

E

Página 1 de 31
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
Revisión / Versión: 01.11.2023 / 0019
Sustituye a la versión del / Versión: 28.08.2022 / 0018
Válido a partir de: 01.11.2023
Fecha de impresión del PDF: 02.11.2023
Inoxidationspray

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

Inoxidationspray

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:

Laca aerosol

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 |
|------------------|----------------------|---|
| Eye Irrit. | 2 | H319-Provoca irritación ocular grave. |
| STOT SE | 3 | H336-Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| Aerosol | 1 | H222-Aerosol extremadamente inflamable. |
| Aerosol | 1 | H229-Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. |

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: 01.11.2023 / 0019

Sustituye a la versión del / Versión: 28.08.2022 / 0018

Válido a partir de: 01.11.2023

Fecha de impresión del PDF: 02.11.2023

Inoxidationsspray



Peligro

H319-Provoca irritación ocular grave. H336-Puede provocar somnolencia o vértigo. H222-Aerosol extremadamente inflamable. H229- Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

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

P210-Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P211-No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. P251-No perforar ni quemar, incluso después de su uso. P261-Evitar respirar los vapores o el aerosol. P271-Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P280-Llevar gafas / máscara de protección.

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. P312-Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico si la persona se encuentra mal.

P410+P412-Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C.

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

EUH066-La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Sin una ventilación adecuada, pueden formarse mezclas explosivas.

Acetato de n-butilo

Acetona

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo

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

Aerosol

3.1 Sustancias

n.u.

3.2 Mezclas

| | |
|--|---|
| Acetona | Material para el cuál es válido un valor límite de exposición según la UE. |
| Número de registro (REACH) | 01-2119471330-49-XXXX |
| Index | 606-001-00-8 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-662-2 |
| CAS | 67-64-1 |
| % rango | 20-50 |
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), factores M | EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| Xileno | Material para el cuál es válido un valor límite de exposición según la UE. |

E

Página 3 de 31
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 01.11.2023 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 28.08.2022 / 0018
 Válido a partir de: 01.11.2023
 Fecha de impresión del PDF: 02.11.2023
 Inoxidationssspray

| | |
|--|--|
| Número de registro (REACH) | 01-2119488216-32-XXXX |
| Index | 601-022-00-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 215-535-7 |
| CAS | 1330-20-7 |
| % rango | 1-<10 |
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), factores M | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |

| | |
|--|---|
| Acetato de n-butilo | Material para el cuál es válido un valor límite de exposición según la UE. |
| Número de registro (REACH) | 01-2119485493-29-XXXX |
| Index | 607-025-00-1 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 204-658-1 |
| CAS | 123-86-4 |
| % rango | 1-<10 |
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), factores M | EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |

| | |
|--|---|
| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | Material para el cuál es válido un valor límite de exposición según la UE. |
| Número de registro (REACH) | 01-2119475791-29-XXXX |
| Index | 607-195-00-7 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 203-603-9 |
| CAS | 108-65-6 |
| % rango | 1-<10 |
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), factores M | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |

| | |
|--|--|
| Etanol | |
| Número de registro (REACH) | 01-2119457610-43-XXXX |
| Index | 603-002-00-5 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 200-578-6 |
| CAS | 64-17-5 |
| % rango | 1-<10 |
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), factores M | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 |
| Límites de concentración específicos y ETA | Eye Irrit. 2, H319: >=50 % |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Ester n-butílico del ácido glicólico | |
| Número de registro (REACH) | 01-2119514685-36-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 230-991-7 |
| CAS | 7397-62-8 |
| % rango | 0,1-<1 |
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), factores M | Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361 |

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

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

Revisión / Versión: 01.11.2023 / 0019

Sustituye a la versión del / Versión: 28.08.2022 / 0018

Válido a partir de: 01.11.2023

Fecha de impresión del PDF: 02.11.2023

Inoxidationsspray

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

Alejar a la persona de la zona de peligro.

Conducir aire fresco al afectado y dependiendo de los síntomas, consultar al médico.

En caso de desmayo, colóquese en una posición lateral estable y consúltese 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

Por lo general no existe vía de absorción.

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

CO₂

Polvo extintor

Chorro de agua disperso

Espuma resistente al alcohol

Medios de extinción no apropiados

Chorro compacto de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de fuego se pueden formar:

Oxidos de carbono

Gases venenosos

Peligro de estallar al calentarse

Mezclas explosivas de vapor/aire o gas/aire.

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.

Refrigerar con agua los recipientes expuestos a riesgos.

Eliminar el agua prevista contra incendios que esté contaminada conforme a la normativa oficial.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Revisión / Versión: 01.11.2023 / 0019

Sustituye a la versión del / Versión: 28.08.2022 / 0018

Válido a partir de: 01.11.2023

Fecha de impresión del PDF: 02.11.2023

Inoxidationsspray

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

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

Garantizar una ventilación suficiente y eliminar las fuentes de ignición.

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

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

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

Impida la penetración en el alcantarillado, sótanos, zanjas de obras u otros lugares en los que la acumulación pueda ser peligrosa.

Evitar la penetración del producto en las aguas superficiales y subterráneas, así como en el suelo.

Si por accidente entra el producto en la canalización, informar a las autoridades competentes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Si hay un escape de aerosol o de gas, procurar que haya suficiente aire fresco.

Sin una ventilación adecuada, pueden formarse mezclas explosivas.

Sustancia activa:

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

No limpiar con agua o con limpiadores acuosos.

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 inhalar los vapores.

Evitar el contacto con ojos y piel.

Alejar materiales inflamables - No fumar.

En caso de necesario tómense medidas contra la carga electrostática.

No se debe utilizar sobre superficies calientes.

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.

No almacenar el producto en pasillos y escaleras.

Almacenar el producto sólo en su embalaje original y cerrado.

Tener en cuenta reglamentos especiales por aerosoles!

Prestar atención a las condiciones especiales de almacenamiento.

No almacenar junto a sustancias que favorezcan la expansión del fuego o que sean autoinflamables.

Protegerlo de los rayos solares y de temperaturas que sobrepasen los 50°C.

Almacenar en lugar bien ventilado.

Almacenar en lugar fresco.

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).

