

E

Página 1 de 22
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
Revisión / Versión: 03.03.2020 / 0019
Sustituye a la versión del / Versión: 01.08.2019 / 0018
Válido a partir de: 03.03.2020
Fecha de impresión del PDF: 03.03.2020
Auto-Wasch-Shampoo 1 L
Art.: 1545

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

Auto-Wasch-Shampoo 1 L
Art.: 1545

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:

Limpiador

Categoría de productos químicos [PC]:
PC35 - Productos de lavado y limpieza

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)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

| Clase de peligro | Categoría de peligro | Indicación de peligro |
|------------------|----------------------|---|
| Eye Irrit. | 2 | H319-Provoca irritación ocular grave. |
| Skin 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: 03.03.2020 / 0019

Sustituye a la versión del / Versión: 01.08.2019 / 0018

Válido a partir de: 03.03.2020

Fecha de impresión del PDF: 03.03.2020

Auto-Wasch-Shampoo 1 L

Art.: 1545



Atención

H319-Provoca irritación ocular grave. 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 / gafas / máscara de protección.

P302+P352-EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. 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. P314-Consultar a un médico en caso de malestar.

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

Dipenteno

Citral

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 (< 0,1 %).

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancia

n.u.

3.2 Mezcla

| 1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18- y C18-insaturada) acil derivados, hidróxidos, sales internas | Sustancia con valor(es) límite conc. específico(s) según el registro REACH. |
|---|---|
| Número de registro (REACH) | 01-2119489410-39-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 931-333-8 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | 147170-44-3 |
| % rango | 1-<5 |
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |

| 2-(2-butoxi)etanol | Material para el cuál es válido un valor límite de exposición según la UE. |
|---|--|
| Número de registro (REACH) | 01-2119475104-44-XXXX |
| Index | 603-096-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 203-961-6 |
| CAS | 112-34-5 |
| % rango | 1-<5 |
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) | Eye Irrit. 2, H319 |

| N-lauroilsarcosinato de sodio | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Número de registro (REACH) | 01-2119527780-39-XXXX |

E

Página 3 de 22
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.03.2020 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 01.08.2019 / 0018
 Válido a partir de: 03.03.2020
 Fecha de impresión del PDF: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

| | |
|--|---|
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 205-281-5 |
| CAS | 137-16-6 |
| % rango | 1-<3 |
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 |

| | |
|--|--|
| D-Glucopiranos, oligomero, C10-16 alquil-glicósidos | Sustancia con valor(es) límite conc. específico(s) según el registro REACH. |
| Número de registro (REACH) | 01-2119489418-23-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 600-975-8 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | 110615-47-9 |
| % rango | <3 |
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |

| | |
|---|---|
| Amidas, C12-18 (número par), N-[3-(dimetilamino)propil], N'-óxidos | |
| Número de registro (REACH) | 01-2119978229-22-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 939-581-9 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | 1471314-81-4 |
| % rango | 0,1-<1 |
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 |

| | |
|--|---|
| Cítral | |
| Número de registro (REACH) | --- |
| Index | 605-019-00-3 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 226-394-6 |
| CAS | 5392-40-5 |
| % rango | 0,1-<1 |
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 |

| | |
|--|--|
| Dipenteno | |
| Número de registro (REACH) | --- |
| Index | 601-029-00-7 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 205-341-0 |
| CAS | 138-86-3 |
| % rango | 0,1-<0,25 |
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Irrit. 2, H315 |

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| 2-metilisotiazol-3(2H)-ona | |
| Número de registro (REACH) | --- |
| Index | 613-326-00-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 220-239-6 |
| CAS | 2682-20-4 |
| % rango | 0,0015-<0,01 |

E

Página 4 de 22
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.03.2020 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 01.08.2019 / 0018
 Válido a partir de: 03.03.2020
 Fecha de impresión del PDF: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

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

Acute Tox. 3, H301
 Acute Tox. 3, H311
 Skin Corr. 1B, H314
 Skin Sens. 1A, H317
 Eye Dam. 1, H318
 Acute Tox. 2, H330
 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
 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.

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.

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

Refrigerar con agua los recipientes expuestos a riesgos.

