Revisión N. 7 MARBEC S.R.L. Fecha de revisiónn 16/01/2023 Imprimida el 16/01/2023 0030142 - METALSTRIP Pag. N. 1/22 Sustituve la revisión5 (Fecha de revisión

Ficha de Datos de Seguridad

En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificador del producto

0030142 Código: Denominación **METALSTRIP**

Nombre químico y sinónimos miscelaalcalino solvente

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Sector de utilización SU22 - Usos profesionales

Categoría de producto PC35 - Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos de base solvente)

Descripción/Úso Limpiador removedor de cera alcalino / solvente

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

MARBEC S.R.L. Razón social: VIA CROCE ROSSA 5/i Dirección: Localidad y Estado: 51037 MONTALE (PISTOIA)

ITALIA

Tel. +039 0573/959848

Fax

dirección electrónica de la persona competente,

responsable de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: info@marbec.it

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF) Para informaciones urgentes dirigirse a

Calle José Echegaray 4, 28032 Las Rozas de Madrid, Madrid, Spain

phone +34 917689800

e-mail: intcf.doc(at)justicia.es

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 2020/878. Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

Clasificación e indicación de peligro:

Corrosión cutáneas, categoría 1B H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares

graves.

H318 Lesiones oculares graves, categoría 1 Provoca lesiones oculares graves. Toxicidad específica en determinados órganos -H335 Puede irritar las vías respiratorias.

exposiciones única, categoría 3

2.2. Elementos de la etiqueta

0030142 - METALSTRIP

Revisión N. 7

Fecha de revisión 16/01/2023

Imprimida el 16/01/2023

Pag. N. 2/22

Sustituye la revisión5 (Fecha de revisión:

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro:





Palabras de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia:

P303+P361+P353

P260 No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las

lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel

con agua [o ducharse].

Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

Contiene: METASILICATO DE SODIO PENTAHIDRATADO

ETANOLAMINA, Tensioactivos no iónicos <5%, tensioactivos aniónicos <5%

Producto no destinado a los usos previstos por la Directiva 2004/42/CE.

2.3. Otros peligros

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje ≥ al 0,1%.

El producto no contiene sustancias con propiedades de alteración del sistema endocrino en concentración ≥ 0,1%.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Contiene:

Identificación x = Conc. % Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)

ETANOLAMINA

CE 205-483-3

CAS 141-43-5 9 ≤ x < 15 Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B

H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335

STOT SE 3 H335: ≥ 5%

INDEX 603-030-00-8 LD50 Oral: 1515 mg/kg, STA Cutánea: 1100 mg/kg, STA Inhalación vapores:

11 mg/l

Reg. REACH 01-2119486455-28

0030142 - METALSTRIP

Revisión N. 7

Fecha de revisión 16/01/2023

Imprimida el 16/01/2023

Pag. N. 3/22

Sustituye la revisión5 (Fecha de revisión:

alcohol bencílico

CAS 100-51-6 $3 \le x < 9$

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319 LD50 Oral: 1620 mg/kg, STA Inhalación vapores: 11 mg/l

CE 202-859-9 INDEX 603-057-00-5

Reg. REACH 01-2119492630-38

METASILICATO DE SODIO

PENTAHIDRATADO

CAS 10213-79-3 5 ≤ x < 9 Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335

CE 229-912-9

INDEX -

Reg. REACH 012119449811-37

sulfonato de cumeno sódico

CAS 28348-53-0 $3 \le x < 9$ Eye Irrit. 2 H319

CE 248-983-7 INDEX -

Reg. REACH 01-2119489411-37-

0001

2-BUTOXIETANOL

CAS 111-76-2 3 ≤ x < 9 Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

CE 203-905-0 LD50 Oral: 1200 mg/kg, STA Inhalación vapores: 11 mg/l

INDEX 603-014-00-0

Reg. REACH 01-2119475108-36-

0005

1-METOXI-2-PROPANOL

CAS 107-98-2 $1 \le x < 3$ Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

CE 203-539-1

INDEX 603-064-00-3

Reg. REACH 01-2119457435-35

Alcoholes, ramificados C12-15 y lineales, etoxilados propoxilados

CAS 120313-48-6 $1 \le x < 3$ Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

CE

INDEX -

Reg. REACH (REF.:N° 02-

2119548508-30-0000

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

OJOS: Quite las eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 30/60 minutos, abriendo bien los párpados.

PIEL: Quítese la indumentaria contaminada. Dúchese inmediatamente. Consulte inmediatamente a un médico.

INGESTIÓN: Beba mayor cantidad de agua posible. Consulte inmediatamente a un médico. No provoque el vómito sin expresa autorización del médico.

MARBEC S.R.L. Revisión N. 7 Fecha de revisión 16/01/2023 Imprimida el 16/01/2023 Pag. N. 4/22 Sustituye la revisión5 (Fecha de revisión: 11/02/2022)

INHALACIÓN: Llame mediatamente a un médico. Lleve al sujeto al aire libre, lejos del lugar del accidente. Si la respiración cesa, practique respiración artificial. Se deben tomar precauciones adecuadas para el socorrista.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información específica sobre síntomas y efectos provocados por el producto.

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

Información no disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS

Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.

MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO

Evite respirar los productos de la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

INFORMACIÓN GENERAL

Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo. Recoja las aguas usadas para la extinción, que no deben verterse en las alcantarillas. Elimine el agua contaminada usada para la extinción y los residuos del incendio siguiendo las normas vigentes.
EQUIPO

Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Bloquee la pérdida, si no hay peligro.