E

Página 6 de 31
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 01.11.2023 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 28.08.2022 / 0018
 Válido a partir de: 01.11.2023
 Fecha de impresión del PDF: 02.11.2023
 Inoxidationspray

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

| E Nombre químico | | Acetona | VLA-ED: | VLA-EC: | --- |
|--|--|---------------------------------|--|---|-----|
| VLA-ED: 500 ppm (1210 mg/m ³) (VLA-ED, UE) | | | VLA-ED: 500 ppm (1210 mg/m ³) (VLA-ED, UE) | VLA-EC: --- | --- |
| Los métodos de seguimiento: | | | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) - INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004) - MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993 - NIOSH 1300 (KETONES I) - 1994 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003 - NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016 - OSHA 69 (Acetone) - 1988 | | |
| VLB: 50 mg/l (Acetona en orina, Final de la jornada laboral, VLB) | | | Otra información: --- | | |
| E Nombre químico | | Xileno | VLA-ED: | VLA-EC: | --- |
| VLA-ED: 50 ppm (221 mg/m ³) (VLA-ED, UE) | | | VLA-ED: 50 ppm (221 mg/m ³) (VLA-ED, UE) | VLA-EC: 100 ppm (442 mg/m ³) (VLA-EC, UE) | --- |
| Los métodos de seguimiento: | | | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Xylene 10/a (67 33 161) - Compur - KITA-143 SA (550 325) - Compur - KITA-143 SB (505 998) - INSHT MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004) - NIOSH 1501 (HYDROCARBONS, AROMATIC) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 1002 (Xylenes (o-, m-, p-isomers) Ethylbenzene) - 1999 | | |
| VLB: 1 g/g creatinina (Ácidos metilhipúricos en orina, Final de la jornada laboral) (Xilenos, VLB) | | | Otra información: vía dérmica | | |
| E Nombre químico | | Acetato de n-butilo | VLA-ED: | VLA-EC: | --- |
| VLA-ED: 50 ppm (241 mg/m ³) (VLA-ED, UE) | | | VLA-ED: 50 ppm (241 mg/m ³) (VLA-ED, UE) | VLA-EC: 150 ppm (723 mg/m ³) (VLA-EC, UE) | --- |
| Los métodos de seguimiento: | | | <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-138 U (548 857) - Compur - KITA-139 SB(C) (549 731) - INSHT MTA/MA-023/A92 (Determination of esters I (methyl acetate, ethyl acetate, isobutyl acetate, n-butyl acetate) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 37-1 (2004) - NIOSH 1450 (ESTERS 1) - 2003 - NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 - OSHA 1009 (n-Butyl Acetate Isobutyl Acetate sec-Butyl Acetate tert-Butyl Acetate) - 2007 | | |
| VLB: --- | | | Otra información: --- | | |
| E Nombre químico | | Acetato de 2-metoxi-1-metiltilo | VLA-ED: | VLA-EC: | --- |
| VLA-ED: 50 ppm (275 mg/m ³) (VLA-ED, UE) | | | VLA-ED: 50 ppm (275 mg/m ³) (VLA-ED, UE) | VLA-EC: 100 ppm (550 mg/m ³) (VLA-EC, UE) | --- |
| Los métodos de seguimiento: | | | <ul style="list-style-type: none"> - INSHT MTA/MA-024/A92 (Determination of esters II (1-methoxy-2-propyl acetate, 2-ethoxyethyl acetate) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 15-1 (2004) - NIOSH 2554 (GLYCOL ETHERS) - 2003 - OSHA 99 (Propylene Glycol Monomethyl Ethers/Acetates) - 1993 | | |
| VLB: --- | | | Otra información: vía dérmica | | |
| E Nombre químico | | Etanol | VLA-ED: | VLA-EC: | --- |
| VLA-ED: 1000 ppm (1910 mg/m ³) | | | VLA-ED: 1000 ppm (1910 mg/m ³) | VLA-EC: --- | --- |
| Los métodos de seguimiento: | | | <ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Alcohol 25/a Ethanol (81 01 631) - Compur - KITA-104 SA (549 210) | | |

E

Página 7 de 31
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 01.11.2023 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 28.08.2022 / 0018
 Válido a partir de: 01.11.2023
 Fecha de impresión del PDF: 02.11.2023
 Inoxidationspray

- DFG (D) (Lösungsmittelgemische), Methode Nr. 6 DFG (E) (Solvent mixtures) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)
- DFG Meth. Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)
- DFG Meth. Nr. 3 (D) (Lösungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)
- INSHT MTA/MA-064/A07 (Determinación d alcohol etílico en aire - Método de adsorción en carbón - Cromatografía de gases) - 2007

VLB: ---

Otra información: ---

E Nombre químico Butano

VLA-ED: 1000 ppm (Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1-C4) y sus mezclas, gases)

VLA-EC: ---

- Los métodos de seguimiento:
- Compur - KITA-221 SA (549 459)
 - OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993

VLB: ---

Otra información: ---

E Nombre químico Propano

VLA-ED: 1000 ppm (Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1-C4) y sus mezclas, gases)

VLA-EC: ---

- Los métodos de seguimiento:
- Compur - KITA-125 SA (549 954)
 - OSHA PV2077 (Propane) - 1990

VLB: ---

Otra información: ---

E Nombre químico Aluminio en polvo (estabilizado)

VLA-ED: 1 mg/m3 (fracción respirable)

VLA-EC: ---

Los métodos de seguimiento: ---

VLB: ---

Otra información: d

E Nombre químico Isobutano

VLA-ED: 1000 ppm (Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1-C4) y sus mezclas, gases)

VLA-EC: ---

- Los métodos de seguimiento:
- Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)

VLB: ---

Otra información: ---

Acetona

| Campo de aplicación | Vía de exposición / Compartimento medioambiental | Repercusión sobre la salud | Descriptor | Valor | Unidad | Observación |
|-----------------------|--|-----------------------------------|------------|-------|--------------|-----------------------------|
| | Medioambiental: agua de mar | | PNEC | 1,06 | mg/l | Assesment factor 500 |
| | Medioambiental: agua dulce | | PNEC | 10,6 | mg/l | Assesment factor 50 |
| | Medioambiental: sedimento, agua dulce | | PNEC | 30,4 | mg/kg dw | |
| | Medioambiental: sedimento, agua de mar | | PNEC | 3,04 | mg/kg dw | |
| | Medioambiental: suelo | | PNEC | 29,5 | mg/kg dw | |
| | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales | | PNEC | 19,5 | mg/l | |
| | Medioambiental: descarga esporádica (intermitente) | | PNEC | 21 | mg/l | Assesment factor 100 |
| Consumidor | Humana: oral | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 2 |
| Consumidor | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 62 | mg/kg bw/day | Overall assesment factor 20 |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 200 | mg/m3 | Overall assesment factor 5 |
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 186 | mg/kg bw/day | |

