En caso de productos sólidos o pulverulentos, evitar la formación de polvo.

En la medida de lo posible, abandonar la zona de peligro y, si procede, aplicar los planes de emergencia existentes.

Procurar que haya una buena aireación.

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

Evitar el contacto con ojos y piel.

#### 6.1.2 Para el personal de emergencia

Acerca del equipo de protección individual adecuado y los datos de material, véase el apartado 8.

### 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.

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

Recoger con material aglutinante de líquidos (p. ej. aglutinante universal) 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.

E

Página 4 de 15

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II (última modificación por Reglamento (UE) 2020/878)  
 Revisión / Versión: 21.11.2024 / 0019  
 Sustituye a la versión del / Versión: 15.07.2022 / 0018  
 Válido a partir de: 21.11.2024  
 Fecha de impresión del PDF: 21.11.2024  
 Pro-Line Kuehlerdichter K

## 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.

#### 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.

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

Almacenar el producto sólo en su embalaje original y cerrado.

No almacenar el producto en pasillos y escaleras.

Protegerlo de los rayos solares y del calor.

### 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

| E Nombre químico            |  | Glicerol                  |     |
|-----------------------------|--|---------------------------|-----|
| VLA-ED:                     | 10 mg/m3 (nieblas)   | VLA-EC:                   | --- |
| Los métodos de seguimiento: |  | ---                       |     |
| VLB:                        | ---  | Otra información:         | --- |
| E Nombre químico            |  | Dióxido de silicio amorfo |     |
| VLA-ED:                     | 10 mg/m3 (gel de sílice, sílice fundida), 0,1 mg/m3 (gel de sílice, sílice fundida-fracción respirable), 10 mg/m3 (sílice precipitada) | VLA-EC:                   | --- |
| Los métodos de seguimiento: |  | ---                       |     |
| VLB:                        | ---  | Otra información:         | --- |

#### Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)

| Campo de aplicación | Vía de exposición / Compartimento medioambiental         | Repercusión sobre la salud     | Descriptor | Valor | Unidad | Observación |
|---------------------|--|--------------------------------|------------|-------|--------|-------------|
|                     | Medioambiental: agua dulce                               |                                | PNEC       | 3,39  | µg/l   |             |
|                     | Medioambiental: agua de mar                              |                                | PNEC       | 3,39  | µg/l   |             |
|                     | Medioambiental: descarga esporádica (intermitente)       |                                | PNEC       | 3,39  | µg/l   |             |
|                     | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales |                                | PNEC       | 0,23  | mg/kg  |             |
|                     | Medioambiental: sedimento, agua dulce                    |                                | PNEC       | 0,027 | mg/kg  |             |
|                     | Medioambiental: sedimento, agua de mar                   |                                | PNEC       | 0,027 | mg/kg  |             |
|                     | Medioambiental: suelo                                    |                                | PNEC       | 0,01  | mg/kg  |             |
| Consumidor          | Humana: por inhalación                                   | A largo plazo, efectos locales | DNEL       | 0,02  | mg/m3  |             |
| Consumidor          | Humana: por inhalación                                   | A corto plazo, efectos locales | DNEL       | 0,04  | mg/m3  |             |

E

Página 5 de 15

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II (última modificación por Reglamento (UE) 2020/878)

Revisión / Versión: 21.11.2024 / 0019

Sustituye a la versión del / Versión: 15.07.2022 / 0018

Válido a partir de: 21.11.2024

Fecha de impresión del PDF: 21.11.2024

Pro-Line Kuehlerdichter K

|                       |                        |                                   |      |      |              |  |
|-----------------------|------------------------|-----------------------------------|------|------|--------------|--|
| Consumidor            | Humana: oral           | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 0,09 | mg/kg bw/day |  |
| Consumidor            | Humana: oral           | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 0,11 | mg/kg bw/day |  |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos locales    | DNEL | 0,02 | mg/m3        |  |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A corto plazo, efectos locales    | DNEL | 0,04 | mg/m3        |  |

