

Página 1 de 18
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
Revisado el / Versión: 24.10.2012 / 0012
Sustituye la versión de / Versión: 13.02.2012 / 0011
Válido a partir de: 24.10.2012
Fecha de impresión en PDF: 05.02.2013
Motorversiegelung 400ml Art.: 3327

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

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

**Motorversiegelung 400ml
Art.: 3327**

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

Sectores de uso [SU]:

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

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

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

Categoría de productos químicos [PC]:

PC 9a - Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes

Categoría de procesos [PROC]:

PROC 7 - Pulverización industrial

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

PROC10 - Aplicación mediante rodillo o brocha

PROC11 - Pulverización no industrial

Categorías de artículos [AC]:

AC99 - No es necesario.

Categoría de emisiones al medio ambiente [ERC]:

ERC 4 - Uso industrial de auxiliares tecnológicos en procesos y productos, que no forman parte de artículos

ERC 8a - Amplio uso dispersivo interior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos

ERC 8c - Amplio uso dispersivo interior que da lugar a la incorporación a una matriz

ERC 8d - Amplio uso dispersivo exterior de auxiliares tecnológicos en sistemas abiertos

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-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr

Teléfono (+49) 0731-1420-0, Telefax (+49) 0731-1420-88

La dirección electrónica de la persona competente: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

1.4 Teléfono de urgencias

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

Teléfono de urgencias de la sociedad:

Tif.: (+49) 0731-1420-0

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

No determinado

2.1.2 Clasificación de acuerdo con las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE (incluidas las enmiendas)

F+,Extremadamente inflamable

Xn, Nocivo, R20/21

E

Página 2 de 18
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisado el / Versión: 24.10.2012 / 0012
 Sustituye la versión de / Versión: 13.02.2012 / 0011
 Válido a partir de: 24.10.2012
 Fecha de impresión en PDF: 05.02.2013
 Motorversiegelung 400ml Art.: 3327

Xi, Irritante, R38
 R67

2.2 Elementos de la etiqueta

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

No determinado

2.2.2 Etiquetado de acuerdo con las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE (incluidas las enmiendas)



Símbolos: F+/Xn

Indicaciones de peligro:

Extremadamente inflamable

Nocivo

Frases-R:

20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

38 Irrita la piel.

Frases-S:

9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

23 No respirar los vapores/aerosoles.

29/56 No tirar los residuos por el desagüe

elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

51 Úsense únicamente en lugares bien ventilados.

Añadidos:

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.

No perforar ni quemar, incluso después de usado.

No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente.

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Sin una ventilación adecuada, pueden formarse mezclas explosivas.

Xileno (mezcla de isómeros)

Contiene

2-Butanona-oxima

Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

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

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Aerosol

3.1 Sustancia

n.u.

3.2 Mezcla

| | |
|---|--|
| Xileno (mezcla de isómeros) | Material para el cuál es válido un valor límite de exposición según la CE. |
| Número de registro (REACH) | 01-2119488216-32-XXXX |
| Index | 601-022-00-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 215-535-7 |
| CAS | CAS 1330-20-7 |
| % rango | 30-50 |
| Clasificación según la Directiva 67/548/CEE | Inflamable, R10 Nocivo, Xn, R20/21 Irritante, Xi, R38 |

E

Página 3 de 18
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisado el / Versión: 24.10.2012 / 0012
 Sustituye la versión de / Versión: 13.02.2012 / 0011
 Válido a partir de: 24.10.2012
 Fecha de impresión en PDF: 05.02.2013
 Motorversiegelung 400ml Art.: 3327

| | |
|--|---|
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 |
|--|---|

| Butanona | Material para el cuál es válido un valor límite de exposición según la CE. |
|--|---|
| Número de registro (REACH) | -- |
| Index | 606-002-00-3 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 201-159-0 |
| CAS | CAS 78-93-3 |
| % rango | 10-<20 |
| Clasificación según la Directiva 67/548/CEE | Fácilmente inflamable, F, R11 Irritante, Xi, R36 R66 R67 |
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

| Etilbenceno | Material para el cuál es válido un valor límite de exposición según la CE. |
|--|---|
| Número de registro (REACH) | -- |
| Index | 601-023-00-4 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 202-849-4 |
| CAS | CAS 100-41-4 |
| % rango | 1-5 |
| Clasificación según la Directiva 67/548/CEE | Fácilmente inflamable, F, R11 Nocivo, Xn, R20 |
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 |

| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | Material para el cuál es válido un valor límite de exposición según la CE. |
|--|---|
| Número de registro (REACH) | 01-2119475791-29-XXXX |
| Index | 607-195-00-7 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 203-603-9 |
| CAS | CAS 108-65-6 |
| % rango | 1-5 |
| Clasificación según la Directiva 67/548/CEE | Inflamable, R10 |
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226 |

| 2-Butanona-oxima | Material para el cuál es válido un valor límite de exposición según la CE. |
|--|--|
| Número de registro (REACH) | -- |
| Index | 616-014-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 202-496-6 |
| CAS | CAS 96-29-7 |
| % rango | 0,1-<1 |
| Clasificación según la Directiva 67/548/CEE | Carcinógeno, R40, Carc.Cat.3 Nocivo, Xn, R21 Irritante, Xi, R41 Sensibilizador, R43 |
| Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) | Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 |

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

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

Revisado el / Versión: 24.10.2012 / 0012

Sustituye la versión de / Versión: 13.02.2012 / 0011

Válido a partir de: 24.10.2012

Fecha de impresión en PDF: 05.02.2013

Motorversiegelung 400ml Art.: 3327

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.

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.

Pueden aparecer:

Irritación de los ojos

Irritación de las vías respiratorias

Tos

Dolores de cabeza

Vértigo

Influencia/daños sobre el sistema central nervioso

El producto tiene efectos desengrasantes.

Dermatitis (inflamación de la piel)

Deshidratación de la piel.

Otras propiedades que encierren peligro no se pueden descartar.

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

n.e.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

CO₂

Arena

Polvo seco para extinción de fuegos

Chorro de agua disperso

Refrigerar con agua los recipientes expuestos a riesgos.

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

Productos de pirólisis tóxicos.

Peligro de explosión en caso de calentamiento prolongado.

Mezclas explosivos de aire y vapores

Vapores peligrosos más pesados que el aire.

Al repartir cerca del suelo, puede retornar la llama a las fuentes de ignición distantes.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

Aparato de respiración, independiente de la atmósfera local.

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
 Revisado el / Versión: 24.10.2012 / 0012
 Sustituye la versión de / Versión: 13.02.2012 / 0011
 Válido a partir de: 24.10.2012
 Fecha de impresión en PDF: 05.02.2013
 Motorversiegelung 400ml Art.: 3327

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Alejar materiales inflamables, no fumar.
 Procurar que haya una buena aireación.
 Evitar el contacto con ojos y piel, así como su inhalación.

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 a 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.
 Sustancia activa:

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

6.4 Referencia a otras secciones

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

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

7.1 Precauciones para una manipulación segura

7.1.1 Recomendaciones generales

Procurar que haya una buena ventilación.
 Evitar inhalar los vapores.
 Evitar el contacto con ojos y piel.
 Alejar materiales inflamables - No fumar.
 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 paños.
 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!
 Almacenar en lugar fresco
 Protegerlo de los rayos solares y de temperaturas que sobrepasen los 50°C.
 Almacenar en lugar bien ventilado.
 No cerrar el recipiente herméticamente.
 Prestar atención a las condiciones especiales de almacenamiento (en Alemania, p. ej., según el Reglamento "Betriebssicherheitsverordnung").

7.3 Usos específicos finales

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

| | | | |
|----------|-----------------------|---|--|
| E | Nombre químico | Xileno (mezcla de isómeros) | % rango:30-50 |
| | VLA-ED: | 50 ppm (221 mg/m3) (VLA-ED, UE) | VLA-EC: 100 ppm (442 mg/m3) (VLA-EC, UE) --- |
| | VLB: | 1,5 g/g creatinina (Ácidos metilhipúricos en orina, Final de la jornada laboral) (Xilenos, VLB) | Otra información: vía dérmica |
| E | Nombre químico | Butanona | % rango:10-<20 |

E

Página 6 de 18
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisado el / Versión: 24.10.2012 / 0012
 Sustituye la versión de / Versión: 13.02.2012 / 0011
 Válido a partir de: 24.10.2012
 Fecha de impresión en PDF: 05.02.2013
 Motorversiegelung 400ml Art.: 3327

| | | |
|---|---|-----|
| VLA-ED: 200 ppm (600 mg/m ³) (VLA-ED, UE) | VLA-EC: 300 ppm (900 mg/m ³) (VLA-EC, UE) | --- |
| VLB: 2 mg/l (Metililcetona en orina, Final de la jornada laboral) (VLB) | Otra información: --- | |