E

Página 8 de 31
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 01.11.2023 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 28.08.2022 / 0018
 Válido a partir de: 01.11.2023
 Fecha de impresión del PDF: 02.11.2023
 Inoxidationspray

| | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A corto plazo, efectos locales | DNEL | 2420 | mg/m ³ | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 1210 | mg/m ³ | |

| Xileno | | | | | | |
|-----------------------|--|-----------------------------------|------------|-------|-------------------|-------------|
| Campo de aplicación | Vía de exposición / Compartimento medioambiental | Repercusión sobre la salud | Descriptor | Valor | Unidad | Observación |
| | Medioambiental: descarga periódica | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales | | PNEC | 6,58 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua dulce | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua de mar | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| | Medioambiental: sedimento, agua dulce | | PNEC | 12,46 | mg/kg dw | |
| | Medioambiental: sedimento, agua de mar | | PNEC | 12,46 | mg/kg dw | |
| | Medioambiental: suelo | | PNEC | 2,31 | mg/kg dw | |
| | Medioambiental: agua, descarga esporádica (intermitente) | | PNEC | 0,327 | mg/l | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A corto plazo, efectos locales | DNEL | 174 | mg/m ³ | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 174 | mg/m ³ | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 14,8 | mg/m ³ | |
| Consumidor | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 108 | mg/kg bw/day | |
| Consumidor | Humana: oral | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 1,6 | mg/kg bw/day | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos locales | DNEL | 65,3 | mg/m ³ | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A corto plazo, efectos locales | DNEL | 289 | mg/m ³ | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 289 | mg/m ³ | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 77 | mg/m ³ | |
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 180 | mg/kg bw/day | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos locales | DNEL | 221 | mg/m ³ | |

| Acetato de n-butilo | | | | | | |
|----------------------------|--|----------------------------|------------|--------|--------|-------------|
| 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: descarga periódica | | PNEC | 0,36 | mg/l | |
| | Medioambiental: sedimento, agua dulce | | PNEC | 0,981 | mg/kg | |
| | Medioambiental: sedimento, agua de mar | | PNEC | 0,0981 | mg/kg | |
| | Medioambiental: suelo | | PNEC | 0,0903 | mg/kg | |

E

Página 9 de 31
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 01.11.2023 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 28.08.2022 / 0018
 Válido a partir de: 01.11.2023
 Fecha de impresión del PDF: 02.11.2023
 Inoxidationspray

| | | | | | | |
|-----------------------|--|-----------------------------------|------|------|--------------|--|
| | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales | | PNEC | 35,6 | mg/l | |
| Consumidor | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 3,4 | mg/kg | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 300 | mg/m3 | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 35,7 | mg/m3 | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A corto plazo, efectos locales | DNEL | 300 | mg/m3 | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos locales | DNEL | 35,7 | mg/m3 | |
| Consumidor | Humana: cutánea | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 6 | mg/kg bw/day | |
| Consumidor | Humana: oral | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 2 | mg/kg bw/day | |
| Consumidor | Humana: oral | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 2 | mg/kg bw/day | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 600 | mg/m3 | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 300 | mg/m3 | |
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 11 | mg/kg bw/d | |
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 11 | mg/kg bw/day | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A corto plazo, efectos locales | DNEL | 600 | mg/m3 | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos locales | DNEL | 300 | mg/m3 | |

| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | | | | | | |
|----------------------------------|--|-----------------------------------|------------|--------|--------------|-------------|
| Campo de aplicación | Vía de exposición / Compartimento medioambiental | Repercusión sobre la salud | Descriptor | Valor | Unidad | Observación |
| | Medioambiental: agua dulce | | PNEC | 0,635 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua de mar | | PNEC | 0,0635 | mg/l | |
| | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Medioambiental: sedimento, agua dulce | | PNEC | 3,29 | mg/kg dw | |
| | Medioambiental: sedimento, agua de mar | | PNEC | 0,329 | mg/kg dw | |
| | Medioambiental: suelo | | PNEC | 0,29 | mg/kg dw | |
| | Medioambiental: oral (forraje) | | PNEC | 6,35 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua, descarga esporádica (intermitente) | | PNEC | 6,35 | mg/l | |
| Consumidor | Humana: oral | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 500 | mg/kg bw/day | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 33 | mg/m3 | |
| Consumidor | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 320 | mg/kg bw/day | |
| Consumidor | Humana: oral | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 36 | mg/kg bw/day | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos locales | DNEL | 33 | mg/m3 | |
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 796 | mg/kg bw/day | |

E

Página 10 de 31
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 01.11.2023 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 28.08.2022 / 0018
 Válido a partir de: 01.11.2023
 Fecha de impresión del PDF: 02.11.2023
 Inoxidationspray

| | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------------------|------|-----|-------------------|--|
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 275 | mg/m ³ | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A corto plazo, efectos locales | DNEL | 550 | mg/m ³ | |

| Etanol | | | | | | |
|-----------------------|--|-----------------------------------|------------|-------|-------------------|-------------|
| Campo de aplicación | Vía de exposición / Compartimento medioambiental | Repercusión sobre la salud | Descriptor | Valor | Unidad | Observación |
| | Medioambiental: agua dulce | | PNEC | 0,96 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua de mar | | PNEC | 0,79 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua, descarga esporádica (intermitente) | | PNEC | 2,75 | mg/l | |
| | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales | | PNEC | 580 | mg/l | |
| | Medioambiental: sedimento, agua dulce | | PNEC | 3,6 | mg/kg dry weight | |
| | Medioambiental: suelo | | PNEC | 0,63 | mg/kg dry weight | |
| | Medioambiental: oral (forraje) | | PNEC | 0,38 | g/kg feed | |
| | Medioambiental: sedimento, agua de mar | | PNEC | 2,9 | mg/kg dry weight | |
| Consumidor | Humana: cutánea | A corto plazo, efectos locales | DNEL | 950 | mg/m ³ | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 114 | mg/m ³ | |
| Consumidor | Humana: oral | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 87 | mg/kg | |
| Consumidor | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 206 | mg/kg bw/d | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A corto plazo, efectos locales | DNEL | 950 | mg/m ³ | |
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 343 | mg/kg bw/d | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 950 | mg/m ³ | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A corto plazo, efectos locales | DNEL | 1900 | mg/m ³ | |

| Ester n-butílico del ácido glicólico | | | | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------------------------|------------|-------|------------|-------------|
| Campo de aplicación | Vía de exposición / Compartimento medioambiental | Repercusión sobre la salud | Descriptor | Valor | Unidad | Observación |
| | Medioambiental: agua dulce | | PNEC | 0,023 | mg/l | |
| | Medioambiental: suelo | | PNEC | 0,005 | mg/kg dw | |
| | Medioambiental: sedimento, agua dulce | | PNEC | 0,094 | mg/kg dw | |
| | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales | | PNEC | 3,71 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua, descarga esporádica (intermitente) | | PNEC | 0,5 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua de mar | | PNEC | 0,002 | mg/l | |
| | Medioambiental: sedimento, agua de mar | | PNEC | 0,009 | mg/kg dw | |
| Consumidor | Humana: oral | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 2 | mg/kg bw/d | |

