

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: BATFOAM

Códigos de producto: consultar con el departamento comercial.

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

Antiespumantes

Sectores de uso:

Usos industriales[SU3]

Categoría de productos:

Antiespumante

Usos desaconsejados

No utilizar para usos distintos a los indicados.

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

AEB SpA - Via Vittorio Arici 104 S.Polo - 25134 Brescia (BS) Italy

Tel. +39.030.2307.1

E-mail: info@aeb-group.com - Internet: www.aeb-group.com

E-mail tecnico competente/technical dept.: sds@aeb-group.com

AEB IBERICA, SAU. – Av. Can Campanyà, 13 – 08755 Castellbisbal (Barcelona)

Tel +93 772 02 51

e-mail: aebiberica@aebiberica.es web: www.aeb-group.com

e-mail técnico competente: aebiberica@aebiberica.es

AEB Argentina S.A. - C. Rodriguez Peña , 4084, C.P. M5522CKP Maipú, Coquimbito, Mendoza (Argentina)

Tel +54 261 4979144 Fax +54 261 4978258

e-mail: sac@aebargentina.com.ar web: www.aeb-group.com

AEB ANDINA S.A. - Longitudinal Sur Km 103, Rosario - Rengo, VI Región (CL)

Tel +56 (72)) 2586953 Fax +56 (72) 2586950

e-mail: sac@aebandina.cl web: www.aeb-group.com

e-mail técnico competente: sac@aebandina.cl

Producido por

AEB SpA

Via Vittorio Arici 104 S. Polo

25134 Brescia

1.4. Teléfono de emergencia

AEB SpA

Centralino/Switchboard: +39.030.2307.1 - (h 8.30-12.00 13.30-18.00 GMT +1; Lingua/Language: Italiano, English)

AEB IBERICA SAU

Servicio de Atención al Cliente: 900 150 798 (Horario de lunes a jueves de 8h a 13 h y de 14h a 17h, viernes de 8h a 14:30h)

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

AEB ARGENTINA

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) El Centro Provincial de Información y Asesoramiento Toxicológico está disponible los 365 días del año durante las 24 horas. Llamando al teléfono +54(261) 4282020 y/o Fax +54(261) 4287479.

AEB ANDINA S.A.

Tel +56 (9) 79030767 (24h/365 días)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1 Clasificación derivada del Reglamento (CE) N. 1272/2008:

Pictogramas:
GHS07

Clase y categoría de peligro:
Skin Sens. 1A, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3

Indicaciones de peligro:

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

El producto, en contacto con los ojos, provoca irritaciones importantes que pueden durar más de 24 horas.

El producto, en contacto con la piel, puede provocar sensibilización cutánea.

El producto es peligroso para el medio ambiente ya que es perjudicial para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiqueta conforme al Reglamento (CE) n° 1272/2008:

Pictogramas de peligro y palabras de advertencia:
GHS07 - Atención

Indicaciones de peligro:

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información suplementaria sobre los peligros:

No aplicable.

Consejos de prudencia:

Prevención

P261 - Evitar respirar los vapores/el aerosol.

P280 - Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Respuesta

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

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. P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la normativa local/regional/nacional/internacional.

Contiene:

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1).

2.3. Otros peligros

Según los datos disponibles, no hay sustancias PBT o mPmB de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006, anexo XIII

No ingerir - Mantener fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No pertinente.

3.2 Mezclas

Ver sección 16 para texto completo de las indicaciones de peligro.

Nota B – Muchas sustancias (ácidas, bases, etc.) se encuentran en el mercado en soluciones acuosas con diversas concentraciones, por lo que estas soluciones requieren diferentes clasificaciones y etiquetas, ya que el peligro varía en función de la concentración. En el apartado 3 de las sustancias que acompañan la Nota B, se utiliza una denominación genérica de tipo: "ácido nítrico...%". En este caso el proveedor debe indicar en la etiqueta la concentración de la sustancia en porcentaje. Dicha concentración se expresa como peso/peso, salvo indicación adicional.

| Sustancia | Concentración[w/w] | Clasificación | Index | CAS | EINECS | REACH |
|--|---------------------|---|--------------|------------|--------|-------------------------------|
| Alcohol tridecílico etoxilado | ≥ 1 < 2,5% | Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412 Toxicidad aguda Factor M= 1 Toxicidad crónica Factor M= 1 | | 78330-21-9 | | Polymer |
| Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n° CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n° CE 220-239-6] (3:1) Nota B | ≥ 0,0015 < 0,1% | EUH071; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Skin Corr. 1C, H314 %C >=0,6; Skin Irrit. 2, H315 0,06<= %C <0,6; Eye Dam. 1, H318 %C >=0,6; Eye Irrit. 2, H319 0,06<= %C <0,6; Skin Sens. 1A, H317 %C | 613-167-00-5 | 55965-84-9 | | 01-2120764 691-48-XXX X |

| Sustancia | Concentración[w/w] | Clasificación | Index | CAS | EINECS | REACH |
|-----------|---------------------|---|-------|-----|--------|-------|
| | | >=0,0015; Toxicidad aguda Factor M= 100 Toxicidad crónica Factor M= 100 | | | | |

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:

Airear el ambiente. Retirar rápidamente al afectado del ambiente contaminado y mantenerlo en reposo en ambiente bien aireado. En caso de malestar consultar a un médico.

Vía cutánea (contacto con el producto puro):

Quitar inmediatamente la indumentaria contaminada.

Lavar inmediatamente, con abundante agua corriente y eventualmente jabón, la zona del cuerpo que ha estado en contacto con el producto, incluso si solo se sospecha.

En caso de contacto con la piel lavarse inmediata y abundantemente con agua.

Vía ocular (contacto con el producto puro):

Lavar inmediata y abundantemente con agua corriente, con los párpados abiertos, durante al menos 10 minutos; después proteger con gasa estéril seca. Acudir inmediatamente a un médico.

No utilizar colirio o pomada de ningún tipo antes de la visita o el consejo de un oculista.

Ingestión:

No peligroso. En caso de malestar consulte a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningún dato disponible.

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

AEB IBERICA S.A.U

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de Información Toxicológico (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica. Teléfono (24 h): 91 562 04 20.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua nebulizada, CO₂, espuma o polvo químico en función de los materiales involucrados en el incendio.

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua. Utilizar chorro de agua únicamente para enfriar la superficie de los recipientes expuestos al fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ningún dato disponible.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar protección para las vías respiratorias.

Casco de seguridad e indumentaria de protección completa.

Puede utilizarse agua nebulizada para proteger a las personas implicadas en la extinción.

Se aconseja además el uso de equipo de respiración autónoma, sobre todo si se opera en lugar cerrado y poco ventilado.

Rociar con agua los recipientes para mantenerlos fríos.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Alejarse de la zona que rodea el derrame o fuga. No fumar.

Utilizar máscara, guantes e indumentaria de protección.

6.1.2 Para el personal de emergencia:

Eliminar todas las llamas libres y las posibles fuentes de ignición. No fumar.

Proporcionar una ventilación apropiada.

Evacuar el área de peligro y eventualmente consultar a un experto.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener la pérdida con tierra o arena.

Si el producto ha ido a parar a un curso de agua o a un sistema de alcantarillado o ha contaminado el suelo o la vegetación, informar a las autoridades competentes.

Eliminar los residuos respetando la normativa vigente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

6.3.1 Para la contención:

Recoger rápidamente el producto, utilizando máscara e indumentaria de protección (para las especificaciones consulte la sección 8.2. FDS)

Recoger el producto para su reutilización, si es posible, o para la eliminación. Eventualmente absorberlo con material inerte o aspirarlo.

Evitar la penetración en la red de alcantarillado.

6.3.2 Para la limpieza:

A continuación de la recogida, lavar con agua la zona y los materiales involucrados.

6.3.3 Otras indicaciones:

Ninguna en particular.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver secciones 8 y 13 para información adicional.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto y la inhalación de vapores.

Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Manipular el producto después de consultar todas las demás secciones de esta ficha de seguridad

No comer ni beber durante el trabajo.

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Ver también sección 8.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en el envase original bien cerrado. No almacenar en envases abiertos o sin etiquetar. Mantener los envases en posición vertical y segura, evitando la posibilidad de caídas o choques. Conservar en un lugar fresco y seco, alejado de cualquier fuente de calor y de la exposición directa de los rayos solares.

7.3. Usos específicos finales

Usos industriales:

Manipular con extremo cuidado.

Almacenar a temperatura entre 7 y 30°C, protegido de fuentes de calor y luz directa del sol.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

=====

Relativo a las sustancias contenidas:

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [nº CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [nº CE 220-239-6] (3:1):

Valor límite - 8 horas

(ppm)/(mg/m³)

Alemania: x/0,2 (1)

Austria: x/0,05

Suiza: x/0,2 (1)

TLV-TWA 0,05 mg/m³

Valor límite - Corto plazo

(ppm)/(mg/m³)

Alemania: x/0,4 (1) (2)

Austria: x/x

Suiza: x/0,4 (1)

Observaciones

Alemania (DFG) (1) Fracción inhalable (2) Valor medio en 15 minutos.

Suiza (1) Fracción inhalable.

- Sustancia: Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [nº CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [nº CE 220-239-6] (3:1)

DNEL

Efectos sistémicos Largo plazo Consumidores Oral = 0,009 (mg/kg bw/day)

Efectos sistémicos Corto plazo Consumidores Oral = 0,011 (mg/kg bw/day)

Efectos locales Largo plazo Trabajadores Inhalación = 0,02 (mg/m³)

Efectos locales Largo plazo Consumidores Inhalación = 0,02 (mg/m³)

Efectos locales Corto plazo Trabajadores Inhalación = 0,04 (mg/m³)

Efectos locales Corto plazo Consumidores Inhalación = 0,04 (mg/m³)

PNEC

Agua dulce = 0,00339 (mg/l)

Sedimento Agua dulce = 0,027 (mg/kg/Sedimento)

Agua de mar = 0,00339 (mg/l)

Sedimento Agua de mar = 0,027 (mg/kg/Sedimento)

Emissiones intermitentes = 0,00339 (mg/l)

STP = 0,23 (mg/l)

Suelo = 0,01 (mg/kg Suelo)

8.2. Controles de la exposición

8.2.1 Controles técnicos apropiados:

Usos industriales:

Ningún control específico previsto (operar conforme buenas prácticas y normativa específica para el tipo de riesgo asociado).

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

a) Protección de los ojos / la cara

Durante la manipulación del producto puro, utilizar gafas de seguridad (EN 166).

b) Protección de la piel

i) Protección de las manos

Durante la manipulación del producto puro utilizar guantes de protección resistentes a productos químicos (EN 374-1 / EN 374-2 / EN 374-3) u otros equipos de protección, conforme indicación del responsable de prevención de riesgos laborales y/o la valoración del análisis del higienista ambiental.

ii) Otros

Durante la manipulación del producto puro utilizar indumentaria de protección completa de la piel (ropa de trabajo genérica / antiácido, calzado de seguridad S3-EN ISO 20345) u otros equipos de protección, conforme indicación del responsable de prevención de riesgos laborales.

c) Protección respiratoria

No necesario para el uso normal.

No es necesario si las concentraciones aeriformes se mantienen por debajo del límite de exposición. Utilice una protección respiratoria certificada conforme a los requisitos de la UE (89/656/CEE, 245/2016 UE) o equivalente si los riesgos respiratorios no pueden prevenirse o limitarse suficientemente mediante una protección colectiva o mediante medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo.

d) Peligros térmicos

Ningún peligro a señalar.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental:

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| Propiedades físicas y químicas | Valor | Método de determinación |
|---|--|-------------------------|
| Estado físico | Líquido | |
| Color | Blanco | |
| Olor | Característico | |
| Umbral olfativo | No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto | |
| Punto de fusión/punto de congelación | No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto | |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto | |
| Inflamabilidad | No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto | |

| Propiedades físicas y químicas | Valor | Método de determinación |
|--|--|-------------------------|
| Límite superior e inferior de explosividad | No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto | |
| Punto de inflamación | No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto | |
| Temperatura de auto-inflamación | No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto | |
| Temperatura de descomposición | No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto | |
| pH | 6,0 ± 0,5 (20°C; 100%); 7,0 ± 0,5 (20°C; Sol. 0,5%) | |
| Viscosidad cinemática | No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto | |
| Solubilidades | En agua | |
| Solubilidad en agua | Soluble | |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) | No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto | |
| Presión de vapor | No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto | |
| Densidad y/o densidad relativa | 1,00 ± 0,05 (20°C) | |
| Densidad de vapor relativa | No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto | |
| Características de las partículas | No determinado puesto que se considera no relevante para la caracterización del producto | |

9.2. Otros datos

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

Ningún dato disponible.

9.2.2 Otras características de seguridad

Ningún dato disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ningún riesgo de reactividad.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
No es corrosivo para los materiales con los que puede entrar en contacto durante el uso.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No están previstas reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna a señalar.

10.5. Materiales incompatibles

Puede generar gases inflamables en contacto con metales elementales, nitruros, sulfuros inorgánicos, agentes reductores fuertes.

Puede generar gases tóxicos en contacto con sulfuros inorgánicos y agentes reductores fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se utiliza para los usos previstos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

(a) toxicidad aguda: Alcohol tridecílico etoxilado: Ingestión - DL50 rata (mg/kg/24h pc): >5.000

Contacto con la piel - CL50 rata /conejo (mg/kg/24h pc): >2.000

Inhalación - DL50 rata (mg/l/4h): n.d

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [nº CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [nº CE 220-239-6] (3:1):

Ingestión - DL50 rata (mg/kg pc): 66

Contacto con la piel - DL50 conejo (mg/kg pc): 87,12

Inhalación - CL50 rata (mg/m³/4h): 0,171 (polvo/niebla)

(b) corrosión o irritación cutáneas: Alcohol tridecílico etoxilado: No corrosivo.

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [nº CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [nº CE 220-239-6] (3:1):

Corrosivo.

Alcohol tridecílico etoxilado: Especies: Sobre el conejo

Método: Directriz de ensayo 404 de la OCDE

Resultado: No hay irritación de la piel

Valor tomado de la literatura

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [nº CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [nº CE 220-239-6] (3:1):

Especies: Sobre el conejo

Método: Directriz de ensayo 404 de la OCDE

Resultado: Corrosivo después de 1 a 4 horas de exposición.

(c) lesiones oculares graves o irritación ocular: El producto, en contacto con los ojos, provoca irritaciones importantes que pueden durar más de 24 horas.

Alcohol tridecílico etoxilado: Especies: Sobre el conejo

Método: Directriz de ensayo 405 de la OCDE

Resultado: Riesgo de daños graves en los ojos.

Valor tomado de la literatura

Especies: Sobre el conejo

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [nº CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [nº CE 220-239-6] (3:1):

Corrosivo.

Alcohol tridecílico etoxilado: Corrosivo.

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [nº CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [nº CE 220-239-6] (3:1):

Provoca irritación ocular.

(d) sensibilización respiratoria o cutánea: El producto, en contacto con la piel, puede provocar sensibilización cutánea.

Alcohol tridecílico etoxilado: No sensibilizante.

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [nº CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [nº CE 220-239-6] (3:1): Vía de exposición: Cutánea.

Especies: Conejillo de Indias

Evaluación: El producto es un sensibilizador de la piel, subcategoría 1A.

Método: Directriz de ensayo 406 de la OCDE

Resultado: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

(e) mutagenicidad en células germinales: Alcohol tridecílico etoxilado: No tóxico.

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n° CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n° CE 220-239-6] (3:1): No mutágeno.

(f) carcinogenicidad: Alcohol tridecílico etoxilado: No tóxico.

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n° CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n° CE 220-239-6] (3:1): No cancerígeno.

(g) toxicidad para la reproducción: Alcohol tridecílico etoxilado: No tóxico.

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n° CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n° CE 220-239-6] (3:1): No tóxico.

(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única: Alcohol tridecílico etoxilado: No tóxico.

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n° CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n° CE 220-239-6] (3:1): No disponible.

(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida: Alcohol tridecílico etoxilado: No tóxico.

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n° CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n° CE 220-239-6] (3:1): No disponible.

(j) peligro por aspiración: Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n° CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n° CE 220-239-6] (3:1): No disponible.

11.2. Información sobre otros peligros

Ningún dato disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

=====
Relativo a las sustancias contenidas:

Alcohol tridecílico etoxilado:

Toxicidad aguda - peces CL50 (mg/l/96h): n.d

Toxicidad aguda - crustáceos CE50 (mg/l/48h): n.d

Toxicidad aguda algas CEr50 (mg/l/72-96h): n.d

Toxicidad crónica - peces NOEC (mg/l): n.d

Toxicidad crónica - crustáceos NOEC (mg/l): n.d

Toxicidad crónica algas NOEC (mg/l): n.d

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n° CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [n° CE 220-239-6] (3:1):

Toxicidad aguda - peces CL50 (mg/l/96h): 0,22

Toxicidad aguda - crustáceos CE50 (mg/l/48h): 0,12

Toxicidad algas NOEC (mg/l/72-96h): 0,0012

Toxicidad algas CEr50 (mg/l/72-96h): 0,048

Toxicidad crónica - peces NOEC (mg/l): 0,098

Toxicidad crónica - crustáceos NOEC (mg/l): 0,004

Toxicidad microorganismos CE20 (mg/l/3h): 0,97

Toxicidad aguda Factor M= 100

NOEC (mg/l) = 0,004 Toxicidad crónica Factor M= 100

El producto es perjudicial para el medio ambiente y para los organismos acuáticos tras una exposición aguda.

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

=====
Relativo a las sustancias contenidas:

Alcohol tridecílico etoxilado:

Tipo de prueba: medición de CO₂
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: > 60 %.
Tiempo de exposición: 28 días
Método: OCDE 301 B (mineralización)

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [nº CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [nº CE 220-239-6] (3:1):
Tipo de prueba: medición de O₂
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: > 60 %.
Tiempo de exposición: 28 días
Método: OCDE 301 D (mineralización)
Según los criterios de la OCDE, el producto es fácilmente biodegradable.
No se cumple el criterio de los 10 días.

12.3. Potencial de bioacumulación

=====
Relativo a las sustancias contenidas:
Alcohol tridecílico etoxilado:
No disponible.

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [nº CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [nº CE 220-239-6] (3:1):
Coeficiente de partición
n-octanol/agua: log Pow: 0,75

12.4. Movilidad en el suelo

=====
Relativo a las sustancias contenidas:
Alcohol tridecílico etoxilado:
No disponible.

Mezcla de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [nº CE 247-500-7] y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [nº CE 220-239-6] (3:1):
No disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según los datos disponibles, no hay sustancias PBT o mPmB de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006, anexo XIII

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ningún dato disponible.

12.7. Otros efectos adversos

Ningún efecto adverso encontrado.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No reutilizar los envases vacíos. Eliminar respetando la normativa vigente. Los residuos eventuales del producto deben eliminarse según normativa vigente dirigiéndose a un gestor autorizado.

Recuperar si es posible. Enviar a instalaciones autorizadas de gestión de residuos, de conformidad con las normativas locales y nacionales vigentes.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

No incluido en el ámbito de aplicación de la normativa en materia de transporte de mercancías peligrosas: por carretera (ADR); por ferrocarril (RID); por vía aérea (ICAO / IATA); por vía marítima (IMDG).

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ninguno.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ninguno.

14.4. Grupo de embalaje

Ninguno.

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ninguno.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ningún dato disponible.

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

No está previsto el transporte a granel.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas (Anexo XVII Reg. UE n. 1907/2006): no aplicable.
Sustancias en lista de candidatas (art. 59 Reg. UE n. 1907/2006): el producto no contiene SVHC en porcentaje \geq a 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (anexo XIV Reg. UE n. 1907/2006): el producto no contiene SVHC en porcentaje \geq a 0,1%.

Reglamento UE n. 648/04: ver sección 2.2

Reglamento UE n. 1169/2011: ver sección 2.2

Reglamento UE n. 2019/1148 y Ley 8/2017: no aplica.

REGLAMENTO (UE) No 1357/2014 - residuos:
HP14 - Ecotóxico

Sustancias en la Lista de Candidatos (Art. 59 de REACH): Según los datos disponibles, no hay sustancias SVHC presentes

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha efectuado una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

16.1. Otra información

Puntos modificados en comparación con versión anterior: 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla, 2.2. Elementos de la etiqueta, 2.3. Otros peligros, 3.2 Mezclas.

Descripción des las indicaciones de peligro expuestas en la sección 3

H318 = Provoca lesiones oculares graves.

H400 = Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H412 = Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H301 = Tóxico en caso de ingestión.

H310 = Mortal en contacto con la piel.

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

H317 = Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H330 = Mortal en caso de inhalación.

H410 = Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clasificación y procedimiento utilizado para derivar la clasificación de las mezclas según el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Clasificación según Reglamento (CE) Nr. 1272/2008

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Procedimiento de clasificación: Método de cálculo

H319 - Provoca irritación ocular grave. Procedimiento de clasificación: Método de cálculo

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Procedimiento de clasificación: Método de cálculo

Principales referencias normativas:

Reg. (CE) n. 1907 del 18/12/2006 REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals) y sus modificaciones y actualizaciones posteriores.

Reg. (CE) n. 1272/2008 CLP (Classification Labelling and Packaging) y sus modificaciones y actualizaciones posteriores.

Reg. (CE) n. 648 del 31/03/2004 (sobre detergentes) y sus modificaciones y actualizaciones posteriores.

Reg. (CE) n. 1169/2011 (sobre la información alimentaria facilitada al consumidor)

Directiva 2012/18/UE (relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas) y sus modificaciones y actualizaciones posteriores y correspondiente normativas nacionales de referencia.

Reg. (CE) n. 528/2012 (Biocidas) y sus modificaciones y actualizaciones posteriores.

Reg. (CE) n. 2019/1148 y Ley 8/2017 (Precursores explosivos): no aplica.

Formación necesaria: El presente documento debe ser revisado por el Responsable de Riesgos Laborales para determinar la eventual necesidad de cursos de formación adecuados para los operarios a fin de garantizar la protección de la salud humana y del medio.

Acrónimos:

n.a.: no aplicable
n.d.: no disponible
ADR: Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
BFC: BioConcentration Factor
CAS: Chemical Abstract Service number
CE/EC: European Chemical number
DBO: Demanda Bioquímica de Oxígeno
DNEL: Derived No Effect Level (Nivel Derivado Sin Efecto)
DQO: Demanda Química de Oxígeno
EC50/CE50: Effective Concentration 50 (Concentración Media Efectiva)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
ETA: Estimación de la Toxicidad Aguda
ERC: Environmental Release Classes (Categoría de Emisiones al Medio Ambiente)
EU/UE: European Union (Unión Europea)
IATA: Interantional Air Transport Association (Asociación Internacional del Transporte Aéreo)
ICAO: Interantional Civil Aviation Organization (Organización de la Aviación Civil)
IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codigo sobre Reglamento del Transporte Marítimo)
INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo
INT: Instituto Nacional de Toxicología
Kow: Octanol water partition coefficient (coeficiente de partición octanol/agua)
LC50/CL50: Lethal concentration 50 (Concentración Letal para el 50% de los individuos)
LD50/DL50: Lethal Dose 50 /Dosis letal para el 50% de los individuos)
NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentración sin Efecto Observado)
OEL: Occupational Exposure Limit (Límite de exposición ocupacional)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Sustancia Persistente, Bioacumulable y Tóxica)
Pc: Peso corporal
PC: Product Categories (Categoría de productos químicos)
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Concentración Previsible Sin Efectos)
PROC: Process Categories (Categorías de Proceso)
RE: Repeated Exposure (Exposición repetida)
RID: International Regulations Concerning the Carriage of Dangerous Goods by Rail (Reglamento Internacional sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril)
SE: Single Exposure (Exposición única)
STOT: Systemic Target Organ Toxicity (Toxicidad Específica en Determinados Órganos)
STP: Sewage Treatment Plants (Planta de Tratamiento de aguas residuales)
SU: Sector of Use (Sectores de Uso)
SVHC: Substance of Very High Concern (Substancias de Alta Preocupación)
TLV: Threshold Limit Value (Valor Límite Umbral)
mPmB: Muy Persistentes y Muy Bioacumulables

Referencias y Fuentes:

- ECHA Registered Substances: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>
- SDS proveedor
- GESTIS DNEL Database: <http://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-datenbank/index-2.jsp>
- GESTIS International Limit Value: <http://limitvalue.ifa.dguv.de>

La presente ficha ha sido redactada por el departamento técnico de AEB en base a la información disponible a fecha de la última revisión. El responsable debe informar periódicamente a los usuarios sobre los riesgos específicos asociados a la utilización de esta sustancia / producto. La información contenida en este documento se refiere únicamente a la sustancia / preparado indicado y puede no ser válida si el producto es utilizado de manera inapropiada o en combinación con otros. Nada de lo aquí contenido debe ser interpretado como garantía, sea implícita o explícita. Es responsabilidad del usuario garantizar la verificación de la idoneidad de dicha información para su uso propio particular.

*** Esta ficha anula y sustituye a cualquier edición anterior.

España: Número de revisión unificada en relación al resto de idiomas del grupo AEB.

Emitida el 11/07/2022 - Rev. n. 5 del 11/07/2022

15 / 15

Conforme al Reglamento (UE) 2020/878

Variación respecto a la edición anterior: 1.2, 2.1, 2.2, 3.2, 7.3, 8.1, 8.2.2, 9, 11, 12, 15.1, 16.1

Geowin SDS rel. 11