

E

Página 1 de 22
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
Revisión / Versión: 13.10.2023 / 0013
Sustituye a la versión del / Versión: 05.08.2022 / 0012
Válido a partir de: 13.10.2023
Fecha de impresión del PDF: 13.10.2023
Liquimate Kraftkleber 8050 MS

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

Liquimate Kraftkleber 8050 MS

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:

Masilla de estanqueidad

Usos desaconsejados:

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+49) 0731-1420-0
Fax: (+49) 0731-1420-88

Dirección de correo electrónico de la persona especializada: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - por favor, NO utilizar para pedir hojas de datos de seguridad.

1.4 Teléfono de emergencia

Servicios de información para casos de emergencia / Organismo consultivo oficial:

E

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 562 04 20
Información en español (24 h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

Teléfono de urgencias de la sociedad:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

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

2.2 Elementos de la etiqueta

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

EUH208-Contiene Trimetoxivinilsilano. Puede provocar una reacción alérgica.
EUH210-Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

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

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 13.10.2023 / 0013
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.08.2022 / 0012
 Válido a partir de: 13.10.2023
 Fecha de impresión del PDF: 13.10.2023
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

n.u.

3.2 Mezclas

| Trimetoxivinilsilano | |
|---|---|
| Número de registro (REACH) | 01-2119513215-52-XXXX |
| Index | 014-049-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 220-449-8 |
| CAS | 2768-02-7 |
| % rango | 1-<3 |
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), factores M | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1B, H317 |
| 3-(Trimetoxisilil)-propilamina | |
| Número de registro (REACH) | 01-2119510159-45-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 237-511-5 |
| CAS | 13822-56-5 |
| % rango | 1-<2,5 |
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), factores M | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |
| Óxido de dioctilestaño | |
| Número de registro (REACH) | 01-2119971268-27-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 212-791-1 |
| CAS | 870-08-6 |
| % rango | 0,1-<0,5 |
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP), factores M | STOT SE 2, H371 |

Texto de las frases H y abreviaturas de clasificación (SGA/CLP), véase sección 16.

Las sustancias mencionadas en esta sección se indican con su clasificación real correspondiente!

Esto significa que en el caso de las sustancias listadas en el Anexo VI, Tabla 3.1 del Reglamento (UE) n.º 1272/2008 (CLP) se han tenido en cuenta todas las posibles observaciones mencionadas en el mismo para la clasificación aquí mencionada.

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

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

No instile ningún líquido en la boca de personas inconscientes!

Inhalación

Alejar a la persona de la zona de peligro.

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

Contacto con la piel

Retirar inmediatamente partes de vestimenta sucia, embebida, lavar bien con mucha agua y jabón, en caso de irritación (enrojecimiento, etc.) consultar al médico.

Contacto con los ojos

Quitarse las lentillas.

Aclarar exhaustivamente con abundante agua durante varios minutos, si fuese necesario, llamar al médico.

Ingestión

Lavar bien la boca con agua.

No provocar el vómito, llamar inmediatamente al médico.

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

Revisión / Versión: 13.10.2023 / 0013

Sustituye a la versión del / Versión: 05.08.2022 / 0012

Válido a partir de: 13.10.2023

Fecha de impresión del PDF: 13.10.2023

Liquimate Kraftkleber 8050 MS

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.

Personas sensibles:

Posible reacción alérgica.

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

Tratamiento sintomático.

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).

En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24horas) 91 562 04 20

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

CO2

Polvo extintor

Chorro de agua disperso

En incendio grande:

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:

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipamiento de protección personal, véase sección 8.

Utilizar aparatos protegidos contra explosiones.

Aparato de respiración, independiente de la atmósfera local.

Refrigerar con agua los recipientes expuestos a riesgos.

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

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

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

Garantizar una ventilación suficiente y eliminar las fuentes de ignición.

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

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

Evitar el contacto con ojos y piel.

6.1.2 Para el personal de emergencia

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

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Si el escape es grande, embalsar.

No tirar los residuos por el desagüe.

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

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger de forma mecánica y eliminar según la sección 13.

O:

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

6.4 Referencia a otras secciones

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

E

Página 4 de 22

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 13.10.2023 / 0013
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.08.2022 / 0012
 Válido a partir de: 13.10.2023
 Fecha de impresión del PDF: 13.10.2023
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Además de la información que se facilita en esta sección, la sección 8 y 6.1 también puede contener información relevante.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

7.1.1 Recomendaciones generales

Procurar que haya una buena ventilación.