E

Página 11 de 31
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 01.11.2023 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 28.08.2022 / 0018
 Válido a partir de: 01.11.2023
 Fecha de impresión del PDF: 02.11.2023
 Inoxidationspray

| | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------------------|------|------|------------|--|
| Consumidor | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 20,8 | mg/kg bw/d | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 43,5 | mg/m3 | |
| Consumidor | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos locales | DNEL | 0,28 | mg/cm2 | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos locales | DNEL | 43,5 | mg/m3 | |
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 10 | mg/kg bw/d | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 7,05 | mg/m3 | |

| Aluminio en polvo (estabilizado) | | | | | | |
|----------------------------------|--|-----------------------------------|------------|--------|--------|-------------|
| Campo de aplicación | Vía de exposición / Compartimento medioambiental | Repercusión sobre la salud | Descriptor | Valor | Unidad | Observación |
| | Medioambiental: agua dulce | | PNEC | 0,0749 | mg/l | |
| | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales | | PNEC | 20 | mg/l | |
| Consumidor | Humana: oral | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 3,95 | mg/kg | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos locales | DNEL | 3,72 | mg/m3 | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 3,72 | mg/m3 | |

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 optica de contraste de fases. ae = alterador endocrino. C1A = si se sabe que es un carcinógeno para el hombre, en base a la existencia de pruebas en humanos, C1B = si se supone que es un carcinógeno para el hombre, en base a la existencia de pruebas en animales. M1A = Sustancia mutagénica para el hombre, M1B = Sustancia que puede considerarse mutagénica para el hombre. TR1 = Sustancias de las que se sabe o se supone que son tóxicas para la reproducción humana, TR1A/TR1B = cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en humanos/de datos en animales.
 (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

Encárguese de que la ventilación sea buena. Esto se puede conseguir con aspiración local o una salida de aire general.
 Si esto no es suficiente para mantener la concentración por debajo de los valores máximos permitidos para el lugar de trabajo (VLA, AGW), debe llevarse una mascarilla.
 Sólo es de aplicación si se incluyen los valores límites de exposición.
 Los métodos de evaluación adecuados para comprobar la eficacia de las medidas de protección adoptadas incluyen métodos de averiguación con tecnología de medición y sin ella.
 Estos se describen p. ej. en la EN 14042.
 EN 14042 "Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos y aparatos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos".

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

Se deben emplear las medidas de higiene y precaución generales para el trato de productos químicos.
 Lávense las manos antes de hacer una pausa y al terminar la jornada.
 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
 Antes de entrar a zonas donde se ingieren alimentos, retirar la ropa y el equipamiento de protección contaminados.

Página 12 de 31
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
Revisión / Versión: 01.11.2023 / 0019
Sustituye a la versión del / Versión: 28.08.2022 / 0018
Válido a partir de: 01.11.2023
Fecha de impresión del PDF: 02.11.2023
Inoxidationspray

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).
Es recomendable
Guantes de protección de nitrilo (EN ISO 374).
En caso de contacto breve:
Guantes de protección de caucho butílico (EN ISO 374).
Grosor capa mínima en mm:
0,7
Permeabilidad en minutos:
max. 15
Los tiempos de exposición obtenidos conforme a la EN 16523-1 no se han comprobado en la práctica.
Se recomienda un tiempo máximo de uso que no supere el 50% del tiempo de exposición.
Se recomienda el uso de una crema protectora de manos.

Protección de la piel - Otros:
Trabajar con el traje de protección (p.e. zapatos de seguridad EN ISO 20345, vestimenta protectora de mangas largas).

Protección respiratoria:
Si se sobrepasa el valor VLA-ED, VLA-EC.
Filtro A2 P2 (EN 14387), color distintivo marrón, blanco
En caso de concentraciones altas:
Equipo respiratorio (dispositivo aislante) (p.e. EN 137 o EN 138)
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: | Aerosol. Sustancia activa: líquida. |
| Color: | Según especificación |
| 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: | -44 °C |
| Inflamabilidad: | No se aplica a los aerosoles. |
| Límite inferior de explosividad: | 1,7 Vol-% |
| Límite superior de explosividad: | 13 Vol-% |
| Punto de inflamación: | No se aplica a los aerosoles. |
| Temperatura de auto-inflamación: | 365 °C |
| Temperatura de descomposición: | No hay ninguna información sobre este parámetro. |
| pH: | La mezcla no es soluble (en agua). |
| Viscosidad cinemática: | No se aplica a los aerosoles. |
| Solubilidad: | Inmiscible |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): | No se aplica a las mezclas. |

E

Página 13 de 31
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 01.11.2023 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 28.08.2022 / 0018
 Válido a partir de: 01.11.2023
 Fecha de impresión del PDF: 02.11.2023
 Inoxidationspray

Presión de vapor: 3600 hPa (20°C)
 Densidad y/o densidad relativa: No se aplica a los aerosoles.
 Densidad de vapor relativa: No se aplica a los aerosoles.
 Características de las partículas: No se aplica a los aerosoles.

9.2 Otros datos

Explosivos: El producto no tiene peligro de explosión. En el uso: posible formación de gases, mezclas de aire y vapores explosivos.
 Líquidos comburentes: No hay ninguna información sobre este parámetro.
 Tasa de evaporación: n.u.
 Contenido en disolvente: 87,3 % (Disolventes orgánicos)

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

Calor, en proximidad de llamas, fuentes de ignición

La subida de la presión provoca explosión.

10.5 Materiales incompatibles

Evitar el contacto con sustancias fuertemente oxidantes.

Evitar el contacto con alcalis fuertes.

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.

| Inoxidationspray | | | | | | |
|---|-------------|-------|---------|-----------|------------------------|-------------------------------------|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad aguda, oral: | | | | | | n.d. |
| Toxicidad aguda, dérmica: | ATE | >2000 | mg/kg | | | valor calculado |
| 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 |
| 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. |