| Glicerol              |  |                                   |            |       |              |             |
|-----------------------|--|-----------------------------------|------------|-------|--------------|-------------|
| Campo de aplicación   | Vía de exposición / Compartimento medioambiental         | Repercusión sobre la salud        | Descriptor | Valor | Unidad       | Observación |
|                       | Medioambiental: agua dulce                               |                                   | PNEC       | 0,885 | mg/l         |             |
|                       | Medioambiental: agua de mar                              |                                   | PNEC       | 0,088 | mg/l         |             |
|                       | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales |                                   | PNEC       | 1000  | mg/l         |             |
|                       | Medioambiental: sedimento, agua dulce                    |                                   | PNEC       | 3,3   | mg/kg dw     |             |
|                       | Medioambiental: sedimento, agua de mar                   |                                   | PNEC       | 0,33  | mg/kg dw     |             |
|                       | Medioambiental: suelo                                    |                                   | PNEC       | 0,141 | mg/kg dw     |             |
|                       | Medioambiental: agua, descarga esporádica (intermitente) |                                   | PNEC       | 8,85  | mg/l         |             |
| Consumidor            | Humana: por inhalación                                   | A largo plazo, efectos locales    | DNEL       | 33    | mg/m3        |             |
| Consumidor            | Humana: oral   | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 229   | mg/kg bw/day |             |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación                                   | A largo plazo, efectos locales    | DNEL       | 56    | mg/m3        |             |

| Dióxido de silicio amorfo |  |                                   |            |       |        |             |
|---------------------------|--|-----------------------------------|------------|-------|--------|-------------|
| Campo de aplicación       | Vía de exposición / Compartimento medioambiental | Repercusión sobre la salud        | Descriptor | Valor | Unidad | Observación |
| Trabajador / empleado     | Humana: por inhalación                           | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 4     | mg/m3  |             |

E - España | VLA-ED = Valores Límite Ambientales de exposición profesional - Exposición Diaria (LEP - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. (Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST))  
 (UE) = Directiva 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE o 2019/1831/UE:  
 (8) = Fracción inhalable (2004/37/CE, 2017/164/EU). (9) = Fracción respirable (2004/37/CE, 2017/164/EU). (11) = Fracción inhalable (2004/37/CE). (12) = Fracción inhalable. Fracción respirable en aquellos Estados miembros en los que, en la fecha de la entrada en vigor de la presente Directiva, se aplique un sistema de control biológico con un valor límite biológico inferior o igual a 0,002 mg Cd/g de creatinina en orina (2004/37/CE). |  
 | VLA-EC = Valores Límite Ambientales de exposición profesional - Exposición de Corta duración (LEP - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. (Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST))  
 (UE) = Directiva 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE o 2019/1831/UE:  
 (8) = Fracción inhalable (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Fracción respirable (2004/37/CE, 2017/164/UE). (10) = Valor límite de exposición de corta duración en relación con un período de referencia de 1 minuto (2017/164/UE). |  
 | VLB = Valores Límite Biológicos (LEP - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. (Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST)).  
 (UE) = Directiva 98/24/CE o 2004/37/CE o SCOEL (Valor límite biológico (BLV), Recomendación del Comité científico sobre límites de exposición profesional (SCOEL)). |  
 | Otra información ((VLA) Valores Límite Ambientales de exposición profesional, LEP - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST)): 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.

(UE) = Directiva 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, 2019/1831/UE o 2024/869/UE: (13) = La sustancia puede provocar sensibilización cutánea y de las vías respiratorias (98/24/CE, 2004/37/CE), (14) = La sustancia puede provocar sensibilización cutánea (2004/37/CE), (15) = Posible contribución importante a la carga corporal total por exposición dérmica. |

## 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.

Los métodos de evaluación adecuados para comprobar la eficacia de las medidas de protección adoptadas incluyen métodos de averiguación con tecnología de medición y sin ella.

Estos se describen p. ej. en la EN 14042.

EN 14042 "Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos y aparatos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos".

### 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), en caso de peligro de salpicaduras.

Protección de la piel - Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a sustancias químicas (EN ISO 374).

Eventualmente

Guantes de protección de caucho butílico (EN ISO 374).

Guantes de protección de nitrilo (EN ISO 374).