| | | |
|---|---|-----|
| E Nombre químico Etilbenceno | % rango:1-5 | |
| VLA-ED: 100 ppm (441 mg/m ³) (VLA-ED, UE), 100 ppm (442 mg/m ³) (UE) | VLA-EC: 200 ppm (884 mg/m ³) (VLA-EC, UE) | --- |
| VLB: 700 mg/g creatinina (Summa del ácido mandélico y el ácido fenilglicólico en orina, Final de la semana laboral) (VLB) | Otra información: vía dérmica | |

| | | |
|---|---|-----|
| E Nombre químico Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | % rango:1-5 | |
| VLA-ED: 50 ppm (275 mg/m ³) (VLA-ED, UE) | VLA-EC: 100 ppm (550 mg/m ³) (VLA-EC, UE) | --- |
| VLB: --- | Otra información: vía dérmica | |

| | | |
|--|-----------------------|-----|
| E Nombre químico Butano | % rango: | |
| VLA-ED: 1000 ppm (Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1-C4) y sus mezclas, gases) | VLA-EC: --- | --- |
| VLB: --- | Otra información: --- | |

| | | |
|--|-----------------------|-----|
| E Nombre químico Propano | % rango: | |
| VLA-ED: 1000 ppm (Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1-C4) y sus mezclas, gases) | VLA-EC: --- | --- |
| VLB: --- | Otra información: --- | |

E VLA-ED = Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria | VLA-EC = Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración | VLB = Valor Límite Biológico | Otra información: Sen = Sensibilizante. vía dérmica = puede absorber por vía cutánea. 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. TR1A = cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en humanos, TR1B = cuando las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en animales.

| Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo | | | | | | |
|----------------------------------|--|-----------------------------------|------------|--------|-------------------|-------------|
| Campo de aplicación | Vía de exposición / Compartimento medioambiental | Repercusión sobre la salud | Descriptor | Valor | Unidad | Observación |
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 153,5 | mg/kg | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 275 | mg/m ³ | |
| Consumidor | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 54,8 | mg/kg | |
| Consumidor | Humana: oral | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 1,67 | mg/kg | |
| | Medioambiental: agua dulce | | PNEC | 0,635 | mg/l | |
| | Medioambiental: sedimento, agua dulce | | PNEC | 3,29 | mg/kg | |
| | Medioambiental: sedimento, agua de mar | | PNEC | 0,329 | mg/kg | |
| | Medioambiental: suelo | | PNEC | 0,29 | mg/kg | |
| | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales | | PNEC | 100 | mg/l | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 33 | mg/m ³ | |
| | Medioambiental: agua de mar | | PNEC | 0,0635 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua, descarga esporádica (intermitente) | | PNEC | 6,35 | mg/l | |

| 2-Butanona-oxima | | | | | | |
|---------------------|--|----------------------------|------------|-------|--------|-------------|
| Campo de aplicación | Vía de exposición / Compartimento medioambiental | Repercusión sobre la salud | Descriptor | Valor | Unidad | Observación |

E

Página 7 de 18
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisado el / Versión: 24.10.2012 / 0012
 Sustituye la versión de / Versión: 13.02.2012 / 0011
 Válido a partir de: 24.10.2012
 Fecha de impresión en PDF: 05.02.2013
 Motorversiegelung 400ml Art.: 3327

| | | | | | | |
|-----------------------|--|-----------------------------------|------|-------|-------------------|--|
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 2,5 | mg/kg bw/day | |
| Trabajador / empleado | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 1,3 | mg/kg bw/day | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos locales | DNEL | 3,33 | mg/m ³ | |
| Trabajador / empleado | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 9 | mg/m ³ | |
| Consumidor | Humana: cutánea | A corto plazo, efectos sistémicos | DNEL | 1,5 | mg/kg bw/day | |
| Consumidor | Humana: cutánea | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 0,78 | mg/kg bw/day | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos locales | DNEL | 2 | mg/m ³ | |
| Consumidor | Humana: por inhalación | A largo plazo, efectos sistémicos | DNEL | 2,7 | mg/m ³ | |
| | Medioambiental: planta de depuración de aguas residuales | | PNEC | 177 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua, descarga esporádica (intermitente) | | PNEC | 0,118 | mg/l | |
| | Medioambiental: agua dulce | | PNEC | 0,256 | mg/l | |

8.2 Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Encárguese de que la ventilación sea buena. Esto se puede conseguir con aspiración local o una salida de aire general. Si esto no es suficiente para mantener la concentración por debajo de los valores máximos permitidos para el lugar de trabajo (VLA, AGW), debe llevarse una mascarilla. Sólo es de aplicación si se incluyen los valores límites de exposición.

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

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

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

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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

Protección de los ojos/la cara:

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

Protección de la piel - Protección de las manos:

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

Es recomendable

Guantes de protección de nitrilo (EN 374)

En caso de contacto breve:

Guantes de protección de caucho butílico (EN 374).