E

Página 14 de 31
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 01.11.2023 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 28.08.2022 / 0018
 Válido a partir de: 01.11.2023
 Fecha de impresión del PDF: 02.11.2023
 Inoxidationspray

| Acetona | | | | | | |
|---|--------------------|--------------|---------------|------------------------|--|--|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad aguda, oral: | LD50 | 5800 | mg/kg | Rata | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicidad aguda, dérmica: | LD50 | >15800 | mg/kg | Rata | | |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | LC50 | 76 | mg/l/4h | Rata | | |
| Corrosión o irritación cutáneas: | | | | Cobaya | | No irritante, La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular: | | | | Conejo | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | | | | Cobaya | OECD 406 (Skin Sensitisation) | No sensibilizador |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | 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: | | | | Mamífero | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo |
| Carcinogenicidad: | | | | Ratón | | Negativo, Bibliografía |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (STOT-SE): | | | | | | STOT SE 3, H336 |
| Toxicidad para la reproducción (desarrollo): | | | | Rata | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativo |
| Síntomas: | | | | | | inconsciencia, vómitos, dolores de cabeza, molestias en el estómago y en el intestino, cansancio, irritación de las mucosas, vértigo, malestar, amodorramiento |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), oral: | NOAEL | 900 | mg/kg bw/d | Rata | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |

| Xileno | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|--------------|---------------|------------------|--|--|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad aguda, oral: | LD50 | 3523 | mg/kg | Rata | Regulation (EC) 440/2008 B.1 (ACUTE ORAL TOXICITY) | |
| Toxicidad aguda, dérmica: | LD50 | 12126 | mg/kg | Conejo | | La clasificación de la UE no concuerda con esto. |

E

Página 15 de 31
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 01.11.2023 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 28.08.2022 / 0018
 Válido a partir de: 01.11.2023
 Fecha de impresión del PDF: 02.11.2023
 Inoxidationssspray

| | | | | | | |
|---|------|-------|---------|--------|--|---|
| Toxicidad aguda, por inhalación: | LC50 | 29,09 | mg/l/4h | Rata | Regulation (EC) 440/2008 B.2 (ACUTE TOXICITY (INHALATION)) | Vapores peligrosos, La clasificación de la UE no concuerda con esto. |
| Corrosión o irritación cutáneas: | | | | Conejo | (Draize-Test) | Irritante |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular: | | | | Conejo | | Irritante |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | | | | Ratón | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | No (contacto con la piel) |
| Carcinogenicidad: | | | | Ratón | Regulation (EC) 440/2008 B.32 (CARCINOGENICITY TEST) | Negativo |
| Síntomas: | | | | | | disnea, deshidratación de la piel., amodorramiento, inconsciencia, irritación de las membranas pituitaria y faringea, afecciones de la piel, trastornos de la circulación cardiaca, tos, dolores de cabeza, somnolencia, vértigo, náuseas y vómitos, pérdida de apetito |

| Acetato de n-butilo | | | | | | |
|--|--------------------|--------------|---------------|------------------------|---|--|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad aguda, oral: | LD50 | 10760-13100 | mg/kg | Rata | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Toxicidad aguda, dérmica: | LD50 | >14112 | mg/kg | Conejo | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | LC50 | >21,1 | mg/l/4h | Rata | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Vapores peligrosos |
| 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) | No irritante |
| 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 |
| Toxicidad para la reproducción: | NOAEC | 9640 | mg/m3 | | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negativo |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (STOT-SE): | | | | | | La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. |

E

Página 16 de 31
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 01.11.2023 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 28.08.2022 / 0018
 Válido a partir de: 01.11.2023
 Fecha de impresión del PDF: 02.11.2023
 Inoxidationssspray

| | | | | | | |
|---|-------|-----|-----|------|--|--|
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE): | | | | | | Negativo |
| Síntomas: | | | | | | amodorramiento, inconsciencia, dolores de cabeza, somnolencia, irritación de las mucosas, vértigo, náuseas y vómitos |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), por inhalación: | NOAEC | 500 | ppm | Rata | | |

| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | | | | | | |
|---|-------------|----------|---------|------------------------|---|--|
| 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 | >5000 | mg/kg | Conejo | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | LC50 | >23,5 | mg/l/6h | Rata | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Vapores peligrosos |
| 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) | No irritante |
| 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: | | | | Mamífero | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo Chinese hamster |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | Rata | OECD 482 (Gen. Tox. - DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) | Negativo |
| Carcinogenicidad: | NOAEL | ~ 3690 | mg/m3 | Rata | | Deducción analógicavapour |
| Toxicidad para la reproducción: | NOAEL | 300-1000 | ppm | Rata | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Deducción analógicavapour |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), oral: | NOAEL | >= 1000 | mg/kg | Rata | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Síntomas: | | | | | | asfíxia, amodorramiento, inconsciencia, vómitos, dolores de cabeza, irritación de las mucosas, vértigo, malestar |

E

Página 17 de 31
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 01.11.2023 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 28.08.2022 / 0018
 Válido a partir de: 01.11.2023
 Fecha de impresión del PDF: 02.11.2023
 Inoxidationssspray

| | | | | | | |
|---|-------|---------|------------|--------|--|---|
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), dérmica: | NOAEL | >= 1000 | mg/kg bw/d | Conejo | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day) | Deducción analógica |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), por inhalación: | NOEL | 300 | ppm | Rata | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Vapores peligrosos, Deducción analógica |

| Etanol | | | | | | |
|---|-------------|----------|------------|------------------------|--|---------------------------|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad aguda, oral: | LD50 | 10470 | mg/kg | Rata | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicidad aguda, dérmica: | LD50 | >2000 | mg/kg | Conejo | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | LC50 | 51-124,7 | mg/l/4h | Rata | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Vapores peligrosos |
| 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 Irrit. 2 |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | | | | Ratón | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | No (contacto con la piel) |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | Salmonella typhimurium | 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: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negativo |
| Carcinogenicidad: | NOAEL | >3000 | mg/kg | Rata | OECD 451 (Carcinogenicity Studies) | 24 mon |
| Toxicidad para la reproducción: | NOAEL | 5200 | mg/kg bw/d | Rata | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE): | NOAL | >20 | mg/l | Rata | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Macho |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE): | NOAEL | 1730 | mg/kg/d | Rata | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Hembra |

E

Página 18 de 31
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 01.11.2023 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 28.08.2022 / 0018
 Válido a partir de: 01.11.2023
 Fecha de impresión del PDF: 02.11.2023
 Inoxidationssspray

| | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|---|
| Síntomas: | | | | | | asfixia, amodorramiento, inconsciencia, descenso de la presión sanguínea, vómitos, tos, dolores de cabeza, embriaguez, somnolencia, irritación de las mucosas, vértigo, malestar |
|-----------|--|--|--|--|--|---|

Ester n-butílico del ácido glicólico

| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
|---|-------------|-------|------------|-----------|--|-------------------------------------|
| Toxicidad aguda, oral: | LD50 | 4595 | mg/kg | Rata | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | LC50 | > 6,2 | mg/l/4h | Rata | | |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | LC50 | > 6,2 | mg/l/4h | Rata | OECD 403 (Acute Inhalation 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) | Riesgo de lesiones oculares graves. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | | | | Cobaya | OECD 406 (Skin Sensitisation) | No sensibilizador |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | Ratón | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativo |
| Toxicidad para la reproducción: | NOAEL | 250 | mg/kg bw/d | Rata | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | |
| Toxicidad para la reproducción (desarrollo): | NOAEL | 1250 | mg/kg bw/d | Rata | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Hembra |
| Peligro por aspiración: | | | | | | No |

