

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 de producto

Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

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

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)

| Clase de peligro | Categoría de peligro | Indicación de peligro |
|------------------|----------------------|---|
| Skin Irrit. | 2 | H315-Provoca irritación cutánea. |
| Eye Dam. | 1 | H318-Provoca lesiones oculares graves. |
| Skin Sens. | 1 | H317-Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |

2.2 Elementos de la etiqueta

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

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

Revisión / Versión: 03.06.2024 / 0004

Sustituye a la versión del / Versión: 11.03.2024 / 0003

Válido a partir de: 03.06.2024

Fecha de impresión del PDF: 04.06.2024

Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean



Peligro

H315-Provoca irritación cutánea. H318-Provoca lesiones oculares graves. 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. P264-Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P280-Llevar guantes / gafas / máscara de protección.

P302+P352-EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P305+P351+P338-EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P310-Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico. 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.

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

Docusato sódico

D-glucopiranosas, oligómero, decil octil glicósido

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

Ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio

2-metilisotiazol-3(2H)-ona

1,2-bencisotiazol-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 (< 0,1 %).

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

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

| | |
|---|--|
| Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio | |
| Número de registro (REACH) | 01-2119488639-16-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 500-234-8 |
| CAS | 68891-38-3 |
| % rango | 10-<25 |
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), factores M | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Límites de concentración específicos y ETA | Eye Dam. 1, H318: >=10 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 % |

| | |
|---|-----------------------|
| Ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | |
| Número de registro (REACH) | 01-2119489924-20-XXXX |
| Index | --- |

E

Página 3 de 27
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.06.2024 / 0004
 Sustituye a la versión del / Versión: 11.03.2024 / 0003
 Válido a partir de: 03.06.2024
 Fecha de impresión del PDF: 04.06.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

| | |
|--|--|
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 307-055-2 |
| CAS | 97489-15-1 |
| % rango | 1-<10 |
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), factores M | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Límites de concentración específicos y ETA | Skin Irrit. 2, H315: >=10,001 % Eye Dam. 1, H318: >=15,001 % Eye Irrit. 2, H319: >=10,001 % ATE (oral): 500 mg/kg |

| | |
|--|-----------------------|
| D-glucopiranososa, oligómero, decil octil glicósido | |
| Número de registro (REACH) | 01-2119488530-36-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 500-220-1 |
| CAS | 68515-73-1 |
| % rango | 1-<5 |
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), factores M | Eye Dam. 1, H318 |

| | |
|--|---|
| Docusato sódico | |
| Número de registro (REACH) | 01-2119491296-29-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 209-406-4 |
| CAS | 577-11-7 |
| % rango | 1-<3 |
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), factores M | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |

| | |
|--|---|
| 1-Óxido de piridina-2-tiol, sal sódica | |
| Número de registro (REACH) | --- |
| Index | 613-344-00-7 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 223-296-5 |
| CAS | 3811-73-2 |
| % rango | 0,01-<0,1 |
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), factores M | EUH070 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (sistema nervioso) Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 2, H411 |
| Límites de concentración específicos y ETA | ATE (oral): 500 mg/kg ATE (dérmico): 790 mg/kg ATE (inhalación, Polvos o nieblas): 0,5 mg/l ATE (inhalación, Vapores peligrosos): 3 mg/l/4h |

| | |
|--|--|
| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona | |
| Número de registro (REACH) | 01-2120761540-60-XXXX |
| Index | 613-088-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 220-120-9 |
| CAS | 2634-33-5 |
| % rango | 0,0036-<0,036 |
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), factores M | Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

E

Página 4 de 27
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.06.2024 / 0004
 Sustituye a la versión del / Versión: 11.03.2024 / 0003
 Válido a partir de: 03.06.2024
 Fecha de impresión del PDF: 04.06.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

| | |
|---|---|
| Límites de concentración específicos y ETA | Skin Sens. 1A, H317: $\geq 0,036$ % ATE (oral): 450 mg/kg ATE (inhalación, Polvos o nieblas): 0,21 mg/l/4h ATE (inhalación, Vapores peligrosos): 0,5 mg/l/4h |
|---|---|