Evitar el contacto con ojos y piel.

Está prohibido comer, beber, fumar, así como guardar productos alimenticios en el puesto de trabajo.

Siga las indicaciones de la etiqueta y las instrucciones de uso.

7.1.2 Indicaciones sobre medidas generales de higiene en el sitio de trabajo

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

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

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No almacenar el producto en pasillos y escaleras.

Almacenar el producto sólo en su embalaje original y cerrado.

Temperatura de almacenamiento recomendada:

10 - 35°C

Manténgase en lugar seco.

7.3 Usos específicos finales

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

En contacto con agua puede originarse el metanol mencionado más abajo.

| E Nombre químico | | Óxido de dioctilestano | |
|--|---|---|--|
| VLA-ED: 0,1 mg/m ³ (Estaño, compuestos orgánicos, como Sn) | VLA-EC: 0,2 mg/m ³ (Estaño, compuestos orgánicos, como Sn) | --- | |
| Los métodos de seguimiento: --- | | Otra información: via dérmica (Estaño, compuestos orgánicos, como Sn) | |
| VLB: --- | | | |
| E Nombre químico | | Negro de carbón | |
| VLA-ED: 3,5 mg/m ³ (Negro de humo) | VLA-EC: --- | --- | |
| Los métodos de seguimiento: --- | | Otra información: --- | |
| VLB: --- | | | |
| E Nombre químico | | Carbonato de calcio | |
| VLA-ED: 10 mg/m ³ | VLA-EC: --- | --- | |
| Los métodos de seguimiento: --- | | Otra información: --- | |
| VLB: --- | | | |
| E Nombre químico | | Diestearato de calcio | |
| VLA-ED: 10 mg/m ³ (Estearatos) | VLA-EC: --- | --- | |
| Los métodos de seguimiento: --- | | Otra información: --- | |
| VLB: --- | | | |
| E Nombre químico | | Estearatos | |
| VLA-ED: 10 mg/m ³ (no incluye los estearatos de metales tóxicos) | VLA-EC: --- | --- | |
| Los métodos de seguimiento: --- | | Otra información: --- | |
| VLB: --- | | | |
| E Nombre químico | | Metanol | |
| VLA-ED: 200 ppm (266 mg/m ³) (VLA-ED), 200 ppm (260 mg/m ³) (UE) | VLA-EC: --- | --- | |
| Los métodos de seguimiento: | | - Draeger - Alcohol 25/a Methanol (81 01 631) - Compur - KITA-119 SA (549 640) | |

E

Página 5 de 22
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 13.10.2023 / 0013
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.08.2022 / 0012
 Válido a partir de: 13.10.2023
 Fecha de impresión del PDF: 13.10.2023
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS

- Compur - KITA-119 U (549 657)
- DFG Meth. Nr. 6 (D) (Lösungsmittelgemische 6), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 65-1 (2004)
- NIOSH 2000 (METHANOL) - 1998
- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996
- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016
- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)

VLB: 15 mg/l (Alcohol metílico en orina, Final de la jornada laboral, VLB)

Otra información: vía dérmica, r (VLA, UE)

E Nombre químico valor límite general de polvo

VLA-ED: 10 mg/m³ (fracción inhalable), 3 mg/m³ (fracción respirable) (partículas (insolubles o poco solubles) no clasificadas de otra forma)

VLA-EC: ---

Los métodos de seguimiento: ---

VLB: ---

Otra información: ---

Trimetoxivinilsilano

| Campo de aplicación | Vía de exposición / Compartimento medioambiental | Repercusión sobre la salud | Descriptor | Valor | Unidad | Observación |
|---------------------|--|----------------------------|------------|-------|----------|---|
| | Medioambiental: agua dulce | | PNEC | 0,4 | mg/l | Für entsprechendes Silantriol (Hydrolyspr odukt) ermittelt. |
| | Medioambiental: agua de mar | | PNEC | 0,04 | mg/l | Für entsprechendes Silantriol (Hydrolyspr odukt) ermittelt. |
| | Medioambiental: agua, descarga esporádica (intermitente) | | PNEC | 2,4 | mg/l | Für entsprechendes Silantriol (Hydrolyspr odukt) ermittelt. |
| | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales | | PNEC | 6,6 | mg/l | Für entsprechendes Silantriol (Hydrolyspr odukt) ermittelt. |
| | Medioambiental: sedimento, agua dulce | | PNEC | 1,5 | mg/kg dw | Für entsprechendes Silantriol (Hydrolyspr odukt) ermittelt. |
| | Medioambiental: sedimento, agua de mar | | PNEC | 0,15 | mg/kg dw | Für entsprechendes Silantriol (Hydrolyspr odukt) ermittelt. |