Grosor capa mínima en mm:

0,7

Permeabilidad en minutos:

max. 15

Se recomienda el uso de una crema protectora de manos.

Protección de la piel - Otros:

Trabajar con el traje de protección (p.e. zapatos de seguridad EN ISO 20345, vestimenta protectora de mangas largas)

Protección respiratoria:

En un caso normal no es necesario.

Si se sobrepasa el valor VLA-ED, VLA-EC.

Filtro A2 P2 (EN 14387), color distintivo marrón, blanco

Téngase en cuenta las limitaciones para el tiempo de uso del equipo respirador.

Peligros térmicos:

No aplicable

Página 8 de 18
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisado el / Versión: 24.10.2012 / 0012
 Sustituye la versión de / Versión: 13.02.2012 / 0011
 Válido a partir de: 24.10.2012
 Fecha de impresión en PDF: 05.02.2013
 Motorversiegelung 400ml Art.: 3327

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, Materia activa: Líquida |
| Color: | Incoloro |
| Olor: | Éster, Suave |
| Umbral olfativo: | No determinado |
| Valor del pH al: | n.u. |
| Punto de fusión/punto de congelación: | No determinado |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | <0 °C |
| Punto de inflamación: | -4 °C (Sustancia activa) |
| Tasa de evaporación: | n.u. |
| Inflamabilidad (sólido, gas): | n.u. |
| Límite inferior de explosividad: | 1,1 Vol-% |
| Límite superior de explosividad: | 11 Vol-% |
| Presión de vapor: | 3600 hPa (20°C) |
| Densidad de vapor (aire = 1): | Vapores más pesado que aire. |
| Densidad: | 0,75 g/cm ³ (20°C) |
| Densidad de compactado: | n.u. |
| Solubilidad(es): | No determinado |
| Solubilidad en agua: | Insoluble |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): | No determinado |
| Temperatura de auto-inflamación: | 365 °C (Temperatura de ignición) |
| Temperatura de auto-inflamación: | No |
| Temperatura de descomposición: | No determinado |
| Viscosidad: | No determinado |
| Propiedades explosivas: | Posible formación de gases y vapores explosivos y fácilmente inflamables. El producto no tiene peligro de explosión. |
| Propiedades comburentes: | No |

9.2 Información adicional

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Miscibilidad: | No determinado |
| Liposolubilidad / disolvente: | No determinado |
| Conductividad: | No determinado |
| Tensión superficial: | No determinado |
| Contenido en disolvente: | No determinado |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

El producto no ha sido comprobado.

10.2 Estabilidad química

Estable si se realiza un almacenamiento y un manejo reglamentarios.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce ninguna reacción peligrosa.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Véase también sección 7.

Calor, en proximidad de llamas, fuentes de ignición

E

Página 9 de 18
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisado el / Versión: 24.10.2012 / 0012
 Sustituye la versión de / Versión: 13.02.2012 / 0011
 Válido a partir de: 24.10.2012
 Fecha de impresión en PDF: 05.02.2013
 Motorversiegelung 400ml Art.: 3327

La subida de la presión provoca explosión.

10.5 Materiales incompatibles

Evitar el contacto con sustancias fuertemente oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Véase también sección 5.2.

No se disuelve con un uso según lo establecido.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

| Motorversiegelung 400ml Art.: 3327 | | | | | | |
|---|-------------|-------|---------|-----------|------------------------|---|
| Toxicidad/Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad aguda, oral: | | | | | | n.d. |
| Toxicidad aguda, dérmica: | ATE | 4559 | mg/kg | | | valor calculado |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | valor calculado |
| Corrosión o irritación cutáneas: | | | | | | n.d. |
| Lesiones o irritación ocular graves: | | | | | | n.d. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | | | | | | n.d. |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | | | n.d. |
| Carcinogenicidad: | | | | | | n.d. |
| Toxicidad para la reproducción: | | | | | | n.d. |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (STOT-SE): | | | | | | n.d. |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE): | | | | | | n.d. |
| Peligro de aspiración: | | | | | | n.d. |
| Efecto irritante en vías respiratorias: | | | | | | n.d. |
| Toxicidad por dosis repetidas: | | | | | | n.d. |
| Síntomas: | | | | | | n.d. |
| Información adicional: | | | | | | Clasificación según proceso de cálculo. |

| Xileno (mezcla de isómeros) | | | | | | |
|---|-------------|-------|---------|-----------|--|--|
| Toxicidad/Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad aguda, oral: | LD50 | 2840 | mg/kg | Rata | | |
| Toxicidad aguda, dérmica: | LD50 | >1700 | mg/kg | Conejo | | |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | LC50 | 21,7 | mg/l/4h | Rata | | La clasificación de la UE no concuerda con esto., Bibliografía |
| Corrosión o irritación cutáneas: | | | | Conejo | | Irritante |
| Lesiones o irritación ocular graves: | | | | Conejo | | Levemente irritante |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | | | | | (Patch-Test) | Negativo |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |

E

Página 10 de 18
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisado el / Versión: 24.10.2012 / 0012
 Sustituye la versión de / Versión: 13.02.2012 / 0011
 Válido a partir de: 24.10.2012
 Fecha de impresión en PDF: 05.02.2013
 Motorversiegelung 400ml Art.: 3327

| | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|---|
| Síntomas: | | | | | | disnea, deshidratación de la piel., mareos, inconsciencia, irritación de las membranas pituitaria y faríngea, vómitos, afecciones de la piel, trastornos de la circulación cardíaca, tos, dolores de cabeza, somnolencia, vértigo, malestar |
|-----------|--|--|--|--|--|---|

| Butanona | | | | | | |
|---|-------------|-------|---------|-----------|--|---|
| Toxicidad/Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad aguda, oral: | LD50 | >2600 | mg/kg | Rata | | |
| Toxicidad aguda, dérmica: | LD50 | 5000 | mg/kg | Conejo | | |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | LC50 | 34,5 | mg/l/4h | Rata | | |
| Corrosión o irritación cutáneas: | | | | | | Ligeramente irritante, La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | | | | | | No sensibilizador |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Síntomas: | | | | | | asfixia, mareos, inconsciencia, descenso de la presión sanguínea, tos, dolores de cabeza, convulsiones, embriaguez, somnolencia, irritación de las mucosas, vértigo, náuseas y vómitos, estado de confusión |

| Etilbenceno | | | | | | |
|---|-------------|-------|---------|-----------|------------------------|--|
| Toxicidad/Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad aguda, oral: | LD50 | 3500 | mg/kg | Rata | | |
| Toxicidad aguda, dérmica: | LD50 | 15354 | mg/kg | Conejo | | |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | LC50 | 17,2 | mg/l/4h | Rata | | |
| Corrosión o irritación cutáneas: | | | | Conejo | | Ligeramente irritante |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | | | | Persona | (Patch-Test) | No sensibilizador |
| Síntomas: | | | | | | ataxia, asfixia, dolor de barriga, mareos, inconsciencia, trastornos de la circulación cardíaca, tos, dolores de cabeza, convulsiones, cansancio, embriaguez, somnolencia, irritación de las mucosas, choque, vértigo, náuseas y vómitos |

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

E

Página 11 de 18
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisado el / Versión: 24.10.2012 / 0012
 Sustituye la versión de / Versión: 13.02.2012 / 0011
 Válido a partir de: 24.10.2012
 Fecha de impresión en PDF: 05.02.2013
 Motorversiegelung 400ml Art.: 3327

| | | | | | | |
|---|------|-------|---------|--------|--|--|
| Toxicidad aguda, oral: | LD50 | >5000 | mg/kg | Conejo | | |
| Toxicidad aguda, oral: | LD50 | 8532 | mg/kg | Rata | | |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | LC50 | >23,8 | mg/l/6h | Rata | | |
| Corrosión o irritación cutáneas: | | | | Conejo | | No irritante |
| Lesiones o irritación ocular graves: | | | | Conejo | | Ligeramente irritante |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | | | | | | No sensibilizador |
| Mutagenicidad en células germinales: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Ninguna indicación sobre un efecto de tal tipo. |
| Síntomas: | | | | | | asfixia, mareos, inconsciencia, vómitos, dolores de cabeza, irritación de las mucosas, vértigo, malestar |

2-Butanona-oxima

| Toxicidad/Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
|---|-------------|-------|------------|-----------|--------------------------------------|---|
| Toxicidad aguda, oral: | LD50 | 2326 | mg/kg | Rata | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicidad aguda, dérmica: | LD0 | 1000 | mg/kg | Conejo | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toxicidad aguda, por inhalación: | LC0 | 4,83 | mg/l/4h | Rata | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Lesiones o irritación ocular graves: | | | | Conejo | | Fuertemente irritante |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | | | | Cobaya | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Sensibilizador (contacto con la piel) |
| Toxicidad para la reproducción: | NOAEL | 200 | mg/kg bw/d | Rata | | |
| Síntomas: | | | | | | asfixia, descenso de la presión sanguínea, trastornos del ritmo cardíaco, dolores de cabeza, convulsiones |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), oral: | NOAEL | 30 | mg/kg bw/d | Rata | | Hembra |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida (STOT-RE), oral: | NOAEL | 25 | mg/kg bw/d | Rata | | Macho |