| | |
|--|---|
| 2-metilisotiazol-3(2H)-ona | |
| Número de registro (REACH) | --- |
| Index | 613-326-00-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 220-239-6 |
| CAS | 2682-20-4 |
| % rango | 0,0015-<0,025 |
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), factores M | EUH071 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
| Límites de concentración específicos y ETA | Skin Sens. 1A, H317: $\geq 0,0015$ % ATE (oral): 120 mg/kg ATE (dérmico): 242 mg/kg ATE (inhalación, Polvos o nieblas): 0,11 mg/l/4h ATE (inhalación, Vapores peligrosos): 0,5 mg/l/4h |

| | |
|--|---|
| Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) | |
| Número de registro (REACH) | --- |
| Index | 613-167-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | --- |
| CAS | 55965-84-9 |
| % rango | 0,00015-<0,0015 |
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), factores M | EUH071 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |
| Límites de concentración específicos y ETA | Skin Corr. 1C, H314: $\geq 0,6$ % Skin Irrit. 2, H315: $\geq 0,06$ % Eye Dam. 1, H318: $\geq 0,6$ % Eye Irrit. 2, H319: $\geq 0,06$ % Skin Sens. 1A, H317: $\geq 0,0015$ % ATE (oral): 53 mg/kg ATE (dérmico): 50 mg/kg ATE (inhalación, Aerosol): 0,17 mg/l/4h ATE (inhalación, Vapores peligrosos): 0,5 mg/l/4h |

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.

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

Página 5 de 27
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
Revisión / Versión: 03.06.2024 / 0004
Sustituye a la versión del / Versión: 11.03.2024 / 0003
Válido a partir de: 03.06.2024
Fecha de impresión del PDF: 04.06.2024
Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

¡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, llamar inmediatamente al médico tener la hoja de datos a mano.

Proteger el ojo no dañado.

Control posterior del oftalmólogo.

Ingestión

Lavar bien la boca con agua.

No provocar el vómito, 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.

ojo enrojecido

lágrimas

irritación de los ojos

enrojecimiento

Dermatitis (inflamación de la piel)

Reacción alérgica

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

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

Medios de extinción no apropiados

Desconocidos

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de fuego se pueden formar:

Oxidos de carbono

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.

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

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.

Página 6 de 27
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.06.2024 / 0004
 Sustituye a la versión del / Versión: 11.03.2024 / 0003
 Válido a partir de: 03.06.2024
 Fecha de impresión del PDF: 04.06.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

Garantizar una ventilación suficiente y eliminar las fuentes de ignición.
 En caso de productos sólidos o pulveriformes, 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.
 Evitar el contacto con ojos y piel.
 Si fuese necesario, tener en cuenta el peligro de resbalar.

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

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Consérvese alejado de las personas no autorizadas.
 Almacenar el producto sólo en su embalaje original y cerrado.
 No almacenar el producto en pasillos y escaleras.
 Almacenar a temperatura ambiente.

7.3 Usos específicos finales

En la actualidad no existen informaciones al respecto.
 Tener en cuenta las instrucciones de actuación para unas buenas prácticas laborales, así como las recomendaciones para la determinación de peligros.
 En función de la aplicación, consultar los sistemas de información sobre sustancias peligrosas, p. ej. los de las asociaciones profesionales, la industria química o diversos sectores (materiales de construcción, madera, química, laboratorio, cuero, metal).

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

| 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 | |

E

Página 7 de 27
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.06.2024 / 0004
 Sustituye a la versión del / Versión: 11.03.2024 / 0003
 Válido a partir de: 03.06.2024
 Fecha de impresión del PDF: 04.06.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

| | | | | | | |
|-----------------------|--|-----------------------------------|------|--------|------------------|--|
| | Medioambiental: agua de mar | | PNEC | 0,024 | mg/l | |
| | Medioambiental: sedimento, agua de mar | | PNEC | 0,0917 | 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 | | PNEC | 0,917 | mg/kg | |
| | Medioambiental: sedimento, agua de mar | | PNEC | 0,092 | mg/kg | |
| | Medioambiental: suelo | | PNEC | 7,5 | mg/kg | |
| Consumidor | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos locales | DNEL | 0,079 | mg/cm2 | |
| 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/m3 | |
| 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/m3 | |
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos locales | DNEL | 0,132 | mg/cm2 | |

| Ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|-------------------|--------------|---------------|--------------------|
| Campo de aplicación | Vía de exposición / Compartimento medioambiental | Repercusión sobre la salud | Descriptor | Valor | Unidad | Observación |
| | Medioambiental: agua dulce | | PNEC | 0,04 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua de mar | | PNEC | 0,004 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua, descarga esporádica (intermitente) | | PNEC | 0,06 | mg/l | |
| | Medioambiental: sedimento, agua dulce | | PNEC | 9,4 | mg/kg dw | |
| | Medioambiental: sedimento, agua de mar | | PNEC | 0,94 | mg/kg dw | |
| | Medioambiental: suelo | | PNEC | 9,4 | mg/kg dw | |
| | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales | | PNEC | 600 | mg/l | |
| | Medioambiental: oral (forraje) | | PNEC | 53,3 | mg/kg feed | |
| | Medioambiental: descarga periódica | | DNEL | 0 | mg/kg | |
| Consumidor | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 3,57 | mg/kg bw/d | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 12,4 | mg/m3 | |
| Consumidor | Humana: oral | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 7,1 | mg/kg bw/d | |
| Consumidor | Humana: cutánea | A corto plazo, efectos locales | DNEL | 2,8 | mg/cm2 | |
| Consumidor | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos locales | DNEL | 2,8 | mg/cm2 | |

E

Página 8 de 27
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.06.2024 / 0004
 Sustituye a la versión del / Versión: 11.03.2024 / 0003
 Válido a partir de: 03.06.2024
 Fecha de impresión del PDF: 04.06.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

| | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------------------|------|-----|------------|--|
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea | A corto plazo, efectos locales | DNEL | 2,8 | mg/cm2 | |
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 5 | mg/kg bw/d | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 35 | mg/m3 | |
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos locales | DNEL | 2,8 | mg/cm2 | |

| D-glucopiranos, oligómero, decil octil glicósido | | | | | | |
|---|--|----------------------------|------------|--------|--------------|-------------|
| Campo de aplicación | Vía de exposición / Compartimento medioambiental | Repercusión sobre la salud | Descriptor | Valor | Unidad | Observación |
| | Medioambiental: sedimento, agua dulce | | PNEC | 1,516 | mg/kg dw | |
| | Medioambiental: sedimento, agua de mar | | PNEC | 0,152 | mg/kg dw | |
| | Medioambiental: suelo | | PNEC | 0,654 | mg/kg dw | |
| | Medioambiental: agua, descarga esporádica (intermitente) | | PNEC | 0,27 | mg/l | |
| | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales | | PNEC | 560 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua dulce | | PNEC | 0,176 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua de mar | | PNEC | 0,0176 | mg/l | |
| | Medioambiental: oral (forraje) | | DNEL | 111,11 | mg/kg feed | |
| Consumidor | Humana: cutánea | A largo plazo | DNEL | 357000 | mg/kg bw/day | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A largo plazo | DNEL | 124 | mg/m3 | |
| Consumidor | Humana: oral | A largo plazo | DNEL | 35,7 | mg/kg bw/day | |
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea | A largo plazo | DNEL | 595000 | mg/kg bw/day | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo | DNEL | 420 | mg/m3 | |

| Docusato sódico | | | | | | |
|------------------------|--|-----------------------------------|------------|--------|------------------|-------------|
| Campo de aplicación | Vía de exposición / Compartimento medioambiental | Repercusión sobre la salud | Descriptor | Valor | Unidad | Observación |
| | Medioambiental: agua dulce | | PNEC | 0,18 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua de mar | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua, descarga esporádica (intermitente) | | PNEC | 0,066 | mg/l | |
| | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales | | PNEC | 12,2 | mg/l | |
| | Medioambiental: sedimento, agua dulce | | PNEC | 17789 | mg/kg dry weight | |
| | Medioambiental: sedimento, agua de mar | | PNEC | 1,7789 | mg/kg dry weight | |
| | Medioambiental: suelo | | PNEC | 1,04 | mg/kg dw | |
| Consumidor | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 18,8 | mg/kg bw/day | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 13 | mg/m3 | |
| Consumidor | Humana: oral | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 17,86 | mg/kg bw/day | |

