

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Wetrok Reofom

Fecha de revisión: 13.02.2018

Código del producto: 363

Página 1 de 8

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

1.1. Identificador del producto

Wetrok Reofom

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Detergentes.

Solo para utilizar profesionalmente

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

| | | |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Compañía: | Wetrok AG | |
| | Headquarter | |
| Calle: | Steinackerstr. 62 | |
| Población: | CH-8302 Kloten | |
| Teléfono: | +41 (0)43 255 51 51 | |
| Correo elect.: | chemie@wetrok.ch | |
| Persona de contacto: | Head Regulatory | Teléfono: +41 (0)43 255 53 50 |
| Página web: | www.wetrok.ch | |
| Departamento responsable: | BU Chemicals / Regulatory | |
| | Mobile + 41 79 657 45 20 | |

1.4. Teléfono de emergencia: Im Notfall (CH): +41 44 251 51 51 (Tel. 145) (Toxikologisches Zentrum)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Categorías del peligro:

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Les. oc. 1

Indicaciones de peligro:

Provoca lesiones oculares graves.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Tridecil alcohol etoxilato

Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio

N, N-Dimethyltetradecylamine-N-oxide

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H318

Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P280

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P305+P351+P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Wetrok Reofom

Fecha de revisión: 13.02.2018

Código del producto: 363

Página 2 de 8

2.3. Otros peligros

Ningunos peligros especiales de nombrar. Por favor respete en todo caso las informaciones en las ojas de seguridad.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes
3.2. Mezclas
Componentes peligrosos

| N.º CAS | Nombre químico | | | Cantidad |
|------------|--|--------------|------------------|------------|
| | N.º CE | N.º índice | N.º REACH | |
| | Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] | | | |
| 112-34-5 | 2-(2-butoxi)etanol | | | 5 - < 10 % |
| | 203-961-6 | 603-096-00-8 | | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 9043-30-5 | Tridecil alcohol etoxilato | | | 1 - < 5 % |
| | | | | |
| | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318 | | | |
| 7320-34-5 | Pirofosfato de potasio | | | 1 - < 5 % |
| | 230-785-7 | | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319 | | | |
| 68891-38-3 | Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio | | | 1 - < 5 % |
| | 500-234-8 | | 01-2119488639-16 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318 | | | |
| 15763-76-5 | P-cumenosulfonato sódico | | | 1 - < 5 % |
| | 239-854-6 | | 01-2119489411-37 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 3332-27-2 | N, N-Dimethyltetradecylamine-N-oxide | | | 1 - < 5 % |
| | 222-059-3 | | | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H400 H411 | | | |

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Etiquetado del contenido de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 648/2004

5 % - < 15 % tensioactivos no iónicos, < 5 % fosfatos, < 5 % tensioactivos aniónicos, perfumes, conservantes (Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

SECCIÓN 4. Primeros auxilios
4.1. Descripción de los primeros auxilios
Indicaciones generales

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

Si es inhalado

Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abierto con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Wetrok Reofom

Fecha de revisión: 13.02.2018

Código del producto: 363

Página 3 de 8

Si es tragado

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. En caso de ingestión accidental, enjuagar la boca abundantemente con agua (solo si la persona está consciente) y solicitar inmediatamente atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conocen síntomas.

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

Tratamiento sintomático. Puede provocar una reacción alérgica. En caso de reacciones alérgicas, sobre todo respiratorias, consultar inmediatamente un médico. En caso de accidente o malestar, acudir inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Información adicional

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Usar equipamiento de protección personal. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: ver sección 7

Protección individual: ver sección 8

Eliminación: ver sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Tener en cuenta las instrucciones para el uso. Úsense únicamente en lugares bien ventilados.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

El producto no es: Combustible.

El producto no es: Explosivo.

Indicaciones adicionales para la manipulación

No son necesarias medidas especiales.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Wetrok Reofom

Fecha de revisión: 13.02.2018

Código del producto: 363

Página 4 de 8

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. Proteger de las radiaciones solares directas. Mantener el lugar seco y fresco. Temperatura de almacenamiento recomendable: a temperatura de ambiente

Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto

No son necesarias medidas especiales.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Temperatura mínima de almacenaje: 15°C

Temperatura máxima de almacenaje: 25°C

7.3. Usos específicos finales

Respetar las instrucciones de uso en la etiqueta.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual
8.1. Parámetros de control
Valores límite de exposición profesional

| N.º CAS | Agente químico | ppm | mg/m ³ | fib/cc | Categoría |
|----------|--|-----|-------------------|--------|-----------|
| 112-34-5 | 2-(2-Butoxi)etanol; Dietilenglicol monobutíler | 10 | 67,5 | | VLA-ED |
| | | 15 | 101,2 | | VLA-EC |

Datos adicionales sobre valores límites

Valor límite de exposición: No hay datos disponibles

8.2. Controles de la exposición

Medidas de higiene

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización.

Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

Protección de las manos

Hay que ponerse guantes de protección examinados: DIN EN 374

Recomendación:

NBR (Goma de nitrilo)

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: líquido/a

Color: incoloro

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Wetrok Reofom

Fecha de revisión: 13.02.2018

Código del producto: 363

Página 5 de 8

| | | |
|--|----------------|---|
| Olor: | característico | |
| | | Método de ensayo |
| pH: | | 9.0 - 10.0 |
| Cambio de estado | | |
| Punto de fusión: | | no determinado |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | | No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación: | | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad | | |
| Sólido: | | no aplicable |
| Gas: | | no aplicable |
| Límite inferior de explosividad: | | no determinado |
| Límite superior de explosividad: | | no determinado |
| Temperatura de ignición espontánea | | |
| Sólido: | | no aplicable |
| Gas: | | no aplicable |
| Temperatura de descomposición: | | no determinado |
| Propiedades comburentes | | |
| No provoca incendios. | | |
| Presión de vapor: | | no determinado |
| Densidad: | | 1.035 - 1.045 g/cm ³ ASTM D 7777 |
| Solubilidad en agua: | | completamente miscible |
| Solubilidad en otros disolventes | | |
| no determinado | | |
| Coefficiente de reparto: | | no determinado |
| Densidad de vapor: | | no determinado |
| Tasa de evaporación: | | no determinado |
| 9.2. Otros datos | | |
| Contenido sólido: | | no determinado |
| ningunos/ninguno | | |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar (reacciones peligrosas): Helada. Proteger de la luz del sol.

10.5. Materiales incompatibles

No hay datos disponibles

10.6. Productos de descomposición peligrosos

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Wetrok Reofom

Fecha de revisión: 13.02.2018

Código del producto: 363

Página 6 de 8

y temperatura.

SECCIÓN 11. Información toxicológica
11.1. Información sobre los efectos toxicológicos
Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

| N.º CAS | Nombre químico | | | | | |
|-----------|----------------------------|---------------|------|----------|--------|--------|
| | Vía de exposición | Dosis | | Especies | Fuente | Método |
| 112-34-5 | 2-(2-butoxi)etanol | | | | | |
| | oral | DL50 mg/kg | 5660 | Rata | | |
| | dérmica | DL50 mg/kg | 4120 | Conejo | | |
| 9043-30-5 | Tridecil alcohol etoxilato | | | | | |
| | oral | ATE mg/kg | 500 | | | |

Irritación y corrosividad

Provoca lesiones oculares graves.

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Consejos adicionales referente a las pruebas

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] Método de calculación. El producto no fue examinado.

SECCIÓN 12. Información ecológica
12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática: Los criterios de clasificación para esta clase de peligro no se corresponden con la definición.

| N.º CAS | Nombre químico | | | | | |
|----------|-------------------------------------|---------------|-----------|----------|-----------------|--------|
| | Toxicidad acuática | Dosis | [h] [d] | Especies | Fuente | Método |
| 112-34-5 | 2-(2-butoxi)etanol | | | | | |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r mg/l | > 100 | | Scenedesmus sp. | |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 mg/l | > 100 | 48 h | Daphnia magna | |

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado. El tensioactivo contenido en esta mezcla cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Wetrok Reofom

Fecha de revisión: 13.02.2018

Código del producto: 363

Página 7 de 8

12.3. Potencial de bioacumulación

Con motivo de los datos presentes sobre la eliminación y el potencial de bioacumulación es un perjuicio del medio ambiente inversímil.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

| N.º CAS | Nombre químico | Log Pow |
|----------|--------------------|-------------|
| 112-34-5 | 2-(2-butoxi)etanol | 0,56 (25°C) |

12.4. Movilidad en el suelo

Si el producto entra en la tierra, éste es móvil y puede ensuciar las aguas de fondo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles para la mezcla.

Indicaciones adicionales

No son necesarias medidas especiales.

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] Método de calculación. El producto no fue examinado.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

200129 RESIDUOS MUNICIPALES (RESIDUOS DOMÉSTICOS Y RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DE LOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIONES), INCLUIDAS LAS FRACCIONES RECOGIDAS SELECTIVAMENTE; Fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01); Detergentes que contienen sustancias peligrosas; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados

Lavar abundantemente con agua. Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU:

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No hay información disponible.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

no aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 55: 2-(2-butoxi)etanol

Indicaciones adicionales

Contiene: perfumes

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Wetrok Reofom

Fecha de revisión: 13.02.2018

Código del producto: 363

Página 8 de 8

Agente de conservación: 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on (CAS-Nr. 2682-20-4), Benzisothiazolin-3-on (CAS-Nr. 2634-33-5)

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios:

Clasificación como contaminante acuático (D):

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

1 - Ligeramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,2,3,4,6,7,8,10,11,12,13.

Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones adicionales

La información en esta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestro conocimiento el día de impresión. Las indicaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

Usos identificados

| N.º | Título corto | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Especificación |
|-----|---|-----|-------|----|------|-----|----|----|----------------|
| 1 | Allzweckreiniger/ Unterhaltsreiniger/Grundre iniger | - | 22, 0 | 35 | 0 | 10b | 30 | - | 2 |

LCS: Fases del ciclo de vida

PC: Categorías de productos

ERC: Categorías de emisiones al medio ambiente

TF: Funciones técnicas

SU: Sectores de uso

PROC: Categorías de procesos

AC: Categorías de artículos

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)