Utilizar adecuados dispositivos de protección (incluidos los equipos de protección individual indicados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad), para prevenir la contaminación de la piel, de los ojos y de las prendas personales. Estas indicaciones son válidas tanto para los encargados de las elaboraciones como para las intervenciones de emergencia.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Aspire el producto derramado en un recipiente idóneo. Evalúe la compatibilidad del producto con el recipiente a utilizar, consultando la sección 10. Absorba el producto restante con material absorbente inerte.

Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

| MARBEC S.R.L. | Revisión N. 7 |
|----------------------|--|
| | Fecha de revisión 16/01/2023 |
| 0030142 - METALSTRIP | Imprimida el 16/01/2023 |
| | Pag. N. 5/22 |
| | Sustituye la revisión5 (Fecha de revisión: 11/02/2022) |

6.4. Referencia a otras secciones

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Mantenga el producto lejos de fuentes de calor, chispas y llamas libres; no fume ni use cerillas o mecheros. Sin una adecuada ventilación, los vapores podrían acumularse en el suelo y, en presencia de una fuente de ignición, incendiarse incluso a distancia, con el peligro de un retorno de llama. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. No coma, beba ni fume durante el uso. Quítese las prendas contaminadas y los dispositivos de protección antes de acceder a la zona destinada a comer. Evite la dispersión del producto en el ambiente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve el producto en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, llamas libres, chispas y otras fuentes de ignición. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10.

Clase de almacenamiento TRGS 510 (Alemania):

7.3. Usos específicos finales

Información no disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Referencias Normativas:

| DEU | Deutschland | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. |
|-----|----------------|---|
| DEO | Dedisornand | MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56 |
| ESP | España | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021 |
| FRA | France | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS |
| ITA | Italia | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 |
| PRT | Portugal | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) |
| EU | OEL EU | |
| EU | OEL EU | Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva |
| | | 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE. |
| | | |

TLV-ACGIH ACGIH 2021

| ETANOLAMINA Valor límite de umbral | | | | | | | |
|------------------------------------|--------|--------|-----|------------|-----|--------------------------|--|
| Tipo | Estado | TWA/8h | | STEL/15min | | Notas / Observaciones | |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | | |
| AGW | DEU | 0,5 | 0,2 | 0,5 | 0,2 | PIEL | |
| MAK | DEU | 0,51 | 0,2 | 0,51 | 0,2 | | |
| VLA | ESP | 2,5 | 1 | 7,5 | 3 | PIEL | |
| VLEP | FRA | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PIEL | |