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

Gases venenosos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

E

Página 5 de 22
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.03.2020 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 01.08.2019 / 0018
 Válido a partir de: 03.03.2020
 Fecha de impresión del PDF: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

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.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

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

6.4 Referencia a otras secciones

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

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.
 Evítense la formación de aerosoles.
 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.
 Protegerlo de los rayos solares y del calor.
 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

| | | | |
|---|-----------------------------|---|--|
| E | Nombre químico | 2-(2-butoxi)etanol | % rango:1-<5 |
| | VLA-ED: | 10 ppm (67,5 mg/m ³) (VLA-ED, UE) | VLA-EC: 15 ppm (101,2 mg/m ³) (VLA-EC, UE) --- |
| | Los métodos de seguimiento: | --- | |
| | VLB: | --- | Otra información: --- |
| E | Nombre químico | Citral | % rango:0,1-<1 |

E

Página 6 de 22
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.03.2020 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 01.08.2019 / 0018
 Válido a partir de: 03.03.2020
 Fecha de impresión del PDF: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

| | | |
|---------------------------------|---|-----|
| VLA-ED: 5 ppm | VLA-EC: --- | --- |
| Los métodos de seguimiento: --- | | |
| VLB: --- | Otra información: vía dérmica, Sen, FIV | |

| | | |
|---|---|-----------------------|
| Nombre químico | Dipenteno | % rango:0,1- <0,25 |
| VLA-ED: 30 ppm (168 mg/m ³) (d-Limoneno) | VLA-EC: --- | --- |
| Los métodos de seguimiento: <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) | | |
| VLB: --- | Otra información: Sen, vía dérmica (d-Limoneno) | |

1-propanamino, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-(C8-18- y C18-insaturada) acil derivados, hidróxidos, sales internas

| Campo de aplicación | Vía de exposición / Compartimento medioambiental | Repercusión sobre la salud | Descriptor | Valor | Unidad | Observación |
|-----------------------|--|-----------------------------------|------------|--------|-------------------|-------------|
| | Medioambiental: agua dulce | | PNEC | 0,0135 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua de mar | | PNEC | 0,0014 | mg/l | |
| | Medioambiental: sedimento, agua dulce | | PNEC | 1 | mg/kg | |
| | Medioambiental: sedimento, agua de mar | | PNEC | 0,1 | mg/kg | |
| | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales | | PNEC | 3000 | mg/l | |
| | Medioambiental: suelo | | PNEC | 0,8 | mg/kg | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 13,04 | mg/m ³ | |
| Consumidor | Humana: oral | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 7,5 | mg/kg bw/d | |
| Consumidor | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 7,5 | mg/kg bw/d | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 44 | mg/m ³ | |
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 12,5 | mg/kg bw/d | |

2-(2-butoxi)etanol

| Campo de aplicación | Vía de exposición / Compartimento medioambiental | Repercusión sobre la salud | Descriptor | Valor | Unidad | Observación |
|---------------------|--|-----------------------------------|------------|-------|-------------------|-------------|
| | Medioambiental: agua dulce | | PNEC | 1,1 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua de mar | | PNEC | 0,11 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua, descarga esporádica (intermitente) | | PNEC | 11 | mg/l | |
| | Medioambiental: sedimento, agua dulce | | PNEC | 4,4 | mg/kg | |
| | Medioambiental: sedimento, agua de mar | | PNEC | 0,44 | mg/kg | |
| | Medioambiental: suelo | | PNEC | 0,32 | mg/kg | |
| | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales | | PNEC | 200 | mg/l | |
| | Medioambiental: oral (forraje) | | PNEC | 56 | mg/kg | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A corto plazo, efectos locales | DNEL | 60,7 | mg/m ³ | |
| Consumidor | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 50 | mg/kg bw/d | |