Grosor capa mínima en mm:

0,4

Permeabilidad en minutos:

> 480

Los tiempos de exposición obtenidos conforme a la EN 16523-1 no se han comprobado en la práctica.

Se recomienda un tiempo máximo de uso que no supere el 50% del tiempo de exposición.

Se recomienda el uso de una crema protectora de manos.

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.

Mascarilla con filtro A (EN 14387), color distintivo marrón

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:   | Líquido  |
| Color:   | Blanco, Turbio                                   |
| Olor:  | Característico                                   |
| Punto de fusión/punto de congelación:  | No hay ninguna información sobre este parámetro. |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | No hay ninguna información sobre este parámetro. |
| Inflamabilidad:  | No hay ninguna información sobre este parámetro. |
| Límite inferior de explosividad:   | No hay ninguna información sobre este parámetro. |
| Límite superior de explosividad:   | No hay ninguna información sobre este parámetro. |
| Punto de inflamación:  | >100 °C  |
| Temperatura de auto-inflamación:   | No hay ninguna información sobre este parámetro. |
| Temperatura de descomposición:   | No hay ninguna información sobre este parámetro. |
| pH:  | 7,6  |
| Viscosidad cinemática:   | >100 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                   |
| Solubilidad:   | Soluble  |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):                  | No se aplica a las mezclas.                      |
| Presión de vapor:  | No hay ninguna información sobre este parámetro. |
| Densidad y/o densidad relativa:  | 1,08 g/cm <sup>3</sup> (20°C)                    |
| Densidad de vapor relativa:  | No hay ninguna información sobre este parámetro. |
| Características de las partículas:   | No se aplica a los líquidos.                     |

### 9.2 Otros datos

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Explosivos:           | El producto no tiene peligro de explosión. |
| Líquidos comburentes: | No   |

## 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

Desconocidos

### 10.5 Materiales incompatibles

Evitar el contacto con sustancias fuertemente oxidantes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se disuelve con un uso según lo establecido.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

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

#### Pro-Line Kuehlerdichter K

| Toxicidad / Efecto                            | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación     |
|---|-------------|-------|--------|-----------|------------------------|-----------------|
| Toxicidad aguda, oral:                        | ATE         | >2000 | mg/kg  |           |                        | valor calculado |
| Toxicidad aguda, dérmica:                     |             |       |        |           |                        | n.d.            |
| Toxicidad aguda, por inhalación:              |             |       |        |           |                        | n.d.            |
| Corrosión o irritación cutáneas:              |             |       |        |           |                        | n.d.            |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular: |             |       |        |           |                        | n.d.            |

E

Página 8 de 15

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II (última modificación por Reglamento (UE) 2020/878)

Revisión / Versión: 21.11.2024 / 0019

Sustituye a la versión del / Versión: 15.07.2022 / 0018

Válido a partir de: 21.11.2024

Fecha de impresión del PDF: 21.11.2024

Pro-Line Kuehlerdichter K

|   |  |  |  |  |  |      |
|---|--|--|--|--|--|------|
| 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 por aspiración:   |  |  |  |  |  | n.d. |
| Síntomas:   |  |  |  |  |  | n.d. |

**Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)**

| Toxicidad / Efecto                            | Punto final | Valor      | Unidad  | Organismo | Método de verificación               | Observación                                  |
|---|-------------|------------|---------|-----------|--------------------------------------|--|
| Toxicidad aguda, oral:                        | LD50        | 64-66      | mg/kg   | Rata      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)       | Acute Tox. 3                                 |
| Toxicidad aguda, oral:                        | ATE         | 64         | mg/kg   |           |                                      |  |
| Toxicidad aguda, dérmica:                     | ATE         | 87,12      | mg/kg   |           |                                      |  |
| Toxicidad aguda, dérmica:                     | LD50        | >141       | mg/kg   | Rata      | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)     | Acute Tox. 2                                 |
| Toxicidad aguda, dérmica:                     | LD50        | 87,12-92,4 | mg/kg   | Conejo    |                                      | Acute Tox. 2                                 |
| Toxicidad aguda, por inhalación:              | LC50        | 0,17-0,33  | mg/l/4h | Rata      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol, Acute Tox. 2                        |
| Toxicidad aguda, por inhalación:              | LC50        | 0,81       | mg/l/4h | Rata      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Vapores peligrosos, Acute Tox. 2             |
| Toxicidad aguda, por inhalación:              | ATE         | 0,81       | mg/l/4h |           |                                      | Vapores peligrosos                           |
| Toxicidad aguda, por inhalación:              | ATE         | 0,17       | mg/l/4h |           |                                      | Polvos o nieblas                             |
| Corrosión o irritación cutáneas:              |             |            |         | Conejo    |                                      | Skin Corr. 1C                                |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular: |             |            |         | Conejo    |                                      | Eye Dam. 1                                   |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:       |             |            |         | Cobaya    | OECD 406 (Skin Sensitisation)        | Sí (contacto con la piel), Skin Sens. 1A     |
| Mutagenicidad en células germinales:          |             |            |         |           | in vitro                             | Negativo                                     |
| Mutagenicidad en células germinales:          |             |            |         | Mamífero  | in vitro                             | Negativo                                     |
| Síntomas:                                     |             |            |         |           |                                      | diarrea, irritación de las mucosas, lágrimas |

**Glicerol**

| Toxicidad / Efecto  | Punto final | Valor  | Unidad  | Organismo              | Método de verificación                     | Observación               |
|---|-------------|--------|---------|------------------------|--|---------------------------|
| Toxicidad aguda, oral:  | LD50        | >2000  | mg/kg   | Rata                   |  |                           |
| Toxicidad aguda, dérmica:   | LD50        | >10000 | mg/kg   | Conejo                 |  |                           |
| Corrosión o irritación cutáneas:  |             |        |         | Conejo                 | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)             | No irritante              |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular:                                 |             |        |         | Conejo                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)  | No irritante              |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:                                       |             |        |         | Cobaya                 |  | No (contacto con la piel) |
| Mutagenicidad en células germinales:  |             |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo                  |
| Toxicidad para la reproducción:   | NOAEL       | 2000   | mg/kg/d |                        |  | Negativo                  |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE): | NOAEL       | 3,91   | mg/l    | Rata                   |  | (14d)                     |
| Peligro por aspiración:   |             |        |         |                        |  | Negativo                  |





E

Página 10 de 15

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II (última modificación por Reglamento (UE) 2020/878)

Revisión / Versión: 21.11.2024 / 0019

Sustituye a la versión del / Versión: 15.07.2022 / 0018

Válido a partir de: 21.11.2024

Fecha de impresión del PDF: 21.11.2024

Pro-Line Kuehlerdichter K

|   |     |  |  |   |  |  |   |
|---|-----|--|--|---|--|--|---|
| 12.4. Movilidad en el suelo:                  |     |  |  |   |  |  | n.d.  |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: |     |  |  |   |  |  | n.d.  |
| 12.6. Propiedades de alteración endocrina:    |     |  |  |   |  |  | No se aplica a las mezclas.   |
| 12.7. Otros efectos adversos:                 |     |  |  |   |  |  | No hay datos sobre otros efectos nocivos para el medio ambiente.                  |
| Información adicional:                        |     |  |  |   |  |  | Grado de eliminación de COD(agente orgánico de formación compleja) >= 80%/28d: No |
| Información adicional:                        | AOX |  |  | % |  |  | Según la fórmula, no contiene AOX.  |

**Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)**

| Toxicidad / Efecto                            | Punto final | Tiempo | Valor      | Unidad | Organismo                       | Método de verificación   | Observación   |
|---|-------------|--------|------------|--------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Toxicidad en peces:                     | LC50        | 96h    | 0,188      | mg/l   | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   |   |
| 12.1. Toxicidad en peces:                     | NOEC/NOEL   | 28d    | 0,098      | mg/l   | Oncorhynchus mykiss             | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)                                  |   |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:                  | NOEC/NOEL   | 21d    | 0,004      | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                                       |   |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:                  | EC50        | 48h    | 0,1        | mg/l   | Daphnia magna                   |  |   |
| 12.1. Toxicidad con algas:                    | NOEC/NOEL   | 72h    | 0,0012     | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |   |
| 12.1. Toxicidad con algas:                    | EC50        | 48h    | 0,0052     | mg/l   | Skeletonema costatum            | ISO 10253  |   |
| 12.1. Toxicidad con algas:                    | NOEC/NOEL   | 48h    | 0,00064    | mg/l   | Skeletonema costatum            | ISO 10253  |   |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad:          |             |        | >80        | %      | activated sludge                | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units) |   |
| 12.3. Potencial de bioacumulación:            | BCF         |        | 3,16       |        |                                 |  | valor calculado                                       |
| 12.3. Potencial de bioacumulación:            | Log Pow     |        | -0,71-0,75 |        |                                 | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)          |   |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: |             |        |            |        |                                 |  | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |

E

Página 11 de 15

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II (última modificación por Reglamento (UE) 2020/878)

Revisión / Versión: 21.11.2024 / 0019

Sustituye a la versión del / Versión: 15.07.2022 / 0018

Válido a partir de: 21.11.2024

Fecha de impresión del PDF: 21.11.2024

Pro-Line Kuehlerdichter K

|                          |      |    |      |      |                  |  |  |
|--------------------------|------|----|------|------|------------------|--|--|
| Toxicidad con bacterias: | EC50 | 3h | 7,92 | mg/l | activated sludge | OECD 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration<br>Inhibition Test<br>(Carbon and<br>Ammonium<br>Oxidation)) |  |
|--------------------------|------|----|------|------|------------------|--|--|

| <b>Glicerol</b>                               |             |        |         |        |                    |  |   |
|---|-------------|--------|---------|--------|--------------------|--|---|
| Toxicidad / Efecto                            | Punto final | Tiempo | Valor   | Unidad | Organismo          | Método de verificación   | Observación   |
| 12.1. Toxicidad en peces:                     | LC50        | 96h    | > 5000  | mg/l   | Carassius auratus  |  |   |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:                  | EC50        | 48h    | >10000  | mg/l   | Daphnia magna      |  |   |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:                  | EC5         | 72h    | 3200    | mg/l   |                    |  | Entosiphon sulcatum                                   |
| 12.1. Toxicidad con algas:                    | EC50        |        | 2900    | mg/l   | Chlorella vulgaris |  |   |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad:          |             | 14d    | 63      | %      |                    | OECD 301 C<br>(Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))            |   |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad:          | BOD/COD     |        | >60     | %      |                    |  |   |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad:          | BOD5/COD    |        | > 50    | %      |                    |  |   |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad:          | DOC         |        | >70     | %      |                    |  | Fácilmente biodegradable                              |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad:          | BOD5        |        | 0,87    | g/g    |                    |  |   |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad:          | COD         |        | 1,16    | g/g    |                    |  |   |
| 12.3. Potencial de bioacumulación:            | Log Pow     |        | -1,75   |        |                    | OECD 107<br>(Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | No es de esperar una bioacumulación (LogPow < 1).     |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: |             |        |         |        |                    |  | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |
| Toxicidad con bacterias:                      | EC5         | 16h    | > 10000 | mg/l   | Pseudomonas putida |  |   |

| <b>Dióxido de silicio amorfo</b> |             |        |        |        |                         |  |             |
|----------------------------------|-------------|--------|--------|--------|-------------------------|--|-------------|
| Toxicidad / Efecto               | Punto final | Tiempo | Valor  | Unidad | Organismo               | Método de verificación                           | Observación |
| 12.1. Toxicidad en peces:        | LC50        | 96h    | >10000 | mg/l   | Brachydanio rerio       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |             |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:     | EC50        | 24h    | >1000  | mg/l   | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |             |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:     | NOEC/NOEL   | 30d    | 34223  | mg/l   | Daphnia magna           |  |             |
| 12.1. Toxicidad con algas:       | EC50        | 72h    | >10000 | mg/l   | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |             |

E

Página 12 de 15

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II (última modificación por Reglamento (UE) 2020/878)

