

E

Página 1 de 14  
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
Revisión / Versión: 15.01.2020 / 0015  
Sustituye a la versión del / Versión: 31.07.2019 / 0014  
Válido a partir de: 15.01.2020  
Fecha de impresión del PDF: 15.01.2020  
Scheiben-Reiniger 1 L  
Art.: 1514

## 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

**Scheiben-Reiniger 1 L**  
**Art.: 1514**

#### 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:**

Limpialunas

Sectores de uso [SU]:

SU 3 - Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

SU21 - Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)

SU22 - Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

Categoría de productos químicos [PC]:

PC35 - Productos de lavado y limpieza

Categoría de procesos [PROC]:

PROC 7 - Pulverización industrial

PROC 8a - Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

PROC 9 - Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

PROC11 - Pulverización no industrial

Categorías de artículos [AC]:

AC99 - No es necesario.

Categoría de emisiones al medio ambiente [ERC]:

ERC 4 - Uso de auxiliares tecnológicos no reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos)

ERC 7 - Uso de fluidos funcionales en emplazamiento industrial.

ERC 8a - Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, interior)

ERC 8d - Amplio uso de auxiliares tecnológicos no reactivos (no forman parte de artículos, exterior)

#### **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](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto: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)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Revisión / Versión: 15.01.2020 / 0015

Sustituye a la versión del / Versión: 31.07.2019 / 0014

Válido a partir de: 15.01.2020

Fecha de impresión del PDF: 15.01.2020

Scheiben-Reiniger 1 L

Art.: 1514

## 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 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)



Atención

H317-Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

P101-Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. P102-Mantener fuera del alcance de los niños.

P261-Evitar respirar los vapores o el aerosol. P280-Llevar guantes de protección.

P333+P313-En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P501-Eliminar el contenido / el recipiente en una instalación de eliminación de residuos autorizada.

2-metilisotiazol-3(2H)-ona

## 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 %).

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

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancia

n.u.

### 3.2 Mezcla

| Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio         | Sustancia con valor(es) límite conc. específico(s) según el registro REACH. |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Número de registro (REACH)                                      | 01-2119488639-16-XXXX                                                       |
| Index                                                           | ---                                                                         |
| EINECS, ELINCS, NLP                                             | 500-234-8 (NLP)                                                             |
| CAS                                                             | 68891-38-3                                                                  |
| % rango                                                         | 1-<5                                                                        |
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412          |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-ona                                      |                                                                             |
| Número de registro (REACH)                                      | ---                                                                         |
| Index                                                           | 613-326-00-9                                                                |
| EINECS, ELINCS, NLP                                             | 220-239-6                                                                   |

E

Página 3 de 14  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 15.01.2020 / 0015  
 Sustituye a la versión del / Versión: 31.07.2019 / 0014  
 Válido a partir de: 15.01.2020  
 Fecha de impresión del PDF: 15.01.2020  
 Scheiben-Reiniger 1 L  
 Art.: 1514

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CAS</b>                                                             | 2682-20-4                                                                                                                                                                                         |
| <b>% rango</b>                                                         | 0,0015-<0,01                                                                                                                                                                                      |
| <b>Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)</b> | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

Para la clasificación y la identificación del producto se pueden haber tenido en cuenta impurezas, datos de ensayo u otras informaciones. 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.

## 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

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.

### 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

El producto no enciende fuego.

Depende del tipo y envergadura del incendio.

#### 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 nitrógeno

Oxidos de azufre

Página 4 de 14  
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
Revisión / Versión: 15.01.2020 / 0015  
Sustituye a la versión del / Versión: 31.07.2019 / 0014  
Válido a partir de: 15.01.2020  
Fecha de impresión del PDF: 15.01.2020  
Scheiben-Reiniger 1 L  
Art.: 1514

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

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.  
Evitar la penetración del producto en las aguas superficiales y subterráneas, así como en el suelo.  
No tirar los residuos por el desagüe.  
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.  
Es posible diluirlo en agua.  
Aclarar los restos con agua abundante.

### 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 pienso.  
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.  
Almacenar el producto sólo en su embalaje original y cerrado.  
No almacenar el producto en pasillos y escaleras.  
Almacenar a temperatura ambiente.  
Proteger de la congelación.