E

Página 7 de 22
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.03.2020 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 01.08.2019 / 0018
 Válido a partir de: 03.03.2020
 Fecha de impresión del PDF: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

| | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------------------|------|-------|-------------------|--|
| Consumidor | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 40,5 | mg/m ³ | |
| Consumidor | Humana: oral | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 5 | mg/kg bw/d | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos locales | DNEL | 40,5 | mg/m ³ | |
| Trabajador / empleado | Humana: oral | A largo plazo, efectos locales | DNEL | 67,5 | mg/m ³ | |
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 89 | mg/kg bw/d | |
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 83 | mg/kg bw/d | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A corto plazo, efectos locales | DNEL | 101,2 | mg/m ³ | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 67,5 | mg/m ³ | |

D-Glucopiranos, oligomero, C10-16 alquil-glicósidos

| Campo de aplicación | Vía de exposición / Compartimento medioambiental | Repercusión sobre la salud | Descriptor | Valor | Unidad | Observación |
|-----------------------|--|-----------------------------------|------------|--------|-------------------|-------------|
| | Medioambiental: agua dulce | | PNEC | 0,176 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua de mar | | PNEC | 0,018 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua, descarga esporádica (intermitente) | | PNEC | 0,0295 | mg/l | |
| | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales | | PNEC | 5000 | mg/l | |
| | Medioambiental: sedimento, agua dulce | | PNEC | 1,516 | mg/kg | |
| | Medioambiental: sedimento, agua de mar | | PNEC | 0,065 | mg/kg | |
| | Medioambiental: suelo | | PNEC | 0,654 | mg/kg | |
| | Medioambiental: oral (forraje) | | PNEC | 111,11 | mg/kg | |
| Consumidor | Humana: oral | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 35,7 | mg/kg | |
| Consumidor | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 357000 | mg/kg | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 124 | mg/m ³ | |
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 595000 | mg/kg | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 420 | mg/kg | |

N-lauroilsarcosinato de sodio

| Campo de aplicación | Vía de exposición / Compartimento medioambiental | Repercusión sobre la salud | Descriptor | Valor | Unidad | Observación |
|---------------------|--|----------------------------|------------|--------|--------|-------------|
| | Medioambiental: agua dulce | | PNEC | 0,009 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua de mar | | PNEC | 0,0009 | mg/l | |
| | Medioambiental: sedimento, agua dulce | | PNEC | 0,034 | mg/kg | |
| | Medioambiental: sedimento, agua de mar | | PNEC | 0,0034 | mg/kg | |
| | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales | | PNEC | 3 | mg/l | |

E

Página 8 de 22
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.03.2020 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 01.08.2019 / 0018
 Válido a partir de: 03.03.2020
 Fecha de impresión del PDF: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

| | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------------------|------|-------|--------------|--|
| | Medioambiental: suelo | | PNEC | 0,008 | mg/kg | |
| Consumidor | Humana: oral | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 10 | mg/kg bw/day | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 17,39 | mg/m3 | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos locales | DNEL | 5 | mg/m3 | |
| Consumidor | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 10 | mg/kg bw/day | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 70,53 | mg/m3 | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos locales | DNEL | 5 | mg/m3 | |
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 20 | mg/kg bw/day | |

| Amidas, C12-18 (número par), N-[3-(dimetilamino)propil], N'-óxidos | | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|-------------------|--------------|---------------|--------------------|
| Campo de aplicación | Vía de exposición / Compartimento medioambiental | Repercusión sobre la salud | Descriptor | Valor | Unidad | Observación |
| | Medioambiental: agua dulce | | PNEC | 0,0303 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua de mar | | PNEC | 0,00303 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua, descarga esporádica (intermitente) | | PNEC | 0,0068 | mg/l | |
| | Medioambiental: sedimento, agua dulce | | PNEC | 0,214 | mg/kg dw | |
| | Medioambiental: sedimento, agua de mar | | PNEC | 0,0214 | mg/kg dw | |
| | Medioambiental: suelo | | PNEC | 0,000025 | mg/kg dw | |
| | Medioambiental: oral (forraje) | | PNEC | 0,5 | mg/kg feed | |
| | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales | | PNEC | 9,7 | mg/l | |
| Consumidor | Humana: oral | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 0,05 | mg/kg bw/d | |
| Consumidor | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 2,5 | mg/kg bw/d | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 0,87 | mg/m3 | |
| 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 | 3,52 | mg/m3 | |

| Citral | | | | | | |
|----------------------------|--|-----------------------------------|-------------------|--------------|---------------|--------------------|
| Campo de aplicación | Vía de exposición / Compartimento medioambiental | Repercusión sobre la salud | Descriptor | Valor | Unidad | Observación |
| | Medioambiental: agua dulce | | PNEC | 0,00678 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua de mar | | PNEC | 0,000678 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua, descarga esporádica (intermitente) | | PNEC | 0,0678 | mg/l | |
| | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales | | PNEC | 1,6 | mg/l | |