Revisión / Versión: 21.11.2024 / 0019

Sustituye a la versión del / Versión: 15.07.2022 / 0018

Válido a partir de: 21.11.2024

Fecha de impresión del PDF: 21.11.2024

Pro-Line Kuehlerdichter K

|                                      |           |     |     |      |                                  |                                |   |
|--------------------------------------|-----------|-----|-----|------|----------------------------------|--------------------------------|---|
| 12.1. Toxicidad con algas:           | IC50      | 72h | 440 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) |   |
| 12.1. Toxicidad con algas:           | NOEC/NOEL | 72h | 60  | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) |   |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: |           |     |     |      |                                  |                                | No aplicable para sustancias anorgánicas. |

## 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)

07 07 04 Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos

Recomendación:

Se desaconsejará el vertido de aguas residuales.

Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales.

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

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

14.1. Número ONU o número ID: No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

14.4. Grupo de embalaje: No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Tunnel restriction code: No aplicable

Código de clasificación: No aplicable

LQ: No aplicable

Categoría de transporte: No aplicable

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

14.1. Número ONU o número ID: No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

14.4. Grupo de embalaje: No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Contaminante marino (Marine Pollutant): No aplicable

EmS: No aplicable

#### Transporte aéreo (IATA)

14.1. Número ONU o número ID: No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: No aplicable

14.4. Grupo de embalaje: No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente: No aplicable

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Siempre que no se especifique lo contrario, se deberán tener en cuenta las medidas generales para la realización de un transporte seguro.

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II (última modificación por Reglamento (UE) 2020/878)

Revisión / Versión: 21.11.2024 / 0019

Sustituye a la versión del / Versión: 15.07.2022 / 0018

Válido a partir de: 21.11.2024

Fecha de impresión del PDF: 21.11.2024

Pro-Line Kuehlerdichter K

## 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No es un producto peligroso según la ordenanza anteriormente indicada.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Tener en cuenta restricciones:

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

Directiva 2010/75/UE (COV): < 0,1 %

En caso de mercancía tratada en el sentido del Reglamento (UE) n.º 528/2012, es necesario indicar datos especiales en la etiqueta.

Tenga en cuenta el artículo 58, apartado (3), párrafo 2 del Reglamento (UE) n.º 528/2012.

Con la autorización de la sustancia activa biocida puede haber prescritas condiciones especiales para la comercialización de la mercancía tratada.

Estas se indican en la autorización de la sustancia activa.

Es necesario aplicar el reglamento sobre seguridad y protección de la salud al usar equipos de trabajo y las normativas vigentes a nivel nacional.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

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

## SECCIÓN 16: Otra información

Secciones modificadas: 8

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

Nada

Las siguientes frases representan las frases H prescritas, código de clase de peligro (SGA/CLP) de los ingredientes.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H310 Mortal 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.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

Acute Tox. — Toxicidad aguda - Cutánea

Acute Tox. — Toxicidad aguda - Inhalación

Acute Tox. — Toxicidad aguda - Oral

Skin Corr. — Corrosión cutáneas

Eye Dam. — Lesiones oculares graves

Skin Sens. — Sensibilización cutánea

Aquatic Acute — Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo

Aquatic Chronic — Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

### Principales referencias bibliográficas y fuentes

#### de datos:

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) y Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) en su versión vigente.

Directrices para realizar hojas de datos de seguridad en su versión vigente (ECHA).

Directrices sobre el etiquetado y el envasado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) en su versión vigente (ECHA).

Hojas de datos de seguridad de los ingredientes.

Página web de la ECHA - información sobre productos químicos.

Base de datos de sustancias GESTIS (Alemania).

Página informativa sobre sustancias peligrosas para el agua del Instituto Federal del Medio Ambiente «Rigoletto» (Alemania).

Directivas sobre valores límite de exposición laboral de la UE 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164, (UE) 2019/1831 en su versión vigente.

Listas nacionales de valores límite de exposición laboral de cada uno de los países en su versión vigente.

Disposiciones para el transporte de mercancías peligrosas por carretera, ferrocarril, tráfico marítimo y aéreo (ADR, RID, IMDG, IATA) en su versión vigente.