### 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

Página 5 de 14  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 15.01.2020 / 0015  
 Sustituye a la versión del / Versión: 31.07.2019 / 0014  
 Válido a partir de: 15.01.2020  
 Fecha de impresión del PDF: 15.01.2020  
 Scheiben-Reiniger 1 L  
 Art.: 1514

| Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio |                                                          |                                   |            |       |                    |             |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|-------|--------------------|-------------|
| Campo de aplicación                                     | Vía de exposición / Compartimento medioambiental         | Repercusión sobre la salud        | Descriptor | Valor | Unidad             | Observación |
|                                                         | Medioambiental: agua dulce                               |                                   | PNEC       | 0,24  | mg/l               |             |
|                                                         | Medioambiental: descarga periódica                       |                                   | PNEC       | 0,13  | mg/l               |             |
|                                                         | Medioambiental: agua de mar                              |                                   | PNEC       | 0,024 | mg/l               |             |
|                                                         | Medioambiental: sedimento, agua dulce                    |                                   | PNEC       | 5,45  | mg/kg dry weight   |             |
|                                                         | Medioambiental: sedimento, agua de mar                   |                                   | PNEC       | 0,545 | mg/kg dry weight   |             |
|                                                         | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales |                                   | PNEC       | 10000 | mg/l               |             |
|                                                         | Medioambiental: suelo                                    |                                   | PNEC       | 0,946 | mg/kg dry weight   |             |
|                                                         | Medioambiental: descarga esporádica (intermitente)       |                                   | PNEC       | 0,071 | mg/l               |             |
|                                                         | Medioambiental: sedimento, agua dulce                    | A corto plazo                     | PNEC       | 0,917 | mg/kg              |             |
|                                                         | Medioambiental: sedimento, agua de mar                   | A corto plazo                     | PNEC       | 0,092 | mg/kg              |             |
|                                                         | Medioambiental: suelo                                    | A corto plazo                     | PNEC       | 7,5   | mg/kg              |             |
| Consumidor                                              | Humana: cutánea                                          | A largo plazo, efectos locales    | DNEL       | 0,079 | mg/cm <sup>2</sup> |             |
| Consumidor                                              | Humana: oral                                             | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 15    | mg/kg bw/day       |             |
| Consumidor                                              | Humana: cutánea                                          | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 1650  | mg/kg bw/day       |             |
| Consumidor                                              | Humana: por inhalación                                   | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 52    | mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Trabajador / empleado                                   | Humana: cutánea                                          | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 2750  | mg/kg bw/day       |             |
| Trabajador / empleado                                   | Humana: por inhalación                                   | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL       | 175   | mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Trabajador / empleado                                   | Humana: cutánea                                          | A largo plazo, efectos locales    | DNEL       | 0,132 | mg/cm <sup>2</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).  
 Es recomendable  
 Guantes de seguridad compuestos de butílico (EN 374)  
 Guantes de protección de nitrilo (EN 374).  
 Grosor capa mínima en mm:

Página 6 de 14  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 15.01.2020 / 0015  
 Sustituye a la versión del / Versión: 31.07.2019 / 0014  
 Válido a partir de: 15.01.2020  
 Fecha de impresión del PDF: 15.01.2020  
 Scheiben-Reiniger 1 L  
 Art.: 1514

0,5  
 Permeabilidad en minutos:  
 480  
 Se recomienda el uso de una crema protectora de manos.  
 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.

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:                                         | Líquido                                    |
| Color:                                                 | Amarillo                                   |
| Olor:                                                  | Afrutado                                   |
| Umbral olfativo:                                       | No determinado                             |
| Valor del pH al:                                       | 7,5 (20°C, DIN 19268)                      |
| Punto de fusión/punto de congelación:                  | No determinado                             |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | 100 °C                                     |
| Punto de inflamación:                                  | >65 °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:                                      | 23 hPa (20°C)                              |
| Densidad de vapor (aire = 1):                          | No determinado                             |
| Densidad:                                              | 1,03 g/cm <sup>3</sup> (20°C, DIN 51757)   |
| Densidad de compactado:                                | n.u.                                       |
| Solubilidad(es):                                       | No determinado                             |
| Solubilidad en agua:                                   | Mezclable                                  |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):              | No determinado                             |
| Temperatura de auto-inflamación:                       | No                                         |
| 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 |

Página 7 de 14  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 15.01.2020 / 0015  
 Sustituye a la versión del / Versión: 31.07.2019 / 0014  
 Válido a partir de: 15.01.2020  
 Fecha de impresión del PDF: 15.01.2020  
 Scheiben-Reiniger 1 L  
 Art.: 1514

## 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

Véase también sección 7.