E

Página 9 de 22
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.03.2020 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 01.08.2019 / 0018
 Válido a partir de: 03.03.2020
 Fecha de impresión del PDF: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

| | | | | | | |
|-----------------------|--|-----------------------------------|------|--------|--------|--|
| | Medioambiental: sedimento, agua dulce | | PNEC | 0,125 | mg/kg | |
| | Medioambiental: sedimento, agua de mar | | PNEC | 0,0125 | mg/kg | |
| | Medioambiental: suelo | | PNEC | 0,0209 | mg/kg | |
| Consumidor | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 1 | mg/kg | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 2,7 | mg/m3 | |
| Consumidor | Humana: oral | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 0,6 | mg/kg | |
| Consumidor | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos locales | DNEL | 0,14 | mg/cm2 | |
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 1,7 | mg/kg | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 9 | mg/m3 | |
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos locales | DNEL | 0,14 | mg/cm2 | |

E

VLA-ED = Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria
 (8) = Fracción inhalable (Directiva 2017/164/EU, Directiva 2004/37/CE). (9) = Fracción respirable (Directiva 2017/164/EU, Directiva 2004/37/CE). (11) = Fracción inhalable (Directiva 2004/37/CE). (12) = Fracción inhalable. Fracción respirable en aquellos Estados miembros en los que, en la fecha de la entrada en vigor de la presente Directiva, se aplique un sistema de control biológico con un valor límite biológico inferior o igual a 0,002 mg Cd/g de creatinina en orina (Directiva 2004/37/CE). | VLA-EC = Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (8) = Fracción inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fracción respirable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valor límite de exposición de corta duración en relación con un período de referencia de 1 minuto (2017/164/EU). | VLB = Valor Límite Biológico | Otra información: Sen = Sensibilizante. vía dérmica = puede absorber por vía cutánea. b = asfixiantes simples. f = Reacciona con agentes nitrosantes que pueden dar lugar a la formación de N-Nitrosaminas carcinógenas. FIV = Fracción inhalable y vapor. h = Fibras l > 5mm, d < 3mm, l/d >= 3 determinadas por microscopia óptica de contraste de fases. ae = alterador endocrino. C1A = si se sabe que es un carcinógeno para el hombre, en base a la existencia de pruebas en humanos, C1B = si se supone que es un carcinógeno para el hombre, en base a la existencia de pruebas en animales. M1A = Sustancia mutagénica para el hombre, M1B = Sustancia que puede considerarse mutagénica para el hombre. TR1 = Sustancias de las que se sabe o se supone que son tóxicas para la reproducción humana, TR1A/TR1B = cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en humanos/de datos en animales. (13) = La sustancia puede provocar sensibilización cutánea y de las vías respiratorias (Directiva 2004/37/CE), (14) = La sustancia puede provocar sensibilización cutánea (Directiva 2004/37/CE).

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados

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

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

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

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

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

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

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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

Protección de los ojos/la cara:

Gafas de protección ajustadas con protecciones laterales (EN 166).

Protección de la piel - Protección de las manos:

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

Es recomendable

Guantes de protección de caucho butílico (EN 374).

Grosor capa mínima en mm:

0,5

Permeabilidad en minutos:

> 120

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

E

Página 10 de 22
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.03.2020 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 01.08.2019 / 0018
 Válido a partir de: 03.03.2020
 Fecha de impresión del PDF: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

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.
 Si se sobrepasa el valor VLA-ED, VLA-EC.
 Filtro A P2 (EN 14387), color distintivo marrón, blanco
 Téngase en cuenta las limitaciones para el tiempo de uso del equipo respirador.