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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| ADR                      | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Acuerdo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera) |
| Anot.                    | Anotación  |
| AOX                      | Adsorbable organic halogen compounds (= Compuestos halogenados orgánicos adsorbibles)  |
| aprox.                   | aproximadamente  |
| ASTM                     | American Society for Testing and Materials (= Sociedad Estadounidense para Pruebas y Materiales)   |
| ATE                      | Acute Toxicity Estimate (= Estimación de Toxicidad Aguda)  |
| BAM                      | Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (= Instituto Federal de Investigación y Ensayo de Materiales, Alemania)   |
| BAuA                     | Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Instituto Federal para la protección del trabajo y la medicina laboral, Alemania)  |
| BSEF                     | The International Bromine Concil (= El Consejo Internacional del Bromo)  |
| CAS                      | Chemical Abstracts Service (= Servicios servicales abstractos)   |
| CE                       | Comunidad Europea  |
| CEE                      | Comunidad Económica Europea  |
| 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)  |
| Código IMDG              | International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)   |
| DMEL                     | Derived Minimum Effect Level (= Nivel de efecto mínimo derivado)   |
| DNEL                     | Derived No Effect Level (= Nivel sin efecto derivado)  |
| ECHA                     | European Chemicals Agency (= Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas)   |
| EINECS                   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes)   |
| ELINCS                   | European List of Notified Chemical Substances (= Lista europea de sustancias químicas notificadas)   |
| EN                       | Normas europeas  |
| EPA                      | Environmental Protection Agency (United States of America) (= Agencia de Protección Ambiental, Estados Unidos de América)  |
| etc.                     | etcétera   |
| EVAL                     | Copolímero de etileno-alcohol vinílico   |
| Fax.                     | Número de fax  |
| gral.                    | general  |
| GWP                      | Global warming potential (= Calentamiento de la Tierra)  |
| 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 (Code)               | International Bulk Chemical (Code) (= Producto químico a granel internacional (Código))  |
| IUCLID                   | International Uniform Chemical Information Database (= Base de datos internacional uniforme de información química)  |
| IUPAC                    | International Union of Pure and Applied Chemistry (= Unión Internacional de Química Pura y Aplicada)   |
| LC50                     | Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas)   |
| LD50                     | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media))                                      |
| LQ                       | Limited Quantities (= Cantidades limitadas)  |
| mg/kg bw                 | mg/kg body weight (= mg/kg de peso corporal)   |
| mg/kg bw/d, mg/kg bw/day | mg/kg body weight/day (= mg/kg de peso corporal/día)   |
| mg/kg dw                 | mg/kg dry weight (= mg/kg de masa seca)  |
| mg/kg feed               | mg/kg de alimento  |
| mg/kg wwt                | mg/kg wet weight (= mg/kg de peso húmedo)  |
| n.d.                     | no disponible / datos no disponibles   |
| n.e.                     | no ensayado  |
| n.u.                     | no utilizable  |
| OECD                     | Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos)   |
| org.                     | orgánico   |
| p. ej., p.e.             | por ejemplo  |
| PBT                      | persistent, bioaccumulative and toxic (= sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT))  |
| PE                       | Polietileno  |

Página 15 de 15

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II (última modificación por Reglamento (UE) 2020/878)

Revisión / Versión: 21.11.2024 / 0019

Sustituye a la versión del / Versión: 15.07.2022 / 0018

Válido a partir de: 21.11.2024

Fecha de impresión del PDF: 21.11.2024

Pro-Line Kuehlerdichter K

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

PVC Cloruro de polivinilo

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. 6/7/8/9xx-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. (= El número 6/7/8/9xx-xxx-x se asigna automáticamente, p. a preinscripciones sin número CAS u otro identificador numérico. Los números de lista no tienen ningún significado legal, sino que son identificadores puramente técnicos para procesar una presentación a través de REACH-IT.)

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Normativa relativa al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril)

seg. según

SGA Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos

SVHC Substances of Very High Concern (= Sustancias altamente preocupantes)

Tlf. Telefónico

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)

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

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= sustancias muy persistentes y muy bioacumulables (mPmB))

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.