E

Página 9 de 27
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.06.2024 / 0004
 Sustituye a la versión del / Versión: 11.03.2024 / 0003
 Válido a partir de: 03.06.2024
 Fecha de impresión del PDF: 04.06.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

| | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 31,3 | mg/kg bw/day | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 44,1 | mg/m ³ | |

| 1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona | | | | | | |
|-----------------------------|--|-----------------------------------|------------|----------|-------------------|-------------|
| Campo de aplicación | Vía de exposición / Compartimento medioambiental | Repercusión sobre la salud | Descriptor | Valor | Unidad | Observación |
| | Medioambiental: agua dulce | | PNEC | 0,00403 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua de mar | | PNEC | 0,000403 | mg/l | |
| | Medioambiental: sedimento, agua dulce | | PNEC | 0,0499 | mg/kg dw | |
| | Medioambiental: sedimento, agua de mar | | PNEC | 0,00499 | mg/kg dw | |
| | Medioambiental: suelo | | PNEC | 3 | mg/kg dw | |
| | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales | | PNEC | 1,03 | mg/l | |
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 0,966 | mg/kg bw/d | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 6,81 | mg/m ³ | |

| 2-metilisotiazol-3(2H)-ona | | | | | | |
|----------------------------|--|-----------------------------------|------------|--------|-----------------------|-------------|
| 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: agua, descarga esporádica (intermitente) | | PNEC | 3,39 | µg/l | |
| | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales | | PNEC | 0,23 | mg/l | |
| | Medioambiental: suelo | | PNEC | 0,0471 | mg/kg | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos locales | DNEL | 0,021 | mg/m ³ | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A corto plazo, efectos locales | DNEL | 0,043 | mg/m ³ | |
| Consumidor | Humana: oral | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 0,027 | mg/kg body weight/day | |
| Consumidor | Humana: oral | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 0,053 | mg/kg body weight/day | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos locales | DNEL | 0,021 | mg/m ³ | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A corto plazo, efectos locales | DNEL | 0,043 | mg/m ³ | |

| 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 | 0,00339 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua de mar | | PNEC | 0,00339 | mg/l | |

E

Página 10 de 27
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.06.2024 / 0004
 Sustituye a la versión del / Versión: 11.03.2024 / 0003
 Válido a partir de: 03.06.2024
 Fecha de impresión del PDF: 04.06.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

| | | | | | | |
|-----------------------|--|-----------------------------------|------|---------|------------|--|
| | Medioambiental: sedimento, agua dulce | | PNEC | 0,027 | mg/kg dw | |
| | Medioambiental: sedimento, agua de mar | | PNEC | 0,027 | mg/kg dw | |
| | Medioambiental: suelo | | PNEC | 0,01 | mg/kg dw | |
| | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales | | PNEC | 0,23 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua, descarga esporádica (intermitente) | | PNEC | 0,00339 | mg/l | |
| Consumidor | Humana: oral | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 0,11 | mg/kg bw/d | |
| 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 | |
| Consumidor | Humana: oral | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 0,09 | mg/kg bw/d | |
| 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 | |

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 ISO 374).

Eventualmente

Guantes de seguridad compuestos de butílico (EN ISO 374)

Guantes de protección de nitrilo (EN ISO 374).

Grosor capa mínima en mm:

0,5

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:

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.

E

Página 11 de 27
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
Revisión / Versión: 03.06.2024 / 0004
Sustituye a la versión del / Versión: 11.03.2024 / 0003
Válido a partir de: 03.06.2024
Fecha de impresión del PDF: 04.06.2024
Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

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: | Azul |
| 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: | 100 °C (agua) |
| 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: | No hay ninguna información sobre este parámetro. |
| Temperatura de auto-inflamación: | No hay ninguna información sobre este parámetro. |
| Temperatura de descomposición: | No hay ninguna información sobre este parámetro. |
| pH: | 9,9 (100 %, 20°C, DIN 19268) |
| Viscosidad cinemática: | No hay ninguna información sobre este parámetro. |
| Solubilidad: | Soluble |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): | No se aplica a las mezclas. |
| Presión de vapor: | 23 hPa (20°C, agua) |
| Densidad y/o densidad relativa: | 1,038 g/cm ³ (20°C, DIN 51757) |
| 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

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

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 alcalis fuertes.

Evitar el contacto con sustancias fuertemente oxidantes.

Evitar el contacto con ácidos fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se disuelve con un uso según lo establecido.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre 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.