| MARBEC S.R.L. | | | | | | | | Revisión N. 7 Fecha de revisión 16/01/2023 | | |
|---|--------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------|---|---|--|--|
| 0030142 - METALSTRIP | | | | | | | Imprimida el 16/01/2023 Pag. N. 6/22 Sustituye la revisión5 (Fecha de revisión: 11/02/2022) | | | |
| | | | | | | Į. | | | | |
| VLEP | ITA | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PIEL | | | | |
| VLE | PRT | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PIEL | | | | |
| WEL | GBR | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PIEL | | | | |
| OEL | EU | 2,5 | 1 | 7,6 | 3 | PIEL | | | | |
| TLV-ACGIH | | 7,5 | 3 | 15 | 6 | | | | | |
| Concentración prevista sin | efectos sobre el ambiente | - PNEC | | | | | | | | |
| /alor de referencia en agua | a dulce | | | 0,085 | mg | /I | | | | |
| /alor de referencia en agua | a marina | | | 0,0085 | mg | /I | | | | |
| /alor de referencia para se | dimentos en agua dulce | | | 0,425 | mg | /kg | | | | |
| /alor de referencia para se | dimentos en agua marina | | | 0,0425 | mg | /kg | | | | |
| Valor de referencia para el | agua, liberación intermite | nte | | 0,025 | mg | /I | | | | |
| /alor de referencia para lo | s microorganismos STP | | | 100 | mg | ı/I | | | | |
| /alor de referencia para el | medio terrestre | | | 0,035 | mg | ı/kg | | | | |
| Salud - Nivel sin efect | Efectos sobre los | /IEL | | | Efectos sobre | | | | | |
| /ía de exposición | consumidores Locales agudos | Sistém agudos | Locales | Sistém | trabajadores Locales | Sistém | Locales | Sistém | | |
| Oral | | | crónicos | crónicos 3,75 mg/kg/d | agudos | agudos | crónicos | crónicos | | |
| nhalación | | | 2 mg/m3 | | | | 3,3 mg/m3 | | | |
| Concentración prevista sin Valor de referencia en agua | | , 11420 | | 1 | mg | ı/I | | | | |
| Valor de referencia en agua | a marina | | | 0,1 | mg | /I | | | | |
| Valor de referencia para se | dimentos en agua dulce | | | 5,27 | mg | /kg/d | | | | |
| Valor de referencia para se | dimentos en agua marina | | | 0,527 | mg | /kg/d | | | | |
| Valor de referencia para el | agua, liberación intermite | nte | | 2,3 | mg | _/ /I | | | | |
| Valor de referencia para los | s microorganismos STP | | | 39 | mg | /I | | | | |
| /alor de referencia para el | | | | 0,456 | | /kg/d | | | | |
| Salud - Nivel sin efect | Efectos sobre los | /IEL | | | Efectos sobre | | | | | |
| Vía de exposición | consumidores Locales agudos | Sistém agudos | Locales | Sistém | trabajadores Locales | Sistém | Locales | Sistém | | |
| Oral | VND | 20 mg/kg bw/d | crónicos VND | crónicos 4 mg/kg bw/d | agudos | agudos | crónicos | crónicos | | |
| nhalación Dérmica | VND | 27 mg/m3 | VND | 5,4 mg/m3 | VND VND | 110 mg/m 40 mg/kg bw/d | 3 VND VND | 22 mg/m3 8 mg/kg bw/d | | |
| METASILICATO DE SO Concentración prevista sin | | | | | | bw/d | | | | |
| /alor de referencia en agua | | | | 7,5 | mg | | | | | |
| /alor de referencia en agua | | | | 1 | mg | ı/I | | | | |
| /alor de referencia para se | | | | VND | | | | | | |
| /alor de referencia para se | dimentos en agua marina | | | VND | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| | | MARBEC S.R.L. | | | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|--|---|--------------------|--|
| | 0030142 - METALSTRIP | | | | | | | | |
| | | | | | | | Pag. N. 7/22 | | |
| | | | | | | | Sustituye la revisión5 (Fo 11/02/2022) | echa de revisión: | |
| /alor de referencia para el a | agua, liberación intermit | ente | | 7,5 | mg/ | 1 | | | |
| Valor de referencia para los | | | | 1000 | mg/ | | | | |
| Valor de referencia para el n | | | | VND | 9 | • | | | |
| Salud - Nivel sin efecto | | MFI | | | | | | | |
| Salaa Miver Siii Cicolo | Efectos sobre los consumidores | | | | Efectos sobre los trabajadores | | | | |
| Vía de exposición | | Sistém agudos | Locales crónicos | Sistém crónicos | Locales agudos | Sistém agudos | Locales crónicos | Sistém crónicos | |
| Oral | | | | 0,74 mg/kg bw/d | | | 0.0 | | |
| nhalación | | | | 1,55 mg/m3 | | | | 6,22 mg/m3 | |
| Dérmica | | | | 0,74 mg/kg bw/d | | | | 1,49 mg/kg bw/d | |
| sulfonato de cumeno s Concentración prevista sin e | | te - PNEC | | | | | | | |
| /alor de referencia en agua | | | | 0,23 | mg/ | 1 | | | |
| √alor de referencia para el a | agua, liberación intermit | ente | | 2,3 | mg/ | 1 | | | |
| Valor de referencia para los | microorganismos STP | | | 100 | mg/ | 1 | | | |
| Salud - Nivel sin efecto | derivado - DNEL/D | MEL | | | | | | | |
| | Efectos sobre los consumidores | | | | Efectos sobre los trabajadores | | | | |
| Vía de exposición | Locales agudos | Sistém agudos | Locales crónicos | Sistém crónicos | Locales agudos | Sistém agudos | Locales crónicos | Sistém crónicos | |