E

Página 6 de 22
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 13.10.2023 / 0013
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.08.2022 / 0012
 Válido a partir de: 13.10.2023
 Fecha de impresión del PDF: 13.10.2023
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS

| | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------------------|------|------|-------------------|--|
| | Medioambiental: suelo | | PNEC | 0,06 | mg/kg dw | Für entsprechende Silantriol (Hydrolyspr odukt) ermittelt. |
| Consumidor | Humana: cutánea | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 0,1 | mg/kg bw/day | |
| Consumidor | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 0,63 | mg/kg bw/day | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 6,8 | mg/m ³ | |
| Consumidor | Humana: oral | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 0,63 | mg/kg bw/day | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 93,4 | mg/m ³ | |
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 0,91 | mg/kg bw/day | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 27,6 | mg/m ³ | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 4,9 | mg/m ³ | |

| 3-(Trimetoxisilil)-propilamina | | | | | | |
|---------------------------------------|--|-----------------------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------------|
| Campo de aplicación | Vía de exposición / Compartimento medioambiental | Repercusión sobre la salud | Descriptor | Valor | Unidad | Observación |
| | Medioambiental: agua dulce | | PNEC | 0,33 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua de mar | | PNEC | 0,033 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua, descarga esporádica (intermitente) | | PNEC | 3,3 | mg/l | |
| | Medioambiental: sedimento, agua dulce | | PNEC | 1,2 | mg/kg dry weight | |
| | Medioambiental: sedimento, agua de mar | | PNEC | 0,12 | mg/kg dry weight | |
| | Medioambiental: suelo | | PNEC | 0,045 | mg/kg dry weight | |
| | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales | | PNEC | 0,81 | mg/l | |
| | Medioambiental: oral (forraje) | | PNEC | 11,1 | mg/kg | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 17,4 | mg/m ³ | |
| Consumidor | Humana: cutánea | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 5 | mg/kg bw/day | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 1,7 | mg/m ³ | |
| Consumidor | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 0,5 | mg/kg | |
| Consumidor | Humana: oral | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 5 | mg/kg bw/day | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 17,4 | mg/m ³ | |
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 8,3 | mg/kg bw/day | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 7,1 | mg/m ³ | |
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 1 | mg/kg | |

E

Página 7 de 22
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 13.10.2023 / 0013
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.08.2022 / 0012
 Válido a partir de: 13.10.2023
 Fecha de impresión del PDF: 13.10.2023
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS

| Negro de carbón | | | | | | |
|----------------------------|---|-----------------------------------|-------------------|--------------|---------------|--------------------|
| Campo de aplicación | Vía de exposición / Compartimento medioambiental | Repercusión sobre la salud | Descriptor | Valor | Unidad | Observación |
| | Medioambiental: agua dulce | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua de mar | | PNEC | 0,1 | mg/l | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 0,06 | mg/m3 | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 1 | mg/m3 | |

| Carbonato de calcio | | | | | | |
|----------------------------|--|-----------------------------------|-------------------|--------------|---------------|--------------------|
| Campo de aplicación | Vía de exposición / Compartimento medioambiental | Repercusión sobre la salud | Descriptor | Valor | Unidad | Observación |
| | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales | | PNEC | 100 | mg/l | |
| Consumidor | Humana: oral | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 6,1 | mg/kg bw/day | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 10 | mg/m3 | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos locales | DNEL | 1,06 | mg/m3 | |
| Consumidor | Humana: oral | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 6,1 | mg/kg bw/day | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos locales | DNEL | 4,26 | mg/m3 | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 10 | mg/m3 | |