E

Página 12 de 27
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.06.2024 / 0004
 Sustituye a la versión del / Versión: 11.03.2024 / 0003
 Válido a partir de: 03.06.2024
 Fecha de impresión del PDF: 04.06.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

| Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean | | | | | | |
|---|-------------|-------|--------|-----------|------------------------|-----------------|
| 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. |
| 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. |

| Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio | | | | | | |
|---|-------------|-----------|--------|------------------------|--|---------------------------------|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad aguda, oral: | LD50 | 2800-4100 | 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 oculares graves o irritación ocular: | | >=10 | % | Conejo | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | | | | Cobaya | OECD 406 (Skin Sensitisation) | No (contacto con la piel) |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | Ratón | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negativo |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | Ratón | 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 |
| 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 |
| Peligro por aspiración: | | | | | | No |
| Síntomas: | | | | | | irritación de las mucosas |

| Ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio | | | | | | |
|--|-------------|-------|--------|-----------|------------------------|-------------|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |

E

Página 13 de 27
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.06.2024 / 0004
 Sustituye a la versión del / Versión: 11.03.2024 / 0003
 Válido a partir de: 03.06.2024
 Fecha de impresión del PDF: 04.06.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

| | | | | | | |
|---|------|-----------|-------|------------------------|--|---|
| Toxicidad aguda, oral: | LD50 | >500-2000 | mg/kg | Rata | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicidad aguda, oral: | ATE | 500 | mg/kg | | | |
| Toxicidad aguda, dérmica: | LD50 | >2000 | mg/kg | Ratón | | Deducción analógica Skin Irrit. 2 |
| Corrosión o irritación cutáneas: | | | | Conejo | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular: | | >15 | % | Conejo | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular: | | >10 | % | | | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | | | | Cobaya | OECD 406 (Skin Sensitisation) | No (contacto con la piel) |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Carcinogenicidad: | | | | Rata | | Negativo 2 years |
| Toxicidad para la reproducción: | | 200 | mg/kg | Rata | | Ninguna indicación sobre un efecto de tal tipo. |

| D-glucopiranos, oligómero, decil octil glicósido | | | | | | |
|---|--------------------|--------------|---------------|------------------------|---|--------------------|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad aguda, oral: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rata | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Toxicidad aguda, dérmica: | LD50 | >2000 | mg/kg | Conejo | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Corrosión o irritación cutáneas: | | | | Conejo | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | No irritante |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular: | | | | Conejo | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | | | | Cobaya | Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION) | No sensibilizador |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | Ratón | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativo |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativo |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | Mamífero | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo |
| Toxicidad para la reproducción (desarrollo): | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Rata | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativo |
| Toxicidad para la reproducción (fertilidad): | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Rata | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativo |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), oral: | NOAEL | 100 | mg/kg bw/d | Rata | Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS)) | |

E

Página 14 de 27
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.06.2024 / 0004
 Sustituye a la versión del / Versión: 11.03.2024 / 0003
 Válido a partir de: 03.06.2024
 Fecha de impresión del PDF: 04.06.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

| | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|--|
| Síntomas: | | | | | | lágrimas, ojo enrojecido, enrojecimiento, formación de ampollas al contacto con la piel, dolor de estómago |
|-----------|--|--|--|--|--|--|

| Docusato sódico | | | | | | |
|---|-------------|-------|--------|-----------|---|-------------------------------------|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad aguda, oral: | LD50 | >3000 | mg/kg | Rata | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicidad aguda, dérmica: | LD50 | 2525 | mg/kg | Conejo | | |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | LC50 | 20 | mg/l | Rata | | |
| Corrosión o irritación cutáneas: | | | | Conejo | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Irritante |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular: | | | | Conejo | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Riesgo de lesiones oculares graves. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | | | | Persona | (Patch-Test) | No sensibilizador |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | Ratón | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativo |
| Toxicidad para la reproducción: | | | | Rata | | Negativo |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE): | NOAEL | 750 | mg/kg | Rata | | Negativo |
| Síntomas: | | | | | | irritación de las mucosas |

| 1-Óxido de piridina-2-tiol, sal sódica | | | | | | |
|---|-------------|-------|---------|-----------|------------------------|---|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad aguda, oral: | ATE | 500 | mg/kg | | | |
| Toxicidad aguda, dérmica: | ATE | 790 | mg/kg | | | |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | ATE | 0,5 | mg/l | | | Polvos o nieblas |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | ATE | 3 | mg/l/4h | | | Vapores peligrosos |
| Corrosión o irritación cutáneas: | | | | Conejo | | Skin Irrit. 2 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular: | | | | Conejo | | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | | | | Cobaya | | Skin Sens. 1 |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | Ratón | | Negativo |
| Carcinogenicidad: | | | | Ratón | | Negativo |
| Toxicidad para la reproducción: | | | | Rata | | Negativo |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE): | NOAEL | 0,5 | mg/kg | | | |
| Síntomas: | | | | | | catarata, convulsiones, cansancio, irritación de las mucosas, temblores |