| Oral | | | | 3,8 mg/kg bw/d | | | | | |
| nhalación | | | | 13,2 mg/m3 | | | | 53,6 mg/m3 | |
| Dérmica | | | | 3,8 mg/kg bw/d | | | | 7,6 mg/kg bw/d | |
| Dominou | | | | DW/G | | | | bw/u | |
| 2-BUTOXIETANOL | | | | SW/G | | | | DW/u | |
| 2-BUTOXIETANOL Valor límite de umbral | Estado | TWA/8h | | STEL/15min | | Nota Obse | | bw/u | |
| 2-BUTOXIETANOL Valor límite de umbral | Estado | TWA/8h mg/m3 | ppm | | ppm | | s / ervaciones | bw/d | |
| 2-BUTOXIETANOL Valor límite de umbral Tipo | Estado | | ppm 10 | STEL/15min | ppm 20 (C) | | ervaciones | bw/d | |
| 2-BUTOXIETANOL Valor límite de umbral Tipo AGW MAK | DEU DEU | mg/m3 49 49 | 10 | STEL/15min mg/m3 | | Obse PIEL PIEL | ervaciones . Hinweis | | |
| 2-BUTOXIETANOL Valor límite de umbral Tipo AGW MAK VLA | DEU DEU ESP | mg/m3 49 | 10 | STEL/15min mg/m3 98 (C) | 20 (C) | Obse PIEL | ervaciones . Hinweis | | |
| 2-BUTOXIETANOL Valor límite de umbral Tipo AGW MAK VLA | DEU DEU | mg/m3 49 49 | 10 | STEL/15min mg/m3 98 (C) 98 | 20 (C) | Obse PIEL PIEL | ervaciones Hinweis | | |
| PAGW WALEP | DEU DEU ESP | mg/m3 49 49 98 | 10 10 20 | STEL/15min mg/m3 98 (C) 98 245 | 20 (C) 20 50 | PIEL PIEL | ervaciones Hinweis | | |
| 2-BUTOXIETANOL Valor límite de umbral Tipo AGW MAK VLA VLEP VLEP | DEU DEU ESP FRA | mg/m3 49 49 98 49 | 10 10 20 10 | STEL/15min mg/m3 98 (C) 98 245 246 | 20 (C) 20 50 50 | PIEL PIEL PIEL | ervaciones Hinweis . | | |
| 2-BUTOXIETANOL Valor límite de umbral Tipo AGW MAK VLA VLEP | DEU DEU ESP FRA ITA | mg/m3 49 49 98 49 | 10 10 20 10 20 | STEL/15min mg/m3 98 (C) 98 245 246 | 20 (C) 20 50 50 50 | PIEL PIEL PIEL | Hinweis | | |
| 2-BUTOXIETANOL Valor límite de umbral Tipo AGW MAK VLA VLEP VLEP VLE | DEU DEU ESP FRA ITA PRT | mg/m3 49 49 98 49 98 98 | 10 10 20 10 20 20 20 | STEL/15min mg/m3 98 (C) 98 245 246 246 | 20 (C) 20 50 50 50 50 | PIEL PIEL PIEL PIEL | Hinweis . Hinweis | | |
| AGW MAK //LA //LEP //LE WEL | DEU DEU ESP FRA ITA PRT GBR | mg/m3 49 49 98 49 98 123 | 10 10 20 10 20 20 20 25 | STEL/15min mg/m3 98 (C) 98 245 246 246 246 | 20 (C) 20 50 50 50 50 50 | PIEL PIEL PIEL PIEL PIEL | Hinweis . Hinweis | | |
| AGW MAK VLEP VLEP VLE VEL DEL | DEU DEU ESP FRA ITA PRT GBR EU | mg/m3 49 49 98 49 98 49 98 98 98 97 | 10 10 20 10 20 20 20 25 20 | STEL/15min mg/m3 98 (C) 98 245 246 246 246 | 20 (C) 20 50 50 50 50 50 | PIEL PIEL PIEL PIEL PIEL | Hinweis . Hinweis | | |
| 2-BUTOXIETANOL Valor límite de umbral Tipo AGW MAK VLA VLEP VLEP VLE WEL DEL TLV-ACGIH | DEU DEU ESP FRA ITA PRT GBR EU | mg/m3 49 49 98 49 98 49 98 98 98 97 | 10 10 20 10 20 20 20 25 20 | STEL/15min mg/m3 98 (C) 98 245 246 246 246 | 20 (C) 20 50 50 50 50 50 | PIEL PIEL PIEL PIEL PIEL PIEL | Hinweis . Hinweis | | |
| AGW MAK //LA //LEP //LEP //LE VEL DEL TLV-ACGIH Concentración prevista de n | DEU DEU ESP FRA ITA PRT GBR EU no efecto en el medio an | mg/m3 49 49 98 49 98 49 98 98 98 97 | 10 10 20 10 20 20 20 25 20 | STEL/15min mg/m3 98 (C) 98 245 246 246 246 246 | 20 (C) 20 50 50 50 50 50 50 | Observed Piet Piet Piet Piet Piet Piet Piet Piet | Hinweis . Hinweis | | |
| AGW MAK VLEP VLEP VLE Concentración prevista de n Valor de referencia en agua | DEU DEU ESP FRA ITA PRT GBR EU no efecto en el medio an a dulce a de mar | mg/m3 49 49 98 49 98 49 98 123 98 97 inbiente: PNEC | 10 10 20 10 20 20 20 25 20 | STEL/15min mg/m3 98 (C) 98 245 246 246 246 246 246 | 20 (C) 20 50 50 50 50 50 50 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 | Observed Piet Piet Piet Piet Piet Piet Piet Piet | Hinweis . Hinweis | | |
| 2-BUTOXIETANOL Valor límite de umbral Tipo AGW MAK VLA VLEP VLEP VLE WEL DEL TLV-ACGIH Concentración prevista de n Valor de referencia en agua Valor de referencia para se | DEU DEU ESP FRA ITA PRT GBR EU no efecto en el medio an a dulce a de mar | mg/m3 49 49 98 49 98 98 123 98 97 inbiente: PNEC | 10 10 20 10 20 20 20 25 20 | STEL/15min mg/m3 98 (C) 98 245 246 246 246 246 246 38,8 0,88 | 20 (C) 20 50 50 50 50 50 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 | Observed PIEL PIEL PIEL PIEL PIEL PIEL PIEL PIEL | Hinweis . Hinweis | | |
| 2-BUTOXIETANOL Valor límite de umbral Tipo AGW MAK VLA VLEP VLEP VLE WEL DEL TLV-ACGIH Concentración prevista de n Valor de referencia en agua | DEU DEU ESP FRA ITA PRT GBR EU no efecto en el medio an a dulce a de mar edimentos de agua dulce edimentos en agua de m | mg/m3 49 49 98 49 98 98 123 98 97 inbiente: PNEC | 10 10 20 10 20 20 20 25 20 | STEL/15min mg/m3 98 (C) 98 245 246 246 246 246 246 346 34,6 | 20 (C) 20 50 50 50 50 50 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 | Observed Piet Piet Piet Piet Piet Piet Piet Piet | Hinweis . Hinweis | | |