| Metanol | | | | | | |
|----------------------------|--|-----------------------------------|-------------------|--------------|---------------|--------------------|
| Campo de aplicación | Vía de exposición / Compartimento medioambiental | Repercusión sobre la salud | Descriptor | Valor | Unidad | Observación |
| | Medioambiental: agua dulce | | PNEC | 154 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua de mar | | PNEC | 15,4 | mg/l | |
| | Medioambiental: sedimento, agua dulce | | PNEC | 570,4 | mg/kg | |
| | Medioambiental: sedimento, agua de mar | | PNEC | 57,04 | mg/kg | |
| | Medioambiental: suelo | | PNEC | 23,5 | mg/kg | |
| | Medioambiental: agua, descarga esporádica (intermitente) | | PNEC | 1540 | mg/l | |
| | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales | | PNEC | 100 | mg/l | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos locales | DNEL | 26 | mg/m3 | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A corto plazo, efectos locales | DNEL | 26 | mg/m3 | |
| Consumidor | Humana: cutánea | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 4 | mg/kg bw/day | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 26 | mg/m3 | |
| Consumidor | Humana: oral | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 4 | mg/kg bw/day | |
| Consumidor | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 4 | mg/kg bw/day | |

E

Página 8 de 22
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 13.10.2023 / 0013
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.08.2022 / 0012
 Válido a partir de: 13.10.2023
 Fecha de impresión del PDF: 13.10.2023
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS

| | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|-----------------------------------|------|-----|-------------------|--|
| Consumidor | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 26 | mg/m ³ | |
| Consumidor | Humana: oral | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 4 | mg/kg bw/day | |
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 20 | mg/kg bw/day | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 130 | mg/m ³ | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A corto plazo, efectos locales | DNEL | 130 | mg/m ³ | |
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 20 | mg/kg bw/day | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 130 | mg/m ³ | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos locales | DNEL | 130 | mg/m ³ | |

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 microscopía óptica de contraste de fases. ae = alterador endocrino. C1A = si se sabe que es un carcinógeno para el hombre, en base a la existencia de pruebas en humanos, C1B = si se supone que es un carcinógeno para el hombre, en base a la existencia de pruebas en animales. M1A = Sustancia mutagénica para el hombre, M1B = Sustancia que puede considerarse mutagénica para el hombre. TR1 = Sustancias de las que se sabe o se supone que son tóxicas para la reproducción humana, TR1A/TR1B = cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en humanos/de datos en animales. (13) = La sustancia puede provocar sensibilización cutánea y de las vías respiratorias (Directiva 2004/37/CE), (14) = La sustancia puede provocar sensibilización cutánea (Directiva 2004/37/CE).

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados

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

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

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

Protección de los ojos/la cara:
 Si se corre el riesgo de contacto con los ojos.
 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 caucho butílico (EN ISO 374).
 Guantes de protección de Neoprene® / de policloropreno (EN ISO 374).
 Guantes de protección de nitrilo (EN ISO 374).
 Grosor capa mínima en mm:

Página 9 de 22
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 13.10.2023 / 0013
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.08.2022 / 0012
 Válido a partir de: 13.10.2023
 Fecha de impresión del PDF: 13.10.2023
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS

$\geq 0,7$
 Permeabilidad en minutos:
 ≥ 480
 Los tiempos de exposición obtenidos conforme a la EN 16523-1 no se han comprobado en la práctica.
 Se recomienda un tiempo máximo de uso que no supere el 50% del tiempo de exposición.

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

Protección respiratoria:
 En un caso normal no es necesario.

Peligros térmicos:
 No aplicable

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

8.2.3 Controles de exposición medioambiental

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--|--|
| Estado físico: | Pasta, sólida. |
| Color: | Negro |
| Olor: | Característico |
| Punto de fusión/punto de congelación: | No hay ninguna información sobre este parámetro. |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | No hay ninguna información sobre este parámetro. |
| Inflamabilidad: | No hay ninguna información sobre este parámetro. |
| Límite inferior de explosividad: | No se aplica a los sólidos. |
| Límite superior de explosividad: | No se aplica a los sólidos. |
| Punto de inflamación: | No se aplica a los sólidos. |
| Temperatura de auto-inflamación: | No se aplica a los sólidos. |
| Temperatura de descomposición: | No hay ninguna información sobre este parámetro. |
| pH: | La mezcla no es soluble (en agua). |
| Viscosidad cinemática: | 6000-14000 Pas (20°C, Viscosidad dinámica) |
| Solubilidad: | Insoluble |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): | No se aplica a las mezclas. |
| Presión de vapor: | No hay ninguna información sobre este parámetro. |
| Densidad y/o densidad relativa: | 1,48 g/cm ³ |
| Densidad de vapor relativa: | No se aplica a los sólidos. |
| Características de las partículas: | No hay ninguna información sobre este parámetro. |

9.2 Otros datos

| | |
|-----------------------|--|
| Explosivos: | El producto no tiene peligro de explosión. |
| Líquidos comburentes: | No hay ninguna información sobre este parámetro. |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Reacciona con agua

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

Humedad

10.5 Materiales incompatibles

Desconocidos

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Véase también sección 5.2.