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: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Síntomas: | | | | | | ataxia, disnea, mareos, inconsciencia, congelaciones, trastornos del ritmo cardíaco, dolores de cabeza, convulsiones, embriaguez, vértigo, náuseas y vómitos |

Propano

E

Página 12 de 18
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisado el / Versión: 24.10.2012 / 0012
 Sustituye la versión de / Versión: 13.02.2012 / 0011
 Válido a partir de: 24.10.2012
 Fecha de impresión en PDF: 05.02.2013
 Motorversiegelung 400ml Art.: 3327

| Toxicidad/Efecto | Punto final | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
|---|-------------|-------|--------|-----------|--|--|
| Mutagenicidad en células germinales (bacterial) | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativo |
| Síntomas: | | | | | | disnea, inconsciencia, congelaciones, dolores de cabeza, convulsiones, irritación de las mucosas, vértigo, náuseas y vómitos |

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

| Motorversiegelung 400ml Art.: 3327 | | | | | | | |
|---|-------------|--------|-------|--------|-----------|------------------------|------------------------------------|
| Toxicidad/Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad en peces: | | | | | | | n.d. |
| Toxicidad con daphnia: | | | | | | | n.d. |
| Toxicidad con algas: | | | | | | | n.d. |
| Persistencia y degradabilidad: | | | | | | | n.d. |
| Potencial de bioacumulación: | | | | | | | n.d. |
| Movilidad en el suelo: | | | | | | | n.d. |
| Resultados de la valoración PBT y mPmB: | | | | | | | n.d. |
| Otros efectos negativos: | | | | | | | n.d. |
| Información adicional: | | | | | | | Según la fórmula, no contiene AOX. |

| Xileno (mezcla de isómeros) | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------|--------|--------|--------|---------------------|------------------------|--------------------------|
| Toxicidad/Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | 86 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | 8,2 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| Toxicidad con daphnia: | EC50 | 24h | 75,5 | mg/l | Daphnia magna | | |
| Toxicidad con algas: | IC50 | 72h | 10 | mg/l | | | |
| Persistencia y degradabilidad: | | | | | | | Fácilmente biodegradable |
| Potencial de bioacumulación: | Log Pow | | >3 | | | | |
| Potencial de bioacumulación: | BCF | | 0,6-15 | | | | |

| Butanona | | | | | | | |
|------------------------|-------------|--------|-------|--------|---------------------------------|--|-------------|
| Toxicidad/Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | 1690 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| Toxicidad con daphnia: | EC50 | 48h | 308 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| Toxicidad con algas: | ErC50 | 96h | 2029 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Toxicidad con algas: | EbC50 | 16h | 4300 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | | |

E

Página 13 de 18
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisado el / Versión: 24.10.2012 / 0012
 Sustituye la versión de / Versión: 13.02.2012 / 0011
 Válido a partir de: 24.10.2012
 Fecha de impresión en PDF: 05.02.2013
 Motorversiegelung 400ml Art.: 3327

| | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|-----|--------|------------|--|--|---|
| Persistencia y degradabilidad: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Fácilmente biodegradable |
| Potencial de bioacumulación: | Log Pow | | 0,29 | | | | No es de esperar una bioacumulación (LogPow < 1). |
| Movilidad en el suelo: | H (Henry) | | 0,0000 | atm*m3/mol | | | 25°C |
| Información adicional: | BOD | | >60 | % | | | |
| Información adicional: | BOD/COD | | >50 | % | | | |
| Información adicional: | DOC | | >70 | % | | | |

| Etilbenceno | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------|--------|-------|--------|---------------------------------|--|-------------|
| Toxicidad/Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | 12,1 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | 4,2 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| Toxicidad con daphnia: | EC50 | 48h | 1,8 | mg/l | Daphnia magna | | |
| Toxicidad con algas: | EC50 | 72h | 4,6 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Persistencia y degradabilidad: | | 6d | 100 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | |
| Potencial de bioacumulación: | Log Pow | | 3,15 | | | | |
| Información adicional: | ThOD | | 3,17 | mg/l | | | |
| Información adicional: | BOD | | 1,78 | g/g | | | |

| Acetato de 2-metoxi-1-metiltilo | | | | | | | |
|---|-------------|--------|-----------|--------|---------------------------|--|---|
| Toxicidad/Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Oryzias latipes | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | >100-180 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| Toxicidad con daphnia: | EC50 | 48h | >500 | mg/l | Daphnia magna | | |
| Toxicidad con algas: | EC50 | 72h | >1000 | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Persistencia y degradabilidad: | | 10d | 83 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Fácilmente biodegradable |
| Potencial de bioacumulación: | Log Pow | | 0,36-0,56 | | | | No es de esperar una bioacumulación (LogPow < 1). |
| Movilidad en el suelo: | Koc | | 1,7 | | | | |
| Resultados de la valoración PBT y mPmB: | | | | | | | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |

E

Página 14 de 18
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisado el / Versión: 24.10.2012 / 0012
 Sustituye la versión de / Versión: 13.02.2012 / 0011
 Válido a partir de: 24.10.2012
 Fecha de impresión en PDF: 05.02.2013
 Motorversiegelung 400ml Art.: 3327

| | | | | | | | |
|--------------------------|------|-------|-------|------|------------------|---|------|
| Toxicidad con bacterias: | EC20 | 30min | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Solubilidad en agua: | | | 198 | g/l | | | 20°C |

| 2-Butanona-oxima | | | | | | | |
|---|-------------|--------|-------|--------|---------------------------|---|---|
| Toxicidad/Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | 48 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | 843 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| Toxicidad en peces: | LC50 | 96h | 760 | mg/l | Poecilia reticulata | | |
| Toxicidad con daphnia: | EC50 | 48h | 201 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| Toxicidad con algas: | EC50 | 72h | 11,8 | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Persistencia y degradabilidad: | | 21d | 14,5 | % | | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | |
| Potencial de bioacumulación: | Log Pow | | 0,63 | | | | |
| Resultados de la valoración PBT y mPmB: | | | | | | | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |
| Toxicidad con bacterias: | EC50 | 17h | 281 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Información adicional: | DOC | 28d | 25 | % | | | |
| Información adicional: | BOD | 28d | 24,7 | % | | | |

| Butano | | | | | | | |
|---|-------------|--------|-------|--------|-----------|------------------------|--|
| Toxicidad/Efecto | Punto final | Tiempo | Valor | Unidad | Organismo | Método de verificación | Observación |
| Potencial de bioacumulación: | Log Pow | | 2,98 | | | | No es de esperar un potencial de bioacumulación digno de mención (LogPow 1-3). |
| 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 |
| Potencial de bioacumulación: | Log Pow | | 2,28 | | | | No es de esperar un potencial de bioacumulación digno de mención (LogPow 1-3). |
| Resultados de la valoración PBT y mPmB: | | | | | | | Sin ninguna sustancia PBT, Sin ninguna sustancia vPvB |

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisado el / Versión: 24.10.2012 / 0012
 Sustituye la versión de / Versión: 13.02.2012 / 0011
 Válido a partir de: 24.10.2012
 Fecha de impresión en PDF: 05.02.2013
 Motorversiegelung 400ml Art.: 3327

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. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE)

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:

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 perforar, cortar ni soldar los recipientes sucios.

Reciclaje

15 01 04 envases metálicos

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Indicaciones generales

Número ONU: 1950

Transporte por carretera / ferrocarril (ADR/RID)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

UN 1950 AEROSOLS

Clase(s) de peligro para el transporte: 2.1

Grupo de embalaje: -

Código de clasificación: 5F

LQ (ADR 2011): 1 L

LQ (ADR 2009): 2

Peligros para el medio ambiente: No aplicable

Tunnel restriction code: D



Transporte por navegación marítima (Código IMDG)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

AEROSOLS

Clase(s) de peligro para el transporte: 2.1

Grupo de embalaje: -

EmS: F-D, S-U

Contaminante marino (Marine Pollutant): n.u.

Peligros para el medio ambiente: No aplicable



Transporte aéreo (IATA)

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Aerosols, flammable

Clase(s) de peligro para el transporte: 2.1

Grupo de embalaje: -

Peligros para el medio ambiente: No aplicable



Precauciones particulares para los usuarios

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

Las personas encargadas del transporte deberán tener especialmente en cuenta las normativas de seguridad.

Se deben tomar precauciones para evitar siniestros.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

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.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
Revisado el / Versión: 24.10.2012 / 0012
Sustituye la versión de / Versión: 13.02.2012 / 0011
Válido a partir de: 24.10.2012
Fecha de impresión en PDF: 05.02.2013
Motorversiegelung 400ml Art.: 3327

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

Clasificación y etiquetado, véase sección 2.