0030142 - METALSTRIP

Revisión N. 7

Fecha de revisión 16/01/2023

Imprimida el 16/01/2023

Pag. N. 8/22

1091 mg/m3

Sustituye la revisión5 (Fecha de revisión:

98 mg/m3

| Valor de referencia de la c | 20 | r | ng/kg | | | | | |
|---|-----------------------|--|----------|-----------|--------------|--------|----------|----------|
| Valor de referencia del cor | mpartimento terrestre | 2,33 | r | ng/kg | | | | |
| Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL | | | | | | | | |
| | Efectos sobre | | | | Efectos sob | re | | |
| | los | | | | los | | | |
| | consumidores | | | | trabajadores | 3 | | |
| Vía de exposición | Locales agudos | Sistém agudos | Locales | Sistém | Locales | Sistém | Locales | Sistém |
| · | · · | , and the second | crónicos | crónicos | agudos | agudos | crónicos | crónicos |
| Orale | | 26,7 mg/kg | | 6,3 mg/kg | | | | |
| | | hw/d | | hw/d | | | | |

59 mg/m3

246 mg/m3

100

Dermica 38 mg/kg bw/d

184

426 mg/m3

147 mg/m3

| 1-METOXI-2-PROPANO Valor límite de umbral | L | | | | | | |
|---|--------|--------|-----|------------|-----|--------------------------|--|
| Tipo | Estado | TWA/8h | | STEL/15min | | Notas / Observaciones | |
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | | |
| AGW | DEU | 370 | 100 | 740 | 200 | | |
| MAK | DEU | 370 | 100 | 740 | 200 | | |
| VLA | ESP | 375 | 100 | 568 | 150 | PIEL | |
| VLEP | FRA | 188 | 50 | 375 | 100 | PIEL | |
| VLEP | ITA | 375 | 100 | 568 | 150 | PIEL | |
| VLE | PRT | 375 | 100 | 568 | 150 | | |
| WEL | GBR | 375 | 100 | 560 | 150 | PIEL | |
| OEL | EU | 375 | 100 | 568 | 150 | PIEL | |

| Salud - Nivel sin efecto der | rivado - DNEL/DI Efectos sobre los consumidores | MEL | | | Efectos sobre los trabajadores | | | |
|------------------------------|--|---------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|------------------|---------------------|--------------------|
| Vía de exposición | Locales agudos | Sistém agudos | Locales crónicos | Sistém crónicos | Locales agudos | Sistém agudos | Locales crónicos | Sistém crónicos |
| Oral | | | VND | 3,3 mg/kg bw/d | | | | |
| Inhalación | | | VND | 43,9 mg/m3 | 553,5 mg/m3 | VND | | 369 mg/m3 |
| Dérmica | | | VND | 18,1 mg/kg bw/d | | VND | | 50,6 mg/kg bw/d |

368

50

Leyenda:

TLV-ACGIH

Inalazione

(C) = CEILING; INHAL = Fracción inhalable; RESPIR = Fracción respirable; TORAC = Fracción torácica.

VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición prevista ; NPI = ningún peligro identificado.

8.2. Controles de la exposición

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.

Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas.

Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.

Prever un sistema para el lavado ocular y una ducha de emergencia.

0030142 - METALSTRIP

Revisión N. 7

Fecha de revisión 16/01/2023

Imprimida el 16/01/2023

Pag. N. 9/22

Sustituye la revisión5 (Fecha de revisión:

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Proteger las manos con guantes de trabajo de la categoría III (ref. Directiva 89/686/CEE y norma EN 374) como en PVA, butilo, fluoroelastómero o equivalentes.

- -Material: caucho butílico, PVC, policloropreno con revestimiento de látex natural, espesor del material: 0,5 mm, tiempo de penetración: > 480 min.
- Material: caucho de nitrilo, caucho fluorado, espesor del material: 0,35-0,4 mm, tiempo de penetración: > 480 min.

Observaciones: para la elección definitiva del material de los guantes de trabajo se deben considerar: compatibilidad, degradación, tiempo de rotura y permeación.

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría II (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección herméticas (ref. norma EN 166).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Proniedades

En caso de superación del valor umbral (ej. TLV-TWA) de una o varias sustancias presentes en el preparado, Usar una mascarilla con filtro de tipo A.Elegid la clase de la misma (1, 2 o 3) según la concentración límite de utilización. (ref. norma EN 14387). En presencia de gases o vapores de naturaleza distinta y/o gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.) es necesario prever filtros de tipo combinado.

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada.

En caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al correspondiente TLV-TWA y en caso de emergencia, usar un autorrespirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o bien un respirador con toma de aire exterior (ref. norma EN 138). Para elegir una protección idónea para las vías respiratorias, hacer referencia a la norma EN 529.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

Información

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| Propiedades | vaior | Informacion |
|--|-----------------|-------------|
| Estado físico | líquido | |
| Color | amarillo pajizo | |
| Olor | característico | |
| Punto de fusión / punto de congelación | No disponible | |
| Punto inicial de ebullición | No disponible | |
| Inflamabilidad | No disponible | |
| Límites inferior de explosividad | No aplicable | |
| Límites superior de explosividad | No aplicable | |
| Punto de inflamación | >60°C | |
| Temperatura de auto-inflamación | No disponible | |
| рН | 13-14 | |
| Viscosidad cinemática | No disponible | |
| Solubilidad | soluble en agua | |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | No disponible | |
| Presión de vapor | No disponible | |
| Densidad y/o densidad relativa | 1,062 kg/l | |
| Densidad de vapor relativa | No disponible | |
| Características de las partículas | No aplicable | |
| | | |

Valor

0030142 - METALSTRIP

Revisión N. 7

Fecha de revisión 16/01/2023

Imprimida el 16/01/2023

Pag. N. 10/22

Sustituye la revisión5 (Fecha de revisión: 11/02/2022)

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

Líquidos inflamables

Mantenimiento de combustión no mantiene la combustión

9.2.2. Otras características de seguridad

VOC (Directiva 2010/75/UE) 15,35 % - 163,02 gr/litro

Propiedades explosivas No explosivo Propiedades comburentes No oxidante

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.

METASILICATO DE SODIO PENTAHIDRATADO

Las soluciones acuosas se comportan como: bases fuertes. Corroe: aluminio, cinc, estaño, aleaciones de aluminio, aleaciones de cinc, aleaciones de estaño.

2-BUTOXIETANOL

Se descompone por efecto del calor.

1-METOXI-2-PROPANOL

Disuelve diferentes materiales plásticos. Estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

Absorbe y se disuelve en agua y en solventes orgánicos. Con el aire, puede formar lentamente peróxidos explosivos.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

ETANOLAMINA

Puede reaccionar peligrosamente con: acrilonitrilo,cloroepoxipropano,ácido clorosulfúrico,cloruro de hidrógeno,compuestos hierro-azufre,ácido acético,anhídrido acético,óxido de mesitilo,ácido nítrico,ácido sulfúrico,ácidos fuertes,acetato de vinilo,nitrato de celulosa.

METASILICATO DE SODIO PENTAHIDRATADO

Reacciona violentamente con: ácidos.

2-BUTOXIETANOL

0030142 - METALSTRIP

Revisión N. 7

Fecha de revisión 16/01/2023

Imprimida el 16/01/2023

Pag. N. 11/22

Sustituye la revisión5 (Fecha de revisión: 11/02/2022)

Puede reaccionar peligrosamente con: aluminio, agentes oxidantes. Forma peróxidos con: aire.

1-METOXI-2-PROPANOL

Puede reaccionar peligrosamente con: agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el recalentamiento. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. Evite cualquier fuente de ignición.