Al endurecerse:

Metanol

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.

| Liquimate Kraftkleber 8050 MS | | | | | | |
|---|-------------|-------|---------|-----------|--|-------------------------------------|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad aguda, oral: | | | | | | n.d. |
| Toxicidad aguda, dérmica: | | | | | | n.d. |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | ATE | 506,6 | mg/l/4h | | | valor calculado, Vapores peligrosos |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | ATE | >5 | mg/l/4h | | | valor calculado, Polvo |
| Corrosión o irritación cutáneas: | | | | | | n.d. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular: | | | | | OECD 437 (Bovine Corneal Opacity + Permeability Test for Identif. Ocular Corros. + Severe Irritants) | No irritante, Deducción analógica |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | | | | Cobaya | OECD 406 (Skin Sensitisation) | No (contacto con la piel) |
| 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. |

| Trimetoxivinilsilano | | | | | | |
|---|-------------|-------|---------|-----------|--|--------------------|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad aguda, oral: | LD50 | 7120 | mg/kg | Rata | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicidad aguda, dérmica: | LD50 | 3200 | mg/kg | Conejo | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | LC50 | 16,8 | mg/l/4h | Rata | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Vapores peligrosos |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | LD50 | 2773 | ppm/4h | Rata | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol |
| 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 |

E

Página 11 de 22
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 13.10.2023 / 0013
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.08.2022 / 0012
 Válido a partir de: 13.10.2023
 Fecha de impresión del PDF: 13.10.2023
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS

| | | | | | | |
|---|-------|-------|-------|------------------------|--|--|
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | | | | Cobaya | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Skin Sens. 1B |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativo Chinese hamster |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | Ratón | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativo |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | Rata | OECD 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay) | Negativo |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Toxicidad para la reproducción: | NOAEL | 1000 | mg/kg | Rata | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Negativo |
| Toxicidad para la reproducción (desarrollo): | NOAEL | >= 75 | mg/kg | Conejo | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativo |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), oral: | NOAEL | 62,5 | mg/kg | Rata | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Órgano(s): vejiga |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), por inhalación: | LOAEL | 0,58 | mg/l | Rata | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Vapores peligrosos |
| Síntomas: | | | | | | amodorramiento, vértigo, malestar, dolor de barriga, disnea, trastornos en la visión |

| 3-(Trimetoxisilil)-propilamina | | | | | | |
|---|-------------|---------|--------|------------------------|--|---|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad aguda, oral: | LD50 | 3030 | mg/kg | Rata | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicidad aguda, dérmica: | LD50 | > 10000 | mg/kg | Conejo | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Corrosión o irritación cutáneas: | | | | Conejo | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular: | | | | Conejo | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | | | | Cobaya | OECD 406 (Skin Sensitisation) | No (contacto con la piel) |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | Persona | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo, Deducción analógica |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | Ratón | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativo, Deducción analógica |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativo, Deducción analógica Chinese hamster |

E

Página 12 de 22
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 13.10.2023 / 0013
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.08.2022 / 0012
 Válido a partir de: 13.10.2023
 Fecha de impresión del PDF: 13.10.2023
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS

| | | | | | | |
|---|-------|-----|-------|------|--|--|
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), oral: | NOAEL | 200 | mg/kg | Rata | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Órgano(s): hígado, Deducción analógica |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), oral: | LOAEL | 600 | mg/kg | Rata | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Órgano(s): hígado, Deducción analógica |

| Negro de carbón | | | | | | |
|---|-------------|--------|--------|-----------|--|--|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad aguda, oral: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rata | | |
| Toxicidad aguda, dérmica: | LD50 | >3000 | mg/kg | | | |
| 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 sensibilizador |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Carcinogenicidad: | | | | Ratón | | Negativo |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE): | NOEL | 0,0011 | mg/l | | | Bibliografía, Órgano(s): pulmones(90d) |
| Peligro por aspiración: | | | | | | No |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), oral: | NOAEL | 137 | mg/kg | Ratón | | |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), oral: | NOAEL | 52 | mg/kg | Rata | | |

| Carbonato de calcio | | | | | | |
|---|-------------|-------|---------|-----------|--|---------------------------|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad aguda, oral: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rata | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure) | |
| Toxicidad aguda, dérmica: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rata | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | LC50 | >3 | 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) | No irritante |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | | | | Ratón | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | No (contacto con la piel) |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativo |

E

Página 13 de 22
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 13.10.2023 / 0013
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.08.2022 / 0012
 Válido a partir de: 13.10.2023
 Fecha de impresión del PDF: 13.10.2023
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS

| | | | | | | |
|---|-------|-------|------------|------|--|---|
| Carcinogenicidad: | | | | | | Ninguna indicación sobre un efecto de tal tipo. |
| Toxicidad para la reproducción: | NOEL | 1000 | mg/kg bw/d | Rata | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (STOT-SE): | | | | | | Ninguna indicación sobre un efecto de tal tipo. |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE): | | | | | | Ninguna indicación sobre un efecto de tal tipo. |
| Peligro por aspiración: | | | | | | No |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), oral: | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | 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: | NOAEC | 0,212 | mg/l | Rata | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | |

| Diestearato de calcio | | | | | | |
|---|-------------|--------|--------|-----------|------------------------|------------------------------|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad aguda, oral: | LD50 | >10000 | mg/kg | Rata | | |
| Corrosión o irritación cutáneas: | | | | | | No irritante |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular: | | | | | | Posible excitación mecánica. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | | | | | | No sensibilizador |

| Metanol | | | | | | |
|---|-------------|-------|---------|------------------------|---|--|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad aguda, oral: | ATE | 300 | mg/kg | Persona | | Experiencia en personas. |
| Toxicidad aguda, dérmica: | LD50 | 17100 | mg/kg | Conejo | | La clasificación de la UE no concuerda con esto. |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | LC50 | 85 | mg/l/4h | Rata | | No es relevante para la clasificación., Vapores peligrosos |
| Corrosión o irritación cutáneas: | | | | Conejo | | No irritante BASF-Test |
| 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 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativo |

E

Página 15 de 22
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 13.10.2023 / 0013
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.08.2022 / 0012
 Válido a partir de: 13.10.2023
 Fecha de impresión del PDF: 13.10.2023
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 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. |

| Trimetoxivinilsilano | | | | | | | |
|---|--------------------|---------------|--------------|---------------|---------------------------|--|---|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| 12.1. Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | 191 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | EC50 | 48h | 168,7 | mg/l | Daphnia magna | Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST) | |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 28 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicidad con algas: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicidad con algas: | NOEC/NOEL | 72h | 25 | mg/l | Selenastrum capricornutum | | |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | BOD | 28d | 51 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | No fácilmente biodegradable |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | Log Kow | | 1,1 | | | | No previsible 20 °C |
| QSAR | | | | | | | |
| 12.4. Movilidad en el suelo: | | | | | | | Mínimo |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: | | | | | | | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |
| Toxicidad con bacterias: | EC10 | 5h | 1000 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Toxicidad con bacterias: | EC50 | 3h | >2500 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

| 3-(Trimetoxisilil)-propilamina | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|--|---------------------|
| Toxicidad / Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| 12.1. Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | > 934 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Deducción analógica |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | EC50 | 48h | 331 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Deducción analógica |

E

Página 16 de 22
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 13.10.2023 / 0013
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.08.2022 / 0012
 Válido a partir de: 13.10.2023
 Fecha de impresión del PDF: 13.10.2023
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS

| | | | | | | | |
|---|---------|-----|--------|------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Toxicidad con algas: | EC50 | 72h | > 1000 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Deducción analógica |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | DOC | 28d | 67 | % | | Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - DOC DISEAWAY TEST) | No fácilmente biodegradable (Deducción analógica) |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | Log Kow | | 0,2 | | | | No previsible 20 °C |
| QSAR | | | | | | | |
| 12.4. Movilidad en el suelo: | | | | | | | Mínimo |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: | | | | | | | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |
| Toxicidad con bacterias: | EC10 | 6h | 13 | mg/l | Pseudomonas fluorescens | | Deducción analógica |
| Toxicidad con bacterias: | EC50 | | 3400 | mg/l | activated sludge | | |