Peligros térmicos:
 No aplicable

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

8.2.3 Controles de exposición medioambiental

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|--|
| Estado físico: | Líquido |
| Color: | Amarillo, Naranja |
| Olor: | Característico, Afrutado |
| Umbral olfativo: | No determinado |
| Valor del pH al: | 4,8-5 (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: | 1,013 g/ml (20°C, DIN 51757) |
| Densidad de compactado: | n.u. |
| Solubilidad(es): | No determinado |
| Solubilidad en agua: | Soluble |
| 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: | 1,5 % |

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.03.2020 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 01.08.2019 / 0018
 Válido a partir de: 03.03.2020
 Fecha de impresión del PDF: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No previsible

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.

Calor

10.5 Materiales incompatibles

Evitar el contacto con sustancias fuertemente oxidantes.

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.

| Auto-Wasch-Shampoo 1 L | | | | | | |
|---|-------------|-------|---------|-----------|------------------------|-------------------------------------|
| Art.: 1545 | | | | | | |
| 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: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | valor calculado, Vapores peligrosos |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | ATE | >5 | mg/l/4h | | | valor calculado, Aerosol, Niebla |
| 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. |

| 2-(2-butoxi)etanol | | | | | | |
|----------------------------------|-------------|-------|--------|-----------|--|--------------|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad aguda, oral: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rata | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicidad aguda, dérmica: | LD50 | 2764 | mg/kg | Conejo | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Corrosión o irritación cutáneas: | | | | Conejo | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | No irritante |

E

Página 12 de 22
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.03.2020 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 01.08.2019 / 0018
 Válido a partir de: 03.03.2020
 Fecha de impresión del PDF: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

| | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|--------|---|---|
| Lesiones o irritación ocular graves: | | | | Conejo | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | | | | Cobaya | OECD 406 (Skin Sensitisation) | No (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 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: | | 1000 | mg/kg | Rata | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativo, Deducción analógica |
| Peligro de aspiración: | | | | | | No |
| Síntomas: | | | | | | disnea, asfixia, diarrea, tos, irritación de las mucosas, vértigo, lágrimas, malestar |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), oral: | NOAEL | 250 | mg/kg | Rata | | |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), dérmica: | NOAEL | >2000 | mg/kg | Rata | | |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), por inhalación: | NOAEL | 14 | ppm | Rata | | Vapores peligrosos |

| N-lauroilsarcosinato de sodio | | | | | | |
|---|-------------|-------|---------|-----------|---|-----------------------------------|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad aguda, oral: | LD50 | >5000 | mg/kg | Rata | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | LC50 | 1-5 | mg/l/4h | Rata | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Polvo, NieblaSolution 35% (34,5%) |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | LC50 | 0,5 | mg/l/4h | Rata | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol |
| Corrosión o irritación cutáneas: | | >30 | % | Conejo | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Corrosión o irritación cutáneas: | | <=30 | % | | | No irritante |
| Lesiones o irritación ocular graves: | | >30 | % | 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: | | | | Mamífero | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativo |

E

Página 13 de 22
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.03.2020 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 01.08.2019 / 0018
 Válido a partir de: 03.03.2020
 Fecha de impresión del PDF: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

| | | | | | | |
|---|------|----|---------|------------------------|--|----------|
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | Persona | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE): | NOEL | 30 | mg/kg/d | Rata | Regulation (EC) 440/2008 B.7 (REPEATED DOSE (28 DAYS) TOXICITY (ORAL)) | |

D-Glucopiranos, oligomero, C10-16 alquil-glicósidos

| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
|--------------------------------------|-------------|-------|--------|-----------|--|-------------------------------------|
| Toxicidad aguda, oral: | LD50 | >5000 | mg/kg | | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicidad aguda, dérmica: | LD50 | >2000 | mg/kg | | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Corrosión o irritación cutáneas: | | | | Conejo | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Irritante |
| Lesiones o irritación ocular graves: | | | | Conejo | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Riesgo de lesiones oculares graves. |
| 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 |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | Mamífero | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo |
| Toxicidad para la reproducción: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativo |

Amidas, C12-18 (número par), N-[3-(dimetilamino)propil], N'-óxidos

| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
|---|-------------|----------|------------|-----------|--|-------------------------------------|
| Toxicidad aguda, oral: | LD50 | 500-1000 | mg/kg | Rata | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Toxicidad aguda, dérmica: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rata | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Corrosión o irritación cutáneas: | | | | Conejo | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Irritante |
| Lesiones o irritación ocular graves: | | | | Conejo | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Riesgo de lesiones oculares graves. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | | | | Cobaya | OECD 406 (Skin Sensitisation) | No (contacto con la piel) |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Toxicidad para la reproducción (fertilidad): | NOEL | 100 | mg/kg bw/d | Rata | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | |
| Peligro de aspiración: | | | | | | No |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), oral: | NOAEL | 50 | mg/kg bw/d | Rata | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |

E

Página 15 de 22
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.03.2020 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 01.08.2019 / 0018
 Válido a partir de: 03.03.2020
 Fecha de impresión del PDF: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|---|
| 12.1. Toxicidad con algas: | | | | | | | n.d. |
| 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. |

| 2-(2-butoxi)etanol | | | | | | | |
|------------------------------|-------------|--------|-------|--------|-------------------------|--|-------------|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| 12.1. Toxicidad con algas: | NOEC/NOEL | 96h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | NOEC/NOEL | 48h | >=100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| Toxicidad con bacterias: | EC10 | 30min | >1995 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| 12.1. Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | 1300 | mg/l | Lepomis macrochirus | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |

E

Página 16 de 22
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.03.2020 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 01.08.2019 / 0018
 Válido a partir de: 03.03.2020
 Fecha de impresión del PDF: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

| | | | | | | | |
|---|---------|-----|------|------|------------------|--|---|
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | 28d | 76 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | 28d | 100 | % | activated sludge | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | Fácilmente biodegradable |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | Log Pow | | 1 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | Mínimo |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: | | | | | | | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |
| Información adicional: | | | | | | | No contiene halógenos orgánicos que puedan contribuir al valor AOX en aguas residuales. |

| N-lauroilsarcosinato de sodio | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------------|---------------|--------------|---------------|-------------------------|---|------------------------------------|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| 12.1. Toxicidad con algas: | EC50 | 72h | 79 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | EC50 | 48h | 8,9 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | 32,1 | mg/l | Brachydanio rerio | | |
| Toxicidad con bacterias: | NOEC/NOEL | 3h | 30 | mg/l | activated sludge | | |
| 12.1. Toxicidad con algas: | NOEC/NOEL | | 9,2 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.1. Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | 107 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | 30%ig |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | EC50 | 48h | 29,7 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | 30%ig |
| 12.1. Toxicidad con algas: | EbC50 | 72h | 39 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | 30%ig |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | 28d | 82 | % | | Regulation (EC) 440/2008 C.4-B (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRAD. - MODIFIED OECD SCREENING TEST) | Fácilmente biodegradable ISO 14593 |

E

Página 17 de 22
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.03.2020 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 01.08.2019 / 0018
 Válido a partir de: 03.03.2020
 Fecha de impresión del PDF: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

| D-Glucopirranose, oligomero, C10-16 alquil-glicósidos | | | | | | | |
|--|-------------|--------|----------|--------|-------------------------|--|---|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: | | | | | | | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |
| 12.1. Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | 2,95-5,9 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicidad en peces: | NOEC/NOEL | 28d | 1,8 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) | |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | LC50 | 48h | 7-14 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 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: | EC50 | 72h | 5-38 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | 28d | 88 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Fácilmente biodegradable |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | Log Kow | | <-0,07 | | | | Bajoat 20 °C |

| Amidas, C12-18 (número par), N-[3-(dimetilamino)propil], N'-óxidos | | | | | | | |
|---|-------------|--------|-------|--------|---------------------------------|--|---------------|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | 28d | 68 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Biodegradable |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | BCF | | 3-71 | % | | | |
| 12.1. Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | 0,68 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicidad en peces: | NOEC/NOEL | 15d | 0,495 | mg/l | Pimephales promelas | U.S. EPA ECOTOX Database | |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 0,7 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | EC50 | 48h | 19,9 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicidad con algas: | NOEC/NOEL | 72h | 0,303 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