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

E

Página 15 de 27
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.06.2024 / 0004
 Sustituye a la versión del / Versión: 11.03.2024 / 0003
 Válido a partir de: 03.06.2024
 Fecha de impresión del PDF: 04.06.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
|---|-------------|-------|---------|-----------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicidad aguda, oral: | LD50 | 1020 | mg/kg | Rata | | |
| Toxicidad aguda, oral: | ATE | 450 | mg/kg | | | |
| Toxicidad aguda, dérmica: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rata | | |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | LC50 | 0,4 | mg/l/4h | Rata | | Aerosol |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | ATE | 0,5 | mg/l/4h | | | Vapores peligrosos |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | ATE | 0,21 | mg/l/4h | | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Polvos o nieblas |
| Corrosión o irritación cutáneas: | | | | | | Irritante |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular: | | | | | | Eye Dam. 1 |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | | | | Cobaya | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Sensibilizante (contacto con la piel) |

| 2-metilisotiazol-3(2H)-ona | | | | | | |
|---|-------------|-------|---------|-----------|--|-------------------------------------|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad aguda, oral: | LD50 | 120 | mg/kg | Rata | U.S. EPA Guideline OPPTS 870.1100 | Hembra |
| Toxicidad aguda, oral: | LD50 | 183 | mg/kg | Rata | | |
| Toxicidad aguda, oral: | ATE | 120 | mg/kg | | | |
| Toxicidad aguda, dérmica: | ATE | 242 | mg/kg | | | |
| 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 |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | ATE | 0,5 | mg/l/4h | | | Vapores peligrosos |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | ATE | 0,11 | mg/l/4h | | | Polvos o nieblas |
| Corrosión o irritación cutáneas: | | | | Conejo | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Corrosivo |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular: | | | | Conejo | | Riesgo de lesiones oculares graves. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular: | | | | | | Riesgo de lesiones oculares graves. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | | | | Cobaya | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Sí (contacto con la piel) |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativo |
| Toxicidad para la reproducción: | NOAEL | 200 | ppm | Rata | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE): | NOAEL | 60 | mg/kg | Rata | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Síntomas: | | | | | | irritación de las mucosas, lágrimas |

E

Página 17 de 27
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.06.2024 / 0004
 Sustituye a la versión del / Versión: 11.03.2024 / 0003
 Válido a partir de: 03.06.2024
 Fecha de impresión del PDF: 04.06.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

| | | | | | | | |
|---|-----|--|--|---|--|--|---|
| 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. 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: Sí |
| Información adicional: | AOX | | | % | | | Según la fórmula, no contiene AOX. |

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 | 45d | 1 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |

E

Página 18 de 27
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.06.2024 / 0004
 Sustituye a la versión del / Versión: 11.03.2024 / 0003
 Válido a partir de: 03.06.2024
 Fecha de impresión del PDF: 04.06.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------|------|-------------------------|---|---|
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | EC50 | 48h | 7,2 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 0,18 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 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 |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | | >80% | | | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | Fácilmente biodegradable |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | Log Pow | | 0,3 | | | OECD 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water) - Slow-Stirring Method) | No es de esperar una bioacumulación (LogPow < 1). |
| 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 | |

Ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sales de sodio

| Toxicidad / Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
|---------------------------|-------------|--------|-------|--------|---------------------|---|-------------|
| 12.1. Toxicidad en peces: | NOEC/NOEL | 28d | 0,85 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) | |
| 12.1. Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | 8,4 | mg/l | Leuciscus idus | 84/449/EEC C.1 | |

E

Página 19 de 27
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.06.2024 / 0004
 Sustituye a la versión del / Versión: 11.03.2024 / 0003
 Válido a partir de: 03.06.2024
 Fecha de impresión del PDF: 04.06.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----|------|-------|-------------------------|---|---|
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | NOEC/NOEL | 22d | 0,36 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | EC50 | 48h | 9,81 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicidad con algas: | EC50 | 72h | >61 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | 34d | 96,2 | % | activated sludge | OECD 304 A (Inherent Biodegradability in Soil) | Fácilmente biodegradable |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | 28d | 78 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Fácilmente biodegradable |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | 28d | 89 | % | activated sludge | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Fácilmente biodegradable |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | Log Pow | | 0,2 | | | Regulation (EC) 440/2008 A.8 (PARTITION COEFFICIENT) | No es de esperar una bioacumulación (LogPow < 1). 20 °C, pH 7-8,5 |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: | | | | | | | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |
| Toxicidad con bacterias: | NOEC/NOEL | 16h | 600 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |
| Otros organismos: | NOEC/NOEL | 56d | 470 | mg/kg | Eisenia foetida | OECD 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia foetida/Eisenia andrei)) | |