Negro de carbón

| Toxicidad / Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
|--------------------------------------|-------------|--------|-------|--------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | EC50 | 24h | >5600 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicidad con algas: | NOEC/NOEL | 3d | 10000 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | | | | | | No biodegradable |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | | | | | | | No previsible |
| Toxicidad con bacterias: | EC0 | 3h | >=800 | mg/l | activated sludge | Regulation (EC) 440/2008 C.22 (SOIL MICROORGANISMS - CARBON TRANSFORMATION TEST) | |
| Solubilidad en agua: | | | | | | | Insoluble, El producto flota sobre la superficie del agua. |

Carbonato de calcio

| Toxicidad / Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
|---------------------------|-------------|--------|-------|--------|---------------------|--------------------------------------|--|
| 12.1. Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | | | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | No observation with saturated solution of test material. |

E

Página 17 de 22
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 13.10.2023 / 0013
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.08.2022 / 0012
 Válido a partir de: 13.10.2023
 Fecha de impresión del PDF: 13.10.2023
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS

| | | | | | | | |
|---|-----------|-----|-------|----------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | EC50 | 48h | | | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | No observation with saturated solution of test material. |
| 12.1. Toxicidad con algas: | EC50 | 72h | >14 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicidad con algas: | NOEC/NOEL | 72h | 14 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | | | | | | No aplicable para sustancias anorgánicas. |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | | | | | | | No previsible |
| 12.4. Movilidad en el suelo: | | | | | | | n.u. |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: | | | | | | | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |
| Toxicidad con bacterias: | EC50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Toxicidad con bacterias: | NOEC/NOEL | 3h | 1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Otros organismos: | EC50 | 21d | >1000 | mg/kg dw | | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | Glycine max |
| Otros organismos: | EC50 | 21d | >1000 | mg/kg dw | | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | Lycopersicon esculentum |
| Otros organismos: | EC50 | 21d | >1000 | mg/kg dw | | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | Avena sativa |
| Otros organismos: | NOEC/NOEL | 21d | 1000 | mg/kg dw | | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | Glycine max |
| Otros organismos: | NOEC/NOEL | 21d | 1000 | mg/kg dw | | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | Lycopersicon esculentum |
| Otros organismos: | NOEC/NOEL | 21d | 1000 | mg/kg dw | | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | Avena sativa |
| Otros organismos: | EC50 | 14d | >1000 | mg/kg dw | Eisenia foetida | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | |
| Otros organismos: | NOEC/NOEL | 14d | 1000 | mg/kg dw | Eisenia foetida | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | |

E

Página 18 de 22
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 13.10.2023 / 0013
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.08.2022 / 0012
 Válido a partir de: 13.10.2023
 Fecha de impresión del PDF: 13.10.2023
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS

| | | | | | | | |
|----------------------|-----------|-----|--------|----------|--|---|------|
| Otros organismos: | EC50 | 28d | >1000 | mg/kg dw | | OECD 216 (Soil Microorganisms - Nitrogen Transformation Test) | |
| Otros organismos: | NOEC/NOEL | 28d | 1000 | mg/kg dw | | OECD 216 (Soil Microorganisms - Nitrogen Transformation Test) | |
| Solubilidad en agua: | | | 0,0166 | g/l | | OECD 105 (Water Solubility) | 20°C |

Diestearato de calcio

| Toxicidad / Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
|--------------------------------------|-------------|--------|-------|--------|----------------------------|---|---|
| 12.1. Toxicidad en peces: | LC0 | | 2,2 | mg/l | | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | 28d | 95 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Fácilmente biodegradable |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | Log Pow | | 0,8 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | No es de esperar una bioacumulación (LogPow < 1). |
| Toxicidad con bacterias: | LC50 | | 22120 | mg/l | Photobacterium phosphoreum | | DIN 38412 T34 |
| Información adicional: | COD | | 110 | mg/g | | | |
| Información adicional: | BOD | | 39 | mg/g | | | |
| Solubilidad en agua: | | | 2,2 | mg/l | | OECD 105 (Water Solubility) | Insoluble 20°C |