ETANOLAMINA

Evitar la exposición a: aire, fuentes de calor.

2-BUTOXIETANOL

Evitar la exposición a: fuentes de calor, llamas libres.

1-METOXI-2-PROPANOL

Evitar la exposición a: aire.

10.5. Materiales incompatibles

ETANOLAMINA

Incompatible con: hierro, ácidos fuertes, oxidantes fuertes.

1-METOXI-2-PROPANOL

Incompatible con: sustancias oxidantes, ácidos fuertes, metales alcalinos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de descomposición térmica o incendio, se pueden liberar gases y vapores potencialmente perjudiciales para la salud.

ETANOLAMINA

Puede liberar: óxidos de nitrógeno, óxidos de carbono.

2-BUTOXIETANOL

Puede liberar: hidrógeno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Metabolismo, cinética, mecanismo de acción y otras informaciones

0030142 - METALSTRIP

Revisión N. 7

Fecha de revisión 16/01/2023

Imprimida el 16/01/2023

Pag. N. 12/22

Sustituve la revisión5 (Fecha de revisión:

Información no disponible.

Información sobre posibles vías de exposición

1-METOXI-2-PROPANOL

TRABAJADORES: inhalación; contacto con la piel.

POBLACIÓN: ingestión de alimentos o de agua contaminados; inhalación de aire ambiente; contacto con la piel de productos que contienen la sustancia.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

1-METOXI-2-PROPANOL

La principal vía de entrada es la cutánea, mientras que la respiratoria es menos importante, dada la baja tensión de vapor del producto. Por encima de 100 ppm, se verifica irritación de las mucosas oculares, nasales y orofaríngeas. A 1000 ppm se observan trastornos en el equilibrio e irritación severa de los ojos. Los exámenes clínicos y biológicos practicados en voluntarios expuestos no revelaron anomalías. El acetato produce mayor irritación cutánea y ocular por contacto directo. No se reportan efectos crónicos en el hombre.

Efectos interactivos

Información no disponible.

TOXICIDAD AGUDA

ATE (Inhalación - vapores) de la mezcla: > 20 mg/l ATE (Oral) de la mezcla: >2000 mg/kg ATE (Cutánea) de la mezcla: >2000 mg/kg

ETANOLAMINA

LD50 (Cutánea): 2504 mg/kg rata

STA (Cutánea): 1100 mg/kg estimación de la tabla 3.1.2 del Anexo I del CLP

(dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la

mezcla)

LD50 (Oral): 1515 mg/kg rata LC50 (Inhalación vapores): 1,48 mg/l/4h rata

STA (Inhalación vapores): 11 mg/l estimación de la tabla 3.1.2 del Anexo I del CLP

(dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la

mezcla)

alcohol bencílico

STA (Inhalación vapores):

LD50 (Oral): 1620 mg/kg rata maschio LC50 (Inhalación vapores):

> 4178 mg/l/4h

11 mg/l estimación de la tabla 3.1.2 del Anexo I del CLP

(dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la

mezcla)

METASILICATO DE SODIO PENTAHIDRATADO

Revisión N. 7 MARBEC S.R.L. Fecha de revisión 16/01/2023 Imprimida el 16/01/2023 **0030142 - METALSTRIP** Pag. N. 13/22 Sustituye la revisión5 (Fecha de revisión: LD50 (Cutánea): > 5000 mg/kg rata LD50 (Oral): > 1152 mg/kg rata LC50 (Inhalación nieblas/polvos): > 2,06 g/m3 rata sulfonato de cumeno sódico LD50 (Cutánea): > 2000 mg/kg LD50 (Oral): > 7000 mg/kg 2-BUTOXIETANOL 1200 mg/kg Guinea pig 2,2 mg/l/4h Rat LD50 (Oral): LC50 (Inhalación vapores): STA (Inhalación vapores): 11 mg/l estimación de la tabla 3.1.2 del Anexo I del CLP (dato utilizado para el cálculo de la estimación de la toxicidad aguda de la mezcla) > 1200 mg/kg Guinea pig LD50 (oral): LC50 (Inhalación de vapor): 2,2 mg/l/4h Rat 11 mg/l estimación de la tabla 3.1.2 de la I Anexo I del CLP ETA (Inhalación de vapores): (dato utilizado para calcular la toxicidad aguda de la mezcla) Alcoholes, ramificados C12-15 y lineales, etoxilados propoxilados LD50 (Oral): > 2000 mg/kg rata 1-METOXI-2-PROPANOL LD50 (Cutánea): > 2000 mg/kg Rabbit LD50 (Oral): 4016 mg/kg Ratto > 7000 mg/l/4h Rata LC50 (Inhalación vapores): CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS Corrosivo para la piel LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR Provoca lesiones oculares graves SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Sensibilización respiratoria

Información no disponible.

| MARBEC S.R.L. | Revisión N. 7 |
|--|--|
| | Fecha de revisión 16/01/2023 |
| 0030142 - METALSTRIP | Imprimida el 16/01/2023 |
| | Pag. N. 14/22 |
| | Sustituye la revisión5 (Fecha de revisión: 11/02/2022) |
| | , |
| | |
| Sensibilización cutánea | |
| | |
| Información no disponible. | |
| | |
| ANUTA OF ANOTHER EN OF LIN AS OF DANIAL FO | |
| MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES | |
| | |
| No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro | |
| | |
| CARCINICERNICIDAR | |
| CARCINOGENICIDAD | |
| | |
| No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro | |
| | |
| TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN | |
| - ON OID THE THE THE BOOK OF THE THE BOOK OF THE BOOK | |
| | |
| No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro | |
| | |
| Efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad | |
| | |
| La Company Com | |
| Información no disponible. | |
| | |
| Efectos adversos sobre el desarrollo de los descendientes | |
| | |
| Información no disponible. | |
| internation to dispensive. | |
| | |
| Efectos sobre la lactancia o a través de ella | |
| | |
| Información no disponible. | |
| | |
| | |
| TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA | |
| | |
| Puede irritar las vías respiratorias | |
| | |
| Determinados érgonos | |
| Determinados órganos | |
| | |
| | |
| | |

Revisión N. 7 MARBEC S.R.L. Fecha de revisión 16/01/2023 Imprimida el 16/01/2023 0030142 - METALSTRIP Pag. N. 15/22 Sustituye la revisión5 (Fecha de revisión: Información no disponible. Vía de exposición Información no disponible. TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro Determinados órganos Información no disponible. Vía de exposición Información no disponible.

PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

11.2. Información sobre otros peligros

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en la salud humana que estén en proceso de evaluación.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

2-BUTOXIETANOL

Evaluación de la toxicidad acuática (proveedor): es probable que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. Hay una alta probabilidad de que el producto no sea crónicamente dañino para los organismos acuáticos. La liberación correcta de concentraciones bajas en la depuradora biológica no debe comprometer la actividad de degradación del lodo activado. Evaluación de la toxicidad terrestre (proveedor): Estudio no justificado científicamente.

1-METOXI-2-PROPANOL

Es probable que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. La correcta introducción de concentraciones bajas en la depuradora biológica no debe comprometer la actividad de degradación de los niños activos.

0030142 - METALSTRIP

Revisión N. 7

Fecha de revisión 16/01/2023

Imprimida el 16/01/2023

Pag. N. 16/22

Sustituye la revisión5 (Fecha de revisión: 11/02/2022)

METASILICATO DE SODIO

PENTAHIDRATADO

LC50 - Peces 210 mg/l/96h brachydanio rerio EC50 - Crustáceos 1700 mg/l/48h daphnia magna

2-BUTOXIETANOL

LC50 - Peces 1474 mg/l/96h oncorhynchus mykiss EC50 - Crustáceos 1550 mg/l/48h daphnia magna

EC50 - Algas / Plantas Acuáticas 1840 mg/l/72h pseudokirchneriella subcapitata

NOEC crónica peces > 100 mg/l brachydanio rerio NOEC crónica crustáceos 100 mg/l daphnia magna

ETANOLAMINA

LC50 - Peces 349 mg/l/96h cyprinus carpio EC50 - Crustáceos 65 mg/l/48h daphnia magna

EC50 - Algas / Plantas Acuáticas 2,5 mg/l/72h pseudokirchneriella subcapitata

1-METOXI-2-PROPANOL

LC50 - Peces > 6800 mg/l/96h leuciscus idus
EC50 - Crustáceos 23300 mg/l/48h daphnia magna

alcohol bencílico

LC50 - Peces 460 mg/l/96h Pimephales
EC50 - Crustáceos 230 mg/l/48h Daphnia magna
NOEC crónica crustáceos 51 mg/l Daphnia magna

NOEC crónica algas / plantas acuáticas 310 mg/l Alghe -Pseudokirchneriella subcapitata

sulfonato de cumeno sódico

 LC50 - Peces
 > 1000 mg/l/96h

 EC50 - Crustáceos
 > 1000 mg/l/48h

 EC50 - Algas / Plantas Acuáticas
 310 mg/l/72h

Alcoholes, ramificados C12-15 y lineales,

etoxilados propoxilados

LC50 - Peces 5 mg/l/96h

12.2. Persistencia y degradabilidad

METASILICATO DE SODIO PENTAHIDRATADO

Inorgánico. Los silicatos solubles cuando se diluyen despolimerizan rápidamente produciendo especies moleculares que no son distinguibles de la sílice natural.

1-METOXI-2-PROPANOL

Evaluación de la biodegradabilidad y eliminación (H2O): fácilmente biodegradable (según los criterios de la OCDE). Consideraciones sobre la eliminación: 90-100% (28 días) (OCDE 301E/92/96/CEE, C 4-B) (efluente aeróbico de una instalación municipal de tratamiento de aguas). En el agua, la estabilidad hidrolítica no se determinó, pero se encontró una biodegradabilidad rápida (el 96% se degradó en 28 días). Prueba OECD 301E. El vapor atmosférico se degrada rápidamente (semivida <1 día)

2-BUTOXIETANOL

Solubilidad en agua 1000 - 10000 mg/l

Rápidamente degradable

0030142 - METALSTRIP

Revisión N. 7

Fecha de revisión 16/01/2023

Imprimida el 16/01/2023

Pag. N. 17/22

Sustituye la revisión5 (Fecha de revisión: 11/02/2022)

ETANOLAMINA

Solubilidad en agua 1000 - 10000 mg/l

Rápidamente degradable

1-METOXI-2-PROPANOL

Solubilidad en agua 1000 - 10000 mg/l

Rápidamente degradable

alcohol bencílico

Rápidamente degradable

sulfonato de cumeno sódico Rápidamente degradable

Alcoholes, ramificados C12-15 y lineales, etoxilados propoxilados Rápidamente degradable

12.3. Potencial de bioacumulación

METASILICATO DE SODIO PENTAHIDRATADO

Inorgánico. La sustancia no tiene potencial de bioacumulación.