Desconocidos

### 10.5 Materiales incompatibles

Evitar el contacto con ácidos fuertes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Véase también sección 5.2.

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.

#### Scheiben-Reiniger 1 L

Art.: 1514

| 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.        |
| 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.        |

#### Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio

| Toxicidad / Efecto                   | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación                       | Observación   |
|--------------------------------------|-------------|-------|--------|-----------|----------------------------------------------|---------------|
| Toxicidad aguda, oral:               | LD50        | 4100  | mg/kg  | Rata      | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |               |
| Toxicidad aguda, dérmica:            | LD50        | >2000 | mg/kg  | Rata      | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |               |
| Corrosión o irritación cutáneas:     |             |       |        | Conejo    | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Lesiones o irritación ocular graves: |             | >=10  | %      | Conejo    | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Eye Dam. 1    |

E

Página 8 de 14  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 15.01.2020 / 0015  
 Sustituye a la versión del / Versión: 31.07.2019 / 0014  
 Válido a partir de: 15.01.2020  
 Fecha de impresión del PDF: 15.01.2020  
 Scheiben-Reiniger 1 L  
 Art.: 1514

|                                                                                     |       |       |       |        |                                                                |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|--------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Lesiones o irritación ocular graves:                                                |       | >=5   | %     | Conejo | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Eye Irrit. 2                    |
| Sensibilización respiratoria o cutánea:                                             |       |       |       | Cobaya | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | No sensibilizador               |
| Mutagenicidad en células germinales:                                                |       |       |       |        | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativo                        |
| Mutagenicidad en células germinales:                                                |       |       |       |        | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)    | Negativo                        |
| Mutagenicidad en células germinales:                                                |       |       |       |        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativo                        |
| Toxicidad para la reproducción:                                                     | NOAEL | >1000 | mg/kg | Rata   | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativo, Bibliografía          |
| Toxicidad para la reproducción:                                                     | NOAEL | >300  | mg/kg | Rata   | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)          | Negativo, Bibliografía          |
| Peligro de aspiración:                                                              |       |       |       |        |                                                                | No                              |
| Síntomas:                                                                           |       |       |       |        |                                                                | irritación de las mucosas       |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), oral: | NOAEL | >225  | mg/kg | Rata   | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Órgano(s): hígado, Bibliografía |

| 2-metilisotiazol-3(2H)-ona              |             |       |         |           |                                      |                                       |  |
|-----------------------------------------|-------------|-------|---------|-----------|--------------------------------------|---------------------------------------|--|
| Toxicidad / Efecto                      | Punto final | Valor | Unidad  | Organismo | Método de verificación               | Observación                           |  |
| Toxicidad aguda, oral:                  | LD50        | 183   | mg/kg   | Rata      |                                      |                                       |  |
| Toxicidad aguda, dérmica:               | LD50        | 242   | mg/kg   | Rata      | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)     |                                       |  |
| Toxicidad aguda, por inhalación:        | LD50        | 0,11  | mg/l/4h | Rata      | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol                               |  |
| Corrosión o irritación cutáneas:        |             |       |         |           |                                      | Corrosivo                             |  |
| Lesiones o irritación ocular graves:    |             |       |         |           |                                      | Riesgo de lesiones oculares graves.   |  |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: |             |       |         |           |                                      | Sensibilizante (contacto con la piel) |  |

## SECCIÓN 12: Información ecológica

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

| Scheiben-Reiniger 1 L<br>Art.: 1514 |             |        |       |        |           |                        |             |
|-------------------------------------|-------------|--------|-------|--------|-----------|------------------------|-------------|
| 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.        |