D-glucopiranos, oligómero, decil octil glicósido

| Toxicidad / Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
|------------------------------|-------------|--------|-------|--------|-------------------|---|-------------|
| 12.1. Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | 126 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicidad en peces: | NOEC/NOEL | 28d | 1-3,2 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) | |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |

E

Página 20 de 27
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.06.2024 / 0004
 Sustituye a la versión del / Versión: 11.03.2024 / 0003
 Válido a partir de: 03.06.2024
 Fecha de impresión del PDF: 04.06.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----|----------|-------|-------------------------|---|---|
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 1-4 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicidad con algas: | EC20 | 72h | 27,22-37 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412 T.9 | |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | 28d | >99,4 | % | activated sludge | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | Log Pow | | <1,77 | | | | Bajo |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: | | | | | | | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |
| Toxicidad con bacterias: | EC50 | 6h | >560 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Toxicidad con anélidos: | | 14d | >=654 | mg/kg | Eisenia foetida | | |

| Docusato sódico | | | | | | | |
|---|-------------|--------|-------|--------|-------------------------|--|---|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| 12.1. Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | 49 | mg/l | Brachydanio rerio | 84/449/EEC C.1 | |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | EC50 | 48h | 10,3 | mg/l | Daphnia magna | 84/449/EEC C.2 | |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | EC50 | 48h | 6,6 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicidad con algas: | EbC50 | 72h | 39,3 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | 28d | >70 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | BCF | | 3,78 | | | | Sin bioacumulación. |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: | | | | | | | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |
| Toxicidad con bacterias: | | 16h | 164 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |

| 1-Óxido de piridina-2-tiol, sal sódica | | | | | | | |
|---|-------------|--------|---------|--------|-------------------------|--|-----------------|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| 12.1. Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | 0,00767 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Aquatic Acute 1 |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | LC50 | 48h | 0,150 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicidad con algas: | LC50 | 72h | 0,22 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

E

Página 21 de 27
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.06.2024 / 0004
 Sustituye a la versión del / Versión: 11.03.2024 / 0003
 Válido a partir de: 03.06.2024
 Fecha de impresión del PDF: 04.06.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|-----|----------|------|---------------------------|--|--------------------------|
| 12.1. Toxicidad con algas: | NOEC/NOEL | 72h | 0,08 | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Aquatic Chronic 1 |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | 28d | 79 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Fácilmente biodegradable |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | Log Kow | | -1--2,64 | | | | |
| Toxicidad con bacterias: | EC20 | 3h | 0,48 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Toxicidad con bacterias: | EC50 | 3h | 1,81 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona

| Toxicidad / Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
|--------------------------------------|-------------|--------|--------|--------|---------------------------------|--|-----------------------------|
| 12.1. Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | 2,18 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | EC50 | 48h | 2,94 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicidad con algas: | ErC50 | 24h | 0,1087 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.1. Toxicidad con algas: | ErC10 | 24h | 0,0268 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | | | | activated sludge | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | No fácilmente biodegradable |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | BCF | | 6,95 | | | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test) | |
| Toxicidad con bacterias: | EC50 | 3h | 13 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

2-metilisotiazol-3(2H)-ona

| Toxicidad / Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
|---------------------------|-------------|--------|-------|--------|---------------------|---|-------------|
| 12.1. Toxicidad en peces: | NOEC/NOEL | 28d | 2,38 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) | |