2-BUTOXIETANOL

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 0,81

BCF 3,16 (valor QSAR calculado). No se supone que esta sustancia pueda

bioacumularse

ETANOLAMINA

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua -2,3

1-METOXI-2-PROPANOL

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua < 1

alcohol bencílico

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 1,05 Log Kow BCF 1,37 calculado

sulfonato de cumeno sódico

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua 1,1 Log Kow

12.4. Movilidad en el suelo

2-BUTOXIETANOL

Evaluación del transporte entre departamentos ambientales (proveedor): la sustancia no se evapora a la atmósfera desde la superficie del agua. No es previsible la absorción en la fase sólida del suelo. Estudio científicamente no justificado. Estabilidad en el agua: no se prevé una hidrólisis inmediata; no contiene grupos funcionales para los que se cree que pueden hidrolizarse en agua. Estabilidad en el suelo: baja absorción prevista en las partículas de suelo.

ETANOLAMINA

0030142 - METALSTRIP

Revisión N. 7

Fecha de revisión 16/01/2023

Imprimida el 16/01/2023

Pag. N. 18/22

Sustituye la revisión5 (Fecha de revisión: 11/02/2022)

Coeficiente de distribución: suelo/agua

-0,5646

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje ≥ al 0,1%.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Según los datos disponibles, el producto no contiene sustancias que figuren entre las principales listas europeas de alteradores endocrinos potenciales o sospechosos con efectos en el medio ambiente que estén en proceso de evaluación.

12.7. Otros efectos adversos

Información no disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Reutilizar si es posible. Los deshechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes.

La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.

El transporte de residuos puede estar sujeto al ADR.

EMBALAJES CONTAMINADOS

Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

ADR / RID, IMDG, 1760

IATA:

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. IMDG: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. IATA: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR / RID: Clase: 8 Etiqueta: 8

IMDG: Clase: 8 Etiqueta: 8

IATA: Clase: 8 Etiqueta: 8



Revisión N. 7 MARBEC S.R.L. Fecha de revisión 16/01/2023 Imprimida el 16/01/2023 **0030142 - METALSTRIP** Pag. N. 19/22 Sustituye la revisión5 (Fecha de revisión:

14.4. Grupo de embalaje

ADR / RID, IMDG, IATA:

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR / RID: NO IMDG: NO IATA: NO

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR / RID: HIN - Kemler: 80 Cantidades Código de

Disposiciónes especiales: 274

Limitadas: 5 restricción en túnel: (E)

IMDG: EMS: F-A, S-B

Cantidades Limitadas: 5

IATA: Cargo: Cantidad Instrucciones embalaje: máxima: 60 L

856 Cantidad Instrucciones máxima: 5 L embalaje:

852

Disposiciónes especiales: A3, A803

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

Pass.:

Información no pertinente.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Categoría Seveso - Directivo 2012/18/UE: Ninguna

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006

<u>Producto</u>

Punto 3 - 40

Sustancias contenidas

Punto 75

Reglamento (UE) 2019/1148 - sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

No aplicable

0030142 - METALSTRIP

Revisión N. 7

Fecha de revisión 16/01/2023

Imprimida el 16/01/2023

Pag. N. 20/22

Sustituye la revisión5 (Fecha de revisión: 11/02/2022)

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje ≥ al 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reglamento (UE) 649/2012:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna

Controles sanitarios

Los trabajadores expuestos a este agente químico peligroso para la salud deben ser sometidos a una vigilancia sanitaria efectuada según las disposiciones del art. 41 del D.Lgs. 81 de 9 de abril de 2008, a menos que el riesgo para la seguridad y la salud del trabajador haya sido considerado irrelevante, según lo previsto en el art. 224 párrafo segundo.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha elaborado una evaluación de la seguridad química de las siguientes sustancias contenidas en la mezcla: Etanolamina, alquilo bencílico, metasilicato de sodio pentahidratado, cumensolfonato de sodio, 2-butoxietanol.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

Flam. Liq. 3 Líquidos inflamables, categoría 3

Met. Corr. 1 Corrosivos para los metales, categoría 1

Acute Tox. 4 Toxicidad aguda, categoría 4

Skin Corr. 1B Corrosión cutáneas, categoría 1B

Eye Dam. 1 Lesiones oculares graves, categoría 1

Eye Irrit. 2 Irritación ocular, categoría 2

STOT SE 3 Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H332 Nocivo en caso de inhalación.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

0030142 - METALSTRIP

Revisión N. 7

Fecha de revisión 16/01/2023

Imprimida el 16/01/2023

Pag. N. 21/22

Sustituve la revisión5 (Fecha de revisión:

H336

Puede provocar somnolencia o vértigo.

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- ATE: Estimación de Toxicidad Aguda
- CAS: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento (CE) 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

- 1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- 2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
- 3. Reglamento (UE) 2020/878 (Anexo II Reglamento REACH)
- 4. Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
- 5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
- 6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
- 7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
- 8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
- 9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
- 10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
- 11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
- 12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- 13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Reglamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Reglamento (UE) 2019/1148
- 18. Reglamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP) 19. Reglamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Reglamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Reglamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sitio web IFA GESTIS
- Sitio web Agencia ECHA
- Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

Revisión N. 7 MARBEC S.R.L. Fecha de revisión 16/01/2023 Imprimida el 16/01/2023 0030142 - METALSTRIP Pag. N. 22/22 Sustituye la revisión5 (Fecha de revisión:

idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

especifique lo contrario en la sección 11.

Modificaciones con respecto a la revisión precedente:

Nota para el usuario: La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto. Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados. Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos. MÉTODOS DE CÁLCULO DE LA CLASIFICACIÓN Peligros químicos y físicos: La clasificación del producto ha sido derivada de los criterios establecidos por el Reglamento CLP, Anexo I, Parte 2. Los métodos de evaluación de las propiedades químico-físicas se indican en la sección 9. Peligros para la salud: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 3, a menos que se Peligros para el medio ambiente: La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I del CLP, Parte 4, a menos que se especifique lo contrario en la sección 12. Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones: 03 / 08 / 11.