E

Página 9 de 14  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 15.01.2020 / 0015  
 Sustituye a la versión del / Versión: 31.07.2019 / 0014  
 Válido a partir de: 15.01.2020  
 Fecha de impresión del PDF: 15.01.2020  
 Scheiben-Reiniger 1 L  
 Art.: 1514

|                                               |     |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.2. Persistencia y degradabilidad:          |     |  |  |  |  |  | El/Los tensidos contenidos en esta mezcla cumplen con las condiciones de la degradabilidad biológica tal como se establece en el Decreto (CE) No. 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes. |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Información adicional:                        | AOX |  |  |  |  |  | No contiene halógenos orgánicos que puedan contribuir al valor AOX en aguas residuales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

#### Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio

| Toxicidad / Efecto           | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo           | Método de verificación                                  | Observación |
|------------------------------|-------------|--------|-------|--------|---------------------|---------------------------------------------------------|-------------|
| 12.1. Toxicidad en peces:    | LC50        | 96h    | 7,1   | mg/l   | Brachydanio rerio   | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                    |             |
| 12.1. Toxicidad en peces:    | NOEC/NOEL   | 28d    | 0,1   | mg/l   | Oncorhynchus mykiss | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) |             |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | NOEC/NOEL   | 21d    | 0,27  | mg/l   | Daphnia magna       | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)              |             |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | EC50        | 48h    | 7,2   | mg/l   | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)        |             |

E

Página 10 de 14  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 15.01.2020 / 0015  
 Sustituye a la versión del / Versión: 31.07.2019 / 0014  
 Válido a partir de: 15.01.2020  
 Fecha de impresión del PDF: 15.01.2020  
 Scheiben-Reiniger 1 L  
 Art.: 1514

|                                               |           |     |       |      |                         |                                                                                                 |                           |
|-----------------------------------------------|-----------|-----|-------|------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 12.1. Toxicidad con algas:                    | NOEC/NOEL | 96h | 0,95  | mg/l |                         | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                         |                           |
| 12.1. Toxicidad con algas:                    | EC50      | 72h | 27,7  | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                         |                           |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad:          |           | 28d | 95    | %    |                         | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)                              | Fácilmente biodegradable  |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad:          |           | 28d | >70   | %    |                         | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)                                         | Fácilmente biodegradable  |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad:          | DOC       | 28d | 100   | %    | activated sludge        | Regulation (EC) 440/2008 C.4-C (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CO2 EVOLUTION TEST) | Fácilmente biodegradable  |
| 12.3. Potencial de bioacumulación:            | BCF       |     | -1,38 |      |                         |                                                                                                 | Bajo                      |
| 12.4. Movilidad en el suelo:                  | Koc       |     | 191   |      |                         |                                                                                                 | valor calculado           |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: |           |     |       |      |                         |                                                                                                 | Sin ninguna sustancia PBT |
| Toxicidad con bacterias:                      | EC50      | 16h | >10   | g/l  | Pseudomonas putida      | DIN 38412 T.8                                                                                   |                           |

#### 2-metilisotiazol-3(2H)-ona

| Toxicidad / Efecto                   | Punto final | Tiempo | Valor  | Unidad | Organismo                       | Método de verificación                                           | Observación                 |
|--------------------------------------|-------------|--------|--------|--------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: |             | 28d    | 0,32   | %      |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)         | No fácilmente biodegradable |
| 12.3. Potencial de bioacumulación:   | Log Kow     |        | -0,32  |        |                                 | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) |                             |
| 12.1. Toxicidad en peces:            | NOEC/NOEL   | 28d    | 2,38   | mg/l   | Pimephales promelas             | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)                  |                             |
| 12.1. Toxicidad en peces:            | LC50        | 96h    | 4,77   | mg/l   | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                             |                             |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:         | EC50        | 48h    | 0,359  | mg/l   | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                 |                             |
| 12.1. Toxicidad con daphnia:         | NOEC/NOEL   | 21d    | 0,0442 | mg/l   | Daphnia magna                   |                                                                  |                             |
| 12.1. Toxicidad con algas:           | NOEC/NOEL   | 120h   | 0,05   | mg/l   | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                          |                             |

Página 11 de 14  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 15.01.2020 / 0015  
 Sustituye a la versión del / Versión: 31.07.2019 / 0014  
 Válido a partir de: 15.01.2020  
 Fecha de impresión del PDF: 15.01.2020  
 Scheiben-Reiniger 1 L  
 Art.: 1514

|                            |      |     |       |      |                                  |                                         |  |
|----------------------------|------|-----|-------|------|----------------------------------|-----------------------------------------|--|
| 12.1. Toxicidad con algas: | EC50 | 72h | 0,445 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |  |
|----------------------------|------|-----|-------|------|----------------------------------|-----------------------------------------|--|

## 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 06 01 Líquidos de limpieza y licores madre acuosos

20 01 29 Detergentes que contienen sustancias peligrosas

Recomendación:

Se desaconsejará el vertido de aguas residuales.

Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales.

Suministrar utilización material.

Por ejemplo una instalación de incineración apropiada.

Almacenar por ejemplo en un vertedero adecuado.

#### 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.

Producto de limpieza recomendado:

Agua

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Indicaciones generales

14.1. Número ONU: n.u.

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

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

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

14.4. Grupo de embalaje: n.u.

Código de clasificación: n.u.

LQ: n.u.

14.5. Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Tunnel restriction code:

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

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

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

14.4. Grupo de embalaje: n.u.

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:

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

14.4. Grupo de embalaje: n.u.

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.

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

No es un producto peligroso según la ordenanza anteriormente indicada.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Revisión / Versión: 15.01.2020 / 0015

Sustituye a la versión del / Versión: 31.07.2019 / 0014

Válido a partir de: 15.01.2020

Fecha de impresión del PDF: 15.01.2020

Scheiben-Reiniger 1 L

Art.: 1514

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

Tener en cuenta restricciones:

¡Tener en cuenta los reglamentos y las leyes nacionales sobre la protección de los jóvenes en el trabajo (especialmente, la implementación nacional de la Directiva 94/33/CE)!

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

Directiva 2010/75/UE (COV):

&lt; 0,1 %

### REGLAMENTO (CE) N° 648/2004

inferior al 5 %

de tensioactivos aniónicos

perfumes

BENZISOTHIAZOLINONE

METHYLISOTHIAZOLINONE

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/ METHYLISOTHIAZOLINONE

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.

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

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

## SECCIÓN 16: Otra información

Secciones modificadas:

2, 3, 4, 5, 8, 10, 11, 12, 15, 16

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.

## 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 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).

H330 Mortal en caso de inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

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

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Skin Sens. — Sensibilización cutánea

Skin Irrit. — Irritación cutánea

Eye Dam. — Lesiones oculares graves

Aquatic Chronic — Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

Acute Tox. — Toxicidad aguda - Oral

Acute Tox. — Toxicidad aguda - Cutánea

Skin Corr. — Corrosión cutánea

Acute Tox. — Toxicidad aguda - Inhalación

Aquatic Acute — Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo

Página 13 de 14  
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
 Revisión / Versión: 15.01.2020 / 0015  
 Sustituye a la versión del / Versión: 31.07.2019 / 0014  
 Válido a partir de: 15.01.2020  
 Fecha de impresión del PDF: 15.01.2020  
 Scheiben-Reiniger 1 L  
 Art.: 1514

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

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 Anot. Anotación  
 AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Compuestos halogenados orgánicos adsorbibles)  
 aprox. aproximadamente  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 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)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight (= peso corporal)  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 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  
 DNEL Derived No Effect Level (= nivel sin efecto derivado)  
 dw dry weight (= masa seca)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas)  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Normas europeas  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 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)  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 LQ Limited Quantities  
 n.d. no disponible / datos no disponibles  
 n.e. no ensayado  
 n.u. no utilizable  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org. orgánico  
 p. ej., p.e. por ejemplo  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistentes, bioacumulativas, tóxicas)  
 PE Polietileno  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= concentración prevista sin efecto)  
 PVC Cloruro de polivinilo  
 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  
 seg. según  
 SGA Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos  
 SVHC Substances of Very High Concern  
 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  
 wwet wet weight

E

Página 14 de 14  
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II  
Revisión / Versión: 15.01.2020 / 0015  
Sustituye a la versión del / Versión: 31.07.2019 / 0014  
Válido a partir de: 15.01.2020  
Fecha de impresión del PDF: 15.01.2020  
Scheiben-Reiniger 1 L  
Art.: 1514

---

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.