E

Página 22 de 27
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.06.2024 / 0004
 Sustituye a la versión del / Versión: 11.03.2024 / 0003
 Válido a partir de: 03.06.2024
 Fecha de impresión del PDF: 04.06.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

| | | | | | | | |
|---|-----------|------|----------|------|---------------------------------|---|---|
| 12.1. Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | 4,77 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 0,55 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction 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 algas: | EC50 | 72h | 0,445 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicidad con algas: | NOEC/NOEL | 72h | 0,03 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicidad con algas: | NOEC/NOEL | 120h | 0,05 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | 48h | 97 | % | | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | Fácilmente biodegradable |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | | < 0,08 | d | | OECD 307 (Aerobic and Anaerobic Transformation in Soil) | |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | | 1,28-2,1 | d | | OECD 308 (Aerobic and Anaerobic Transformation in Aquatic Sediment Systems) | |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | | 4,1 | d | | OECD 309 (Aerobic Mineralisation in Surface Water - Simulation Biodegradation Test) | |
| 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 Pow | | -0,32 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | Mínimo |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | BCF | | 3,16 | | | | valor calculado |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: | | | | | | | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |
| Toxicidad con bacterias: | EC50 | 3h | 34,6 | mg/l | activated sludge | | DIN 38412-3 (TTC-Test) |
| Toxicidad con bacterias: | EC20 | 3h | 2,8 | mg/l | activated sludge | | DIN 38412-3 (TTC-Test) |

E

Página 23 de 27
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.06.2024 / 0004
 Sustituye a la versión del / Versión: 11.03.2024 / 0003
 Válido a partir de: 03.06.2024
 Fecha de impresión del PDF: 04.06.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

| 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 | 0,19-0,22 | 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 | 0,1-0,16 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicidad con algas: | EC50 | 72h | 0,048 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 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: | NOEC/NOEL | 48h | 0,49 | µg/l | Skeletonema costatum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | | >60 | % | activated sludge | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Biodegradable |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | BCF | | 3,6 | | | | valor calculado |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | Log Pow | | -0,486-0,401 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | No previsible |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: | | | | | | | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |
| Toxicidad con bacterias: | EC50 | 3h | 7,92 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

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)

20 01 30 Detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29

Recomendación:

Se desaconsejará el vertido de aguas residuales.

Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales.

Por ejemplo una instalación de incineración apropiada.

Almacenar por ejemplo en un vertedero adecuado.

Para material de embalaje sucio

E

Página 24 de 27
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.06.2024 / 0004
 Sustituye a la versión del / Versión: 11.03.2024 / 0003
 Válido a partir de: 03.06.2024
 Fecha de impresión del PDF: 04.06.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

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.

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:
 ¡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 los reglamentos y las leyes nacionales sobre las bajas por maternidad (especialmente, la implementación nacional de la Directiva 92/85/CEE)!
 Tener en cuenta las normativas de las cooperativas de trabajo y de la medicina laboral.

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

REGLAMENTO (CE) N° 648/2004

igual o superior al 15 % pero inferior al 30 %
 de tensioactivos aniónicos
 inferior al 5 %
 de tensioactivos no iónicos

perfumes

E

Página 25 de 27
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.06.2024 / 0004
 Sustituye a la versión del / Versión: 11.03.2024 / 0003
 Válido a partir de: 03.06.2024
 Fecha de impresión del PDF: 04.06.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

SODIUM PYRITHIONE
 BENZISOTHIAZOLINONE
 METHYLISOTHIAZOLINONE
 METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/ METHYLISOTHIAZOLINONE

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: 3, 5, 11, 12
 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 Irrit. 2, H315 | Clasificación según proceso de cálculo. |
| Eye Dam. 1, H318 | Clasificación según proceso de cálculo. |
| Skin Sens. 1, H317 | Clasificación según proceso de cálculo. |

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

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.
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H311 Tóxico en contacto con la piel.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H331 Tóxico en caso de inhalación.
 H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 EUH070 Tóxico en contacto con los ojos.
 EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

Skin Irrit. — Irritación cutánea
 Eye Dam. — Lesiones oculares graves
 Skin Sens. — Sensibilización cutánea
 Aquatic Chronic — Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
 Acute Tox. — Toxicidad aguda - Oral
 Acute Tox. — Toxicidad aguda - Cutánea
 Acute Tox. — Toxicidad aguda - Inhalación
 Eye Irrit. — Irritación ocular
 STOT RE — Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

Página 26 de 27
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.06.2024 / 0004
 Sustituye a la versión del / Versión: 11.03.2024 / 0003
 Válido a partir de: 03.06.2024
 Fecha de impresión del PDF: 04.06.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

Aquatic Acute — Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
 Skin Corr. — Corrosión cutánea

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 serviciales 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 Cancer)
 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)

Página 27 de 27
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
Revisión / Versión: 03.06.2024 / 0004
Sustituye a la versión del / Versión: 11.03.2024 / 0003
Válido a partir de: 03.06.2024
Fecha de impresión del PDF: 04.06.2024
Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

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
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.