E

Página 18 de 22
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.03.2020 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 01.08.2019 / 0018
 Válido a partir de: 03.03.2020
 Fecha de impresión del PDF: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------|------|----------------------------------|--|---|
| 12.1. Toxicidad con algas: | EC20 | 72h | 0,705 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Toxicidad con bacterias: | EC50 | 3h | 970 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Información adicional: | Koc | | 34,41 | | | | 20°C |
| Información adicional: | H (Henry) | | 17,2 | | | | 25°C |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: | | | | | | | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |

| Citral | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|--------|-------|--------|-------------------------|--|--------------------------|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | BCF | | 89,72 | | | | Bajo |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | Log Pow | | 2,76 | | | | |
| 12.1. Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | 6,78 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | EC50 | 48h | 6,8 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | 28d | 92 | % | activated sludge | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Fácilmente biodegradable |
| 12.1. Toxicidad con algas: | EC50 | 72h | 103,8 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| Toxicidad con bacterias: | EC50 | 30min | ~160 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

| Dipenteno | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|--------|--------|--------|----------------------------------|--|--------------------------|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| 12.1. Toxicidad en peces: | EC50 | 96h | 20,2 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | 38,5 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | EC50 | 48h | 70 | mg/l | Daphnia pulex | | |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | EC50 | 48h | 28,2 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicidad con algas: | IC50 | 78h | 13,798 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | | |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | 28d | 83 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Fácilmente biodegradable |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | Log Pow | | 4,57 | | | | Alto |

E

Página 19 de 22
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.03.2020 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 01.08.2019 / 0018
 Válido a partir de: 03.03.2020
 Fecha de impresión del PDF: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

| 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) | |
| 12.1. Toxicidad con algas: | EC50 | 72h | 0,445 | mg/l | Pseudokirchneriella 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)

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.

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.

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:

E

Página 20 de 22
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.03.2020 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 01.08.2019 / 0018
 Válido a partir de: 03.03.2020
 Fecha de impresión del PDF: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

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

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)!

Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII

2-(2-butoxi)etanol

¡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

inferior al 5 %

de tensioactivos anfotéricos

de tensioactivos aniónicos

de tensioactivos no iónicos

perfumes

CITRAL

CITRONELLOL

GERANIOL

HEXYL CINNAMAL

LIMONENE

LINALOOL

FORMIC ACID

BENZISOTHIAZOLINONE

METHYLISOTHIAZOLINONE

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, 7, 8, 10, 11, 12, 16

E

Página 21 de 22
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.03.2020 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 01.08.2019 / 0018
 Válido a partir de: 03.03.2020
 Fecha de impresión del PDF: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

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 |
|---|---|
| Eye Irrit. 2, H319 | Clasificación según proceso de cálculo. |
| Skin Sens. 1, H317 | Clasificación según proceso de cálculo. |

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

H330 Mortal en caso de inhalación.
 H226 Líquidos y vapores inflamables.
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H301 Tóxico en caso de ingestión.
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 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.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 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.

Eye Irrit. — Irritación ocular
 Skin Sens. — Sensibilización cutánea
 Eye Dam. — Lesiones oculares graves
 Aquatic Chronic — Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
 Skin Irrit. — Irritación cutáneas
 Acute Tox. — Toxicidad aguda - Inhalación
 Acute Tox. — Toxicidad aguda - Oral
 Aquatic Acute — Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
 Flam. Liq. — Líquidos inflamables
 Asp. Tox. — Peligro por aspiración
 Acute Tox. — Toxicidad aguda - Cutánea
 Skin Corr. — Corrosión cutáneas

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)

Página 22 de 22
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 03.03.2020 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 01.08.2019 / 0018
 Válido a partir de: 03.03.2020
 Fecha de impresión del PDF: 03.03.2020
 Auto-Wasch-Shampoo 1 L
 Art.: 1545

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) N o 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos)
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
 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
 wwt wet weight

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

Elaborado por:

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

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