Butano

| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
|--------------------------------------|-------------|-------|---------|------------------------|--|-------------|
| Toxicidad aguda, por inhalación: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Rata | | |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | Persona | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo |

E

Página 19 de 31
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 01.11.2023 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 28.08.2022 / 0018
 Válido a partir de: 01.11.2023
 Fecha de impresión del PDF: 02.11.2023
 Inoxidationssspray

| | | | | | | |
|---|-------|--------|------|------|--|--|
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | Rata | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativo |
| Peligro por aspiración: | | | | | | No |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), por inhalación: | NOAEC | 21,394 | mg/l | Rata | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Síntomas: | | | | | | ataxia, disnea, amodorramiento, inconsciencia, congelaciones, trastornos del ritmo cardiaco, dolores de cabeza, convulsiones, embriaguez, vértigo, náuseas y vómitos |

| Propano | | | | | | |
|---|-------------|--------|---------|------------------------|--|--|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Rata | | |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | LC50 | 260000 | ppmV/4h | Rata | | Gases, Macho, Deducción analógica |
| Corrosión o irritación cutáneas: | | | | | | No irritante |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular: | | | | | | No irritante |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Toxicidad para la reproducción (desarrollo): | NOAEC | 21,641 | mg/l | | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Peligro por aspiración: | | | | | | No |
| Síntomas: | | | | | | disnea, inconsciencia, congelaciones, dolores de cabeza, convulsiones, irritación de las mucosas, vértigo, náuseas y vómitos |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), por inhalación: | NOAEL | 7,214 | mg/l | Rata | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), por inhalación: | LOAEL | 21,641 | mg/l | Rata | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |

E

Página 20 de 31
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 01.11.2023 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 28.08.2022 / 0018
 Válido a partir de: 01.11.2023
 Fecha de impresión del PDF: 02.11.2023
 Inoxidationspray

| Aluminio en polvo (estabilizado) | | | | | | |
|---|-------------|-------|---------|-----------|--------------------------------|---------------------------|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad aguda, oral: | LD50 | 15900 | mg/kg | Rata | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Deducción analógica |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | LC50 | >5 | mg/l/4h | Rata | | Polvo, Niebla |
| Corrosión o irritación cutáneas: | | | | | | No irritante |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular: | | | | | | No irritante |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | | | | | | No (contacto con la piel) |
| Síntomas: | | | | | | irritación de las mucosas |

| Isobutano | | | | | | |
|---|-------------|--------|---------|------------------------|--|---|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Rata | | |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | LC50 | 260000 | ppmV/4h | Rata | | Gases, Macho |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular: | | | | Conejo | | No irritante |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Peligro por aspiración: | | | | | | No |
| Síntomas: | | | | | | inconsciencia, congelaciones, dolores de cabeza, convulsiones, vértigo, náuseas y vómitos |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), por inhalación: | NOAEL | 21,394 | mg/l | Rata | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |

11.2. Información relativa a otros peligros

| Inoxidationspray | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|-------|--------|-----------|------------------------|--|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Propiedades de alteración endocrina: | | | | | | No se aplica a las mezclas. |
| Otros datos: | | | | | | No hay indicaciones de otro tipo relevantes sobre efectos nocivos para la salud. |

| Acetato de n-butilo | | | | | | |
|---------------------|-------------|-------|--------|-----------|------------------------|---|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Otros datos: | | | | | | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |

| Etanol | | | | | | |
|--------------------|-------------|-------|--------|-----------|------------------------|-------------|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |

E

Página 21 de 31
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 01.11.2023 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 28.08.2022 / 0018
 Válido a partir de: 01.11.2023
 Fecha de impresión del PDF: 02.11.2023
 Inoxidationspray

| | | | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|--|---|
| Otros datos: | | | | | | | El consumo excesivo de alcohol durante el embarazo induce el síndrome alcohólico del feto (menor peso al nacer, alteraciones físicas y mentales)., No hay datos de que este síndrome también sea ocasionado por incorporación dérmica o inhalativa., Experiencia en personas. |
|--------------|--|--|--|--|--|--|---|

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

| Inoxidationspray | | | | | | | |
|---|-------------|--------|-------|--------|-----------|------------------------|--|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| 12.1. Toxicidad en peces: | | | | | | | n.d. |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | | | | | | | n.d. |
| 12.1. Toxicidad con algas: | | | | | | | n.d. |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | | | | | | n.d. |
| 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. |

| Acetona | | | | | | | |
|---------------------------|-------------|--------|-------|--------|---------------------|------------------------|-------------|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| 12.1. Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | 5540 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | 7500 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | 8300 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Toxicidad en peces: | EC50 | 96h | 8300 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |

E

Página 22 de 31
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 01.11.2023 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 28.08.2022 / 0018
 Válido a partir de: 01.11.2023
 Fecha de impresión del PDF: 02.11.2023
 Inoxidationssspray

| | | | | | | | |
|---|-----------|-------|------------|------|---------------------------------|---|---|
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | NOEC/NOEL | 28d | 2212 | mg/l | Daphnia pulex | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | EC50 | 48h | 6100-12700 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | EC50 | 48h | 8800 | mg/l | Daphnia pulex | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicidad con algas: | EC50 | 48h | 4740 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.1. Toxicidad con algas: | NOEC/NOEL | 48h | 3400 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| 12.1. Toxicidad con algas: | NOEC/NOEL | 8d | 530 | mg/l | | DIN 38412 T.9 | Test organism: M. aeruginosa |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | 30d | 81-92 | % | | Regulation (EC) 440/2008 C.4-E (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CLOSED BOTTLE TEST) | Fácilmente biodegradable |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | 28d | 91 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Fácilmente biodegradable |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | 28d | 91 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Fácilmente biodegradable |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | Log Pow | | -0,24 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | BCF | | 0,19 | | | | Bajo |
| 12.4. Movilidad en el suelo: | | | | | | | Ninguna adsorción en el suelo. |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: | | | | | | | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |
| Toxicidad con bacterias: | EC10 | 30min | 1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Toxicidad con bacterias: | BOD/COD | 16h | 1700 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Otros organismos: | EC5 | 72h | 28 | mg/l | Entosiphon sulcatum | | |
| Información adicional: | BOD5 | | 1760-1900 | mg/g | | | |
| Información adicional: | AOX | | 0 | % | | | |
| Información adicional: | COD | | 2070-2100 | mg/g | | | |