Metanol

| Toxicidad / Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
|---|-------------|--------|-------|--------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | 15400 | mg/l | Lepomis macrochirus | | EPA-660/3-75-009 |
| 12.1. Toxicidad con daphnia: | EC50 | 96h | 18260 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicidad con algas: | EC50 | 96h | 22000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistencia y degradabilidad: | | 28d | 99 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Fácilmente biodegradable |
| 12.3. Potencial de bioacumulación: | BCF | | 28400 | | Chlorella vulgaris | | No previsible |
| 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: | | | | | | | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |

E

Página 19 de 22
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 13.10.2023 / 0013
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.08.2022 / 0012
 Válido a partir de: 13.10.2023
 Fecha de impresión del PDF: 13.10.2023
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS

| | | | | | | | |
|--------------------------|---------|----|-------|------|------------------|--|--|
| Toxicidad con bacterias: | IC50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Información adicional: | Log Pow | | -0,77 | | | | |
| Información adicional: | DOC | | <70 | % | | | |
| Información adicional: | BOD | | >60 | % | | | |

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 04 10 Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09

Recomendación:

Se desaconsejará el vertido de aguas residuales.

Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales.

Por ejemplo una instalación de incineración apropiada.

Almacenar por ejemplo en un vertedero adecuado.

Para material de embalaje sucio

Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales.

Vacíe el recipiente completamente.

El embalaje no contaminado se puede volver a utilizar.

El embalaje que no se pueda limpiar se tiene que eliminar como la sustancia.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Indicaciones generales

Transporte por carretera / ferrocarril (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID: No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

No aplicable

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

14.4. Grupo de embalaje: No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Tunnel restriction code: No aplicable

Código de clasificación: No aplicable

LQ: No aplicable

Categoría de transporte: No aplicable

Transporte por navegación marítima (Código IMDG)

14.1. Número ONU o número ID: No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

No aplicable

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

14.4. Grupo de embalaje: No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Contaminante marino (Marine Pollutant): No aplicable

EmS: No aplicable

Transporte aéreo (IATA)

14.1. Número ONU o número ID: No aplicable

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

No aplicable

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

14.4. Grupo de embalaje: No aplicable

E

Página 20 de 22
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
Revisión / Versión: 13.10.2023 / 0013
Sustituye a la versión del / Versión: 05.08.2022 / 0012
Válido a partir de: 13.10.2023
Fecha de impresión del PDF: 13.10.2023
Liquimate Kraftkleber 8050 MS

14.5. Peligros para el medio ambiente: No aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

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

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

No es un producto peligroso según la ordenanza anteriormente indicada.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Tener en cuenta restricciones:

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

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

Óxido de dioctilestaño

Se debe tener en cuenta el Reglamento (UE) n.º 649/2012 «relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos», ya que el producto contiene una sustancia que entra en el ámbito de aplicación de dicho Reglamento.

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

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

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

Secciones modificadas:

3, 8, 10, 11, 12, 15, 16

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

Nada

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

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H371 Puede provocar daños en los órganos.

Flam. Liq. — Líquidos inflamables

Acute Tox. — Toxicidad aguda - Inhalación

Skin Sens. — Sensibilización cutánea

Skin Irrit. — Irritación cutánea

Eye Dam. — Lesiones oculares graves

STOT SE — Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

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.

Página 21 de 22
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisión / Versión: 13.10.2023 / 0013
 Sustituye a la versión del / Versión: 05.08.2022 / 0012
 Válido a partir de: 13.10.2023
 Fecha de impresión del PDF: 13.10.2023
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS

Listas nacionales de valores límite de exposición laboral de cada uno de los países en su versión vigente.
 Disposiciones para el transporte de mercancías peligrosas por carretera, ferrocarril, tráfico marítimo y aéreo (ADR, RID, IMDG, IATA) en su versión vigente.

Abreviaturas y acrónimos que pueden aparecer en este documento:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 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

Página 22 de 22
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
Revisión / Versión: 13.10.2023 / 0013
Sustituye a la versión del / Versión: 05.08.2022 / 0012
Válido a partir de: 13.10.2023
Fecha de impresión del PDF: 13.10.2023
Liquimate Kraftkleber 8050 MS

SVHC Substances of Very High Concern
Tlf. Telefónico
UE Unión Europea
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (las Recomendaciones de las Naciones Unidas relativas al transporte de mercancías peligrosas)
VOC Volatile organic compounds (= compuestos orgánicos volátiles (COV))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
wwt wet weight

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

Responsabilidad descartada.

Elaborado por:

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

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