Tener en cuenta restricciones: Sí
Tener en cuenta las normativas de las cooperativas de trabajo y de la medicina laboral.
Obsérvese la Ley de protección jurídica del trabajo juvenil (prescripción alemana).
Obsérvese la Ley de protección a la madre (prescripción alemana).
VOC (1999/13/EC): ~ 99,9%

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16: Otra información

Estas indicaciones se refieren al producto en sus condiciones de recepción.

Secciones modificadas: 2, 3, 8, 11, 12

Las siguientes frases representan las frases de riesgo y de seguridad descritas, los códigos de clase de riesgo y de categoría de riesgo (GHS/CLP) del producto y de los componentes (mencionados en las secciones 2 y 3).

- 10 Inflamable.
- 11 Fácilmente inflamable.
- 20 Nocivo por inhalación.
- 20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
- 21 Nocivo en contacto con la piel.
- 36 Irrita los ojos.
- 38 Irrita la piel.
- 40 Posibles efectos cancerígenos.
- 41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- 66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.

Flam. Liq. — Líquidos inflamables

Acute Tox. — Toxicidad aguda - Inhalación

Acute Tox. — Toxicidad aguda - Cutánea

Skin Irrit. — Irritación cutáneas

Eye Irrit. — Irritación ocular

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

Carc. — Carcinogenicidad

Eye Dam. — Lesiones oculares graves

Skin Sens. — Sensibilización cutánea

Abreviaturas y acrónimos que pueden aparecer en este documento:

AC Article Categories (= Categorías de artículos)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

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

Anot. Anotación

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Compuestos halogenados orgánicos adsorbibles)

Página 17 de 18
 Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
 Revisado el / Versión: 24.10.2012 / 0012
 Sustituye la versión de / Versión: 13.02.2012 / 0011
 Válido a partir de: 24.10.2012
 Fecha de impresión en PDF: 05.02.2013
 Motorversiegelung 400ml Art.: 3327

aprox. aproximadamente
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimaciones de la toxicidad aguda - ETA) de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)
 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)
 BCF Bioconcentration factor (= factor de bioconcentración - FBC)
 BHT Butylhydroxytoluol (= 4-metil-fenol de 2,6-di-t-butilo)
 BOD Biochemical oxygen demand (= Demanda bioquímica de oxígeno - DBO)
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum
 bw body weight (= peso corporal)
 CAS Chemical Abstracts Service
 CE Comunidad Europea
 CEE Comunidad Económica Europea
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
 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)
 COD Chemical oxygen demand (= Demanda química de oxígeno - DQO)
 Código IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level (= nivel sin efecto derivado)
 DOC Dissolved organic carbon (= Carbono orgánico disuelto - COD)
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
 dw dry weight (= masa seca)
 ECHA European Chemicals Agency (= Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas)
 EEE Espacio Económico Europeo
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 ERC Environmental Release Categories (= Categoría de emisiones al medio ambiente)
 etc. etcétera
 Fax. Número de fax
 gral. general
 GWP Global warming potential (= Calentamiento de la Tierra)
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential
 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 Intermediate Bulk Container
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 LQ Limited Quantities
 n.d. no disponible
 n.d. no ensayado
 n.e. no ensayado
 n.u. no utilizable
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
 ODP Ozone Depletion Potential (= Capacidad de agotamiento de la capa de ozono)
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 OMS Organización Mundial de la Salud (= World Health Organization - WHO)
 org. orgánico
 p. ej., p.e. por ejemplo
 PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= hidrocarburos aromáticos policíclicos)
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistentes, bioacumulativas, tóxicas)
 PC Chemical product category (= Categoría de productos químicos)
 PE Polietileno
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= concentración prevista sin efecto)
 PROC Process category (= Categoría de procesos)
 PTFE Politetrafluoroetileno
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos)
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

Página 18 de 18
Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) Nr. 1907/2006, Anexo II
Revisado el / Versión: 24.10.2012 / 0012
Sustituye la versión de / Versión: 13.02.2012 / 0011
Válido a partir de: 24.10.2012
Fecha de impresión en PDF: 05.02.2013
Motorversiegelung 400ml Art.: 3327

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature
seg. según
SGA Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
SU Sector of use (= Sectores de uso)
SVHC Substances of Very High Concern
ThOD Theoretical oxygen demand (= Demanda teórica de oxígeno - DTO)
Tlf. Telefónico
TOC Total organic carbon (= Carbono orgánico total - COT)
UE Unión Europea
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Ordenanza sobre líquidos inflamables (Austria))
VLA-ED, VLA-EC VLA-ED = Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria, VLA-EC = Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (LEP - Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España)
VLB Valor Límite Biológico (LEP - Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España)
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.