E

Página 23 de 31
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 01.11.2023 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 28.08.2022 / 0018
 Válido a partir de: 01.11.2023
 Fecha de impresión del PDF: 02.11.2023
 Inoxidationspray

| Xileno | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|--------|-------------|-----------|-----------|--|--|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Fácilmente biodegradable |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | BCF | | >5,5 - 25,9 | | | | |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | Log Pow | | 2,77-3,2 | | | | No es de esperar un potencial de bioacumulación digno de mención (LogPow 1-3). |
| 12.4. Movilidad en el suelo: | Log Koc | | 2,73 | | | | |
| 12.4. Movilidad en el suelo: | H (Henry) | | 623-665 | Pa*m3/mol | | | |

| Acetato de n-butilo | | | | | | | |
|---|-------------|--------|------------|--------|-------------------------|--|---|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| 12.1. Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | 18 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | EC50 | 48h | 44 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 23 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicidad con algas: | EC50 | 72h | 397 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicidad con algas: | NOEC/NOEL | 72h | 200 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Fácilmente biodegradable |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | Log Pow | | 1,78 - 2,3 | | | | Bajo |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | BCF | | 15,3 | | | | |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: | | | | | | | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |
| 12.7. Otros efectos adversos: | | | | | | | El producto flota sobre la superficie del agua. |
| Toxicidad con bacterias: | EC10 | | 959 | mg/l | Pseudomonas putida | | |

| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------|--------|-------|--------|-----------|------------------------|-------------|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |

E

Página 24 de 31
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 01.11.2023 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 28.08.2022 / 0018
 Válido a partir de: 01.11.2023
 Fecha de impresión del PDF: 02.11.2023
 Inoxidationsspray

| | | | | | | | |
|---|-----------|-------|-----------|------|---------------------------|--|---|
| 12.1. Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | 100-180 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicidad en peces: | NOEC/NOEL | 14d | 47,5 | mg/l | Oryzias latipes | OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study) | |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | EC50 | 48h | >500 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicidad con algas: | EC50 | 72h | >1000 | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | 28d | 83-90 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Fácilmente biodegradable |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | Log Kow | | 1,2 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | No es de esperar un potencial de bioacumulación digno de mención (LogPow 1-3).20 °C, pH 6.8 |
| 12.4. Movilidad en el suelo: | Koc | | 1,7-3,998 | | | | |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: | | | | | | | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |
| Toxicidad con bacterias: | EC10 | 30min | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Información adicional: | | | | | | | No contiene halógenos orgánicos que puedan contribuir al valor AOX en aguas residuales. |

Etanol

| Toxicidad / Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
|---------------------------|-------------|--------|-------|--------|---------------------|---|-------------|
| 12.1. Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | 13000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicidad en peces: | NOEC/NOEL | 120h | 250 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 212 (Fish, Short- term Toxicity Test on Embryo and Sac-fry Stages) | |

E

Página 25 de 31
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 01.11.2023 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 28.08.2022 / 0018
 Válido a partir de: 01.11.2023
 Fecha de impresión del PDF: 02.11.2023
 Inoxidationspray

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------------------|------|--------------------|--|---|
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | EC50 | 48h | 5414 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | NOEC/NOEL | 10d | 9,6 | mg/l | Ceriodaphnia spec. | | Bibliografía |
| 12.1. Toxicidad con algas: | EC50 | 72h | 275 | mg/l | Chlorella vulgaris | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | 28d | 97 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Fácilmente biodegradable |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | Log Pow | | (-0,35) - (-0,32) | | | | No es de esperar una bioacumulación (LogPow < 1). |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | BCF | | 0,66 - 3,2 | | | | |
| 12.4. Movilidad en el suelo: | H (Henry) | | 0,000138 | | | | |
| 12.4. Movilidad en el suelo: | Koc | | 1,0 | | | | Altoestimated |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: | | | | | | | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |
| Toxicidad con bacterias: | IC50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Deducción analógica |
| Otros organismos: | NOEC/NOEL | | 280 | mg/l | Lemna gibba | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Información adicional: | COD | | 1,9 | g/g | | | |
| Información adicional: | BOD5 | | 1 | g/g | | | |

Ester n-butílico del ácido glicólico

| Toxicidad / Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
|---|-------------|--------|---------|--------|--------------------|--|---|
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | | | |
| 12.1. Toxicidad con algas: | EC50 | 7d | > 87,44 | mg/l | | OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | 28d | 82 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | Log Pow | | 0,38 | | | | valor calculado |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: | | | | | | | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |
| Toxicidad con bacterias: | EC20 | 18h | 2320 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |

E

Página 26 de 31
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 01.11.2023 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 28.08.2022 / 0018
 Válido a partir de: 01.11.2023
 Fecha de impresión del PDF: 02.11.2023
 Inoxidationspray

| Butano | | | | | | | |
|---|-------------|--------|-------|--------|-----------|------------------------|--|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| 12.1. Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | 24,11 | mg/l | | QSAR | |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | LC50 | 48h | 14,22 | mg/l | | QSAR | |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | Log Pow | | 2,98 | | | | No es de esperar un potencial de bioacumulación digno de mención (LogPow 1-3). |
| 12.4. Movilidad en el suelo: | | | | | | | No previsible |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: | | | | | | | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |

| Propano | | | | | | | |
|---|-------------|--------|-------|--------|-----------|------------------------|--|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | Log Pow | | 2,28 | | | | No es de esperar un potencial de bioacumulación digno de mención (LogPow 1-3). |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: | | | | | | | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |

| Aluminio en polvo (estabilizado) | | | | | | | |
|---|-------------|--------|-------|--------|-----------|------------------------|---|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | | | | | | No aplicable para sustancias anorgánicas. |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: | | | | | | | No aplicable para sustancias anorgánicas. |

| Isobutano | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|--------|-------|--------|-----------|------------------------|--|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| 12.1. Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | 27,98 | mg/l | | | |
| 12.1. Toxicidad con algas: | EC50 | 96h | 7,71 | mg/l | | | |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | | | | | | Fácilmente biodegradable |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | | | | | | | No es de esperar un potencial de bioacumulación digno de mención (LogPow 1-3). |

E

Página 27 de 31
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 01.11.2023 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 28.08.2022 / 0018
 Válido a partir de: 01.11.2023
 Fecha de impresión del PDF: 02.11.2023
 Inoxidationspray

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|---|
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: | | | | | | | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |
|---|--|--|--|--|--|--|---|

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)

08 01 11 Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

16 05 04 Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas

Recomendación:

Se desaconsejará el vertido de aguas residuales.

Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales.

Echar los botes de aerosol aún llenos para la recogida de residuos problemáticos.

Echar los botes de aerosol vacíos para la recolección de desechos reciclables.

Para material de embalaje sucio

Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales.

recomendación:

No perfore, corte ni sulse los recipientes sucios.


Reciclaje

15 01 04 Envases metálicos


SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Indicaciones generales


Transporte por carretera / ferrocarril (ADR/RID)

| | | |
|---|--------------|---|
| 14.1. Número ONU o número ID: | 1950 | |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | | |
| UN 1950 AEROSOLS | | |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 2.1 |  |
| 14.4. Grupo de embalaje: | - | |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente: | No aplicable | |
| Tunnel restriction code: | D | |
| Código de clasificación: | 5F | |
| LQ: | 1 L | |
| Categoría de transporte: | 2 | |

Transporte por navegación marítima (Código IMDG)

| | | |
|---|--------------|---|
| 14.1. Número ONU o número ID: | 1950 | |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | | |
| UN 1950 AEROSOLS | | |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 2.1 |  |
| 14.4. Grupo de embalaje: | - | |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente: | No aplicable | |
| Contaminante marino (Marine Pollutant): | No aplicable | |
| EmS: | F-D, S-U | |

Transporte aéreo (IATA)

| | | |
|---|--------------|---|
| 14.1. Número ONU o número ID: | 1950 | |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | | |
| UN 1950 Aerosols, flammable | | |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 2.1 |  |
| 14.4. Grupo de embalaje: | - | |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente: | No aplicable | |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Las personas encargadas del transporte de materiales peligrosos deberán estar debidamente instruidas.

E

Página 28 de 31
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 01.11.2023 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 28.08.2022 / 0018
 Válido a partir de: 01.11.2023
 Fecha de impresión del PDF: 02.11.2023
 Inoxidationspray

Las personas encargadas del transporte deberán tener especialmente en cuenta las normativas de seguridad. Se deben tomar precauciones para evitar siniestros.

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

El flete no se realiza a granel, sino en fardos, por lo que no procede.
 Aquí no se tienen en cuenta regulaciones sobre cantidades mínimas.
 Código peligro, así como codificación del embalaje, si se demanda.
 Seguir las disposiciones especiales (special provisions).

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)!

Este producto está regulado por el Reglamento (UE) 2019/1148. Todas las transacciones sospechosas, así como las desapariciones y robos significativos deben notificarse al punto de contacto nacional.

Para las excepciones, véase el Reglamento (UE) 2019/1148 y las directrices para la ejecución del Reglamento (UE) 2019/1148.

¡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 2012/18/UE ("Seveso-III"), anexo I, parte 1: se aplican a este producto las siguientes categorías (en ciertas circunstancias, se deben tener en cuenta otras en función del almacenamiento, manipulación, etc.):

| Categorías de peligro | Notas del anexo I | Cantidades umbral (en toneladas) de las sustancias peligrosas a que se hace referencia en el artículo 3, apartado 10, a efectos de aplicación de los - Requisitos de nivel inferior | Cantidades umbral (en toneladas) de las sustancias peligrosas a que se hace referencia en el artículo 3, apartado 10, a efectos de aplicación de los - Requisitos de nivel superior |
|-----------------------|-------------------|---|---|
| P3a | 11.1 | 150 (netto) | 500 (netto) |

Para la asignación de las categorías y los límites de cantidades siempre hay que tener en cuenta las notas al anexo I de la Directiva 2012/18/UE, en especial las mencionadas aquí en las tablas y las notas 1 - 6.

Directiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), anexo I, parte 2: este producto contiene las siguientes sustancias recogidas en la lista:

| Nº | Sustancias peligrosas | Notas del anexo I | Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los - Requisitos de nivel inferior | Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los - Requisitos de nivel superior |
|----|--|-------------------|---|---|
| 18 | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 19 | 50 | 200 |

Para la asignación de las categorías y los límites de cantidades siempre hay que tener en cuenta las notas al anexo I de la Directiva 2012/18/UE, en especial las mencionadas aquí en las tablas y las notas 1 - 6.

Directiva 2010/75/UE (COV): 87,25 %

Obsérvese el reglamento sobre casos de perturbación.

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

Página 29 de 31
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 01.11.2023 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 28.08.2022 / 0018
 Válido a partir de: 01.11.2023
 Fecha de impresión del PDF: 02.11.2023
 Inoxidationspray

Secciones modificadas: 8
 Se requiere que los empleados reciban instrucción sobre el manejo de mercancías peligrosas.
 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. |
| STOT SE 3, H336 | Clasificación según proceso de cálculo. |
| Aerosol 1, H222 | Clasificación según proceso de cálculo. |
| Aerosol 1, H229 | Clasificación debido a la forma o el estado físico. |

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

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

- Eye Irrit. — Irritación ocular
- STOT SE — Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) - Efectos narcóticos
- Aerosol — Aerosoles
- Flam. Liq. — Líquidos inflamables
- Acute Tox. — Toxicidad aguda - Cutánea
- Acute Tox. — Toxicidad aguda - Inhalación
- Skin Irrit. — Irritación cutáneas
- STOT SE — Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) - Irritación de las vías respiratorias
- STOT RE — Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)
- Asp. Tox. — Peligro por aspiración
- Eye Dam. — Lesiones oculares graves
- Repr. — Toxicidad para la reproducción

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:

Página 30 de 31
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 01.11.2023 / 0019
 Sustituye a la versión del / Versión: 28.08.2022 / 0018
 Válido a partir de: 01.11.2023
 Fecha de impresión del PDF: 02.11.2023
 Inoxidationssspray

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)
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimación de Toxicidad Aguda)
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Alemania)
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Instituto federal para la protección del trabajo y la medicina laboral, Alemania)
 BSEF The International Bromine Council
 bw body weight (= peso corporal)
 CAS Chemical Abstracts Service
 CE Comunidad Europea
 CEE Comunidad Económica Europea
 CLP Classification, Labelling and Packaging (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancerígenos, mutágenos, tóxicos para la reproducción)
 Código IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= nivel sin efecto derivado)
 dw dry weight (= masa seca)
 ECHA European Chemicals Agency (= Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas)
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EN Normas europeas
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 etc. etcétera
 EVAL Copolímero de etileno-alcohol vinílico
 Fax. Número de fax
 gral. general
 GWP Global warming potential (= Calentamiento de la Tierra)
 IARC International Agency for Research on Cancer (= La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)
 IATA International Air Transport Association (= Asociación Internacional de Transporte Aéreo)
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= International Union for Pure 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
 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
 Tif. 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))

E

Página 31 de 31

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

Revisión / Versión: 01.11.2023 / 0019

Sustituye a la versión del / Versión: 28.08.2022 / 0018

Válido a partir de: 01.11.2023

Fecha de impresión del PDF: 02.11.2023

Inoxidationspray

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.