

Ficha de datos de seguridad

En cumplimiento del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artículo 31, Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) n.º 2020/878

BIOCALCE REVOCO FINO

Fecha de primera edición: 14/06/2021

Ficha de datos de seguridad del 15/06/2021

Revisión 5

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

1.1. Identificador de producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: BIOCALCE REVOCO FINO

Código comercial: K70226 .031

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

Uso recomendado: Morteros de acabado minerales finos y extrafinos

Usos no recomendados: No disponible

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

Proveedor: KERAKOLL IBÉRICA S.A.

Carretera de Alcora, Km. 10,450 – 12006 Castellón de la Plana – España

Tel. +34 964 251 500 – Fax +34 964 241 100

safety@kerakoll.com

1.4. Teléfono de emergencia

Información telefónica y emergencias toxicológicas: + 34 91 562 04 20, 24 horas al día, los 365 días del año

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros



2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Provoca irritación cutánea.
Eye Dam. 1 Provoca lesiones oculares graves.
STOT SE 3 Puede irritar las vías respiratorias.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pictogramas y Signal Word



Peligro

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo o las nieblas.
P280 Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.
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.
8 Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Componentes peligrosos:

Calcium dihydroxide

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

Otros riesgos: Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Identificación del preparado: BIOCALCE REVOCO FINO

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

| Cantidad | Nombre | Núm. Ident. | Clasificación | Número de registro |
|-----------|------------------------------|--------------------------------|--|--------------------|
| 10-19,9 % | cal hidráulica natural (NHL) | CAS:85117-09-5 EC:285-561-1 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 | |
| 10-19,9 % | Calcium dihydroxide | CAS:1305-62-0 EC:215-137-3 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 | 01-2119475151-45 |

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No inducir el vómito, consultar con un médico presentando la FDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos

En caso de inhalación:

En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritación de los ojos

Daños en los ojos

Irritación cutánea

Eritema

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Usar los dispositivos de protección individual.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Recomendaciones

Ningún uso particular

Soluciones específicas para el sector industrial

Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Lista de los componentes en la fórmula con un valor OEL.

| Componente | Tipo OEL | país | Techo | Largo plazo mg/m ³ | Largo Plazo ppm | Corto plazo mg/m ³ | Corto plazo ppm | Nota |
|---------------------|----------|--------------------------|-------|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|---|
| carbonato de calcio | NATIONAL | BELGIUM | | 10.000 | | | | |
| | NATIONAL | HUNGARY | | 10.000 | | | | Inhalable aerosol |
| | NATIONAL | CHINA | | 8.000 | | | | Inhalable fraction |
| | NATIONAL | CHINA | | 4.000 | | | | Inhalable aerosol |
| | NATIONAL | KOREA, REPUBLIC OF | | 10.000 | | | | |
| | NATIONAL | JAPAN | | 2.000 | | | | Respirable dust |
| | NATIONAL | JAPAN | | 8.000 | | | | Total dust: Total dust comprises particles with a flow speed of 50 to 80 cm/sec at the entry of a particle sampler |
| | NATIONAL | SPAIN | | 10.000 | | | | Inhalable aerosol |

| | | | | | |
|---------------------|----------|--|--------|--------|---|
| | NATIONAL | SWITZERLAND | 3.000 | | Respirable aerosol |
| | NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | 15.000 | | OSHA: Total dust |
| | NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | 5.000 | | OSHA: Respirable dust |
| | NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | 10.000 | | NIOSH: total dust, calcium carbonate |
| | NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | 5.000 | | NIOSH: Respirable aerosol, calcium carbonate |
| | NATIONAL | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 10.000 | | Inhalable aerosol |
| | NATIONAL | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 4.000 | | Respirable aerosol |
| | NATIONAL | ITALY | 10.000 | | Come particelle non altrimenti specificate PNOC |
| | NATIONAL | CROATIA | 10.000 | | |
| | NATIONAL | FRANCE | 10.000 | | |
| | NATIONAL | NETHERLANDS | 10.000 | | |
| | NATIONAL | PORTUGAL | 10.000 | | |
| Calcium dihydroxide | NATIONAL | AUSTRALIA | 5.000 | | |
| | NATIONAL | AUSTRIA | 1.000 | | Inhalable fraction |
| | NATIONAL | AUSTRIA C | | 4.000 | Inhalable fraction |
| | NATIONAL | BELGIUM | 5.000 | | |
| | NATIONAL | CANADA | 5.000 | | Ontario |
| | NATIONAL | CANADA | 5.000 | | Quebec |
| | NATIONAL | DENMARK | 5.000 | 10.000 | |
| | NATIONAL | FINLAND | 1.000 | 4.000 | |
| | NATIONAL | FRANCE | 1.000 | 4.000 | <i>Italics type: Indicative statutory limit values; long term and short term: respirable fraction</i> |
| | NATIONAL | GERMANY | 1.000 | 2.000 | ASG; Long term and short term: inhalable fraction |
| | NATIONAL | GERMANY | 1.000 | 2.000 | DFG; Long term and short term: inhalable aerosol |
| | NATIONAL | HUNGARY | 5.000 | | |
| | NATIONAL | IRELAND | 5.000 | | |
| | NATIONAL | LATVIA | 1.000 | 4.000 | Long term and short term: respirable fraction |
| | NATIONAL | NEW ZEALAND | 5.000 | | |
| | NATIONAL | ROMANIA | 1.000 | 4.000 | Long term and short term: respirable fraction |

| | | | | |
|----------|--|--------|-------|--|
| NATIONAL | SINGAPORE | 5.000 | | |
| NATIONAL | SPAIN | 5.000 | | |
| NATIONAL | SWEDEN | 1.000 | 4.000 | Long term and short term: respirable fraction |
| NATIONAL | SWITZERLAND | 5.000 | | Inhalable aerosol |
| NATIONAL | TURKEY | 5.000 | | |
| NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | 5.000 | | NIOSH |
| NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | 15.000 | | OSHA; inhalable aerosol |
| NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | 5.000 | | OSHA; respirable aerosol |
| NATIONAL | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 5.000 | | Inhalable fraction |
| NATIONAL | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 1.000 | | Respirable fraction |
| NATIONAL | ITALY | 1.000 | 4.000 | |
| NATIONAL | ARGENTINA | 5.000 | | |
| NATIONAL | KOREA, REPUBLIC OF | 5.000 | | |
| NATIONAL | INDONESIA | 5.000 | | |
| NATIONAL | MALAYSIA | 5.000 | | |
| NATIONAL | MEXICO | 5.000 | | |
| NATIONAL | PORTUGAL | 5.000 | | |
| NATIONAL | SOUTH AFRICA | 5.000 | | |
| NATIONAL | TAIWAN, PROVINCE OF CHINA | 5.000 | | |
| NATIONAL | BULGARIA | 1.000 | 4.000 | |
| NATIONAL | CZECHIA | 1.000 | 4.000 | |
| NATIONAL | CROATIA | 1.000 | 4.000 | Long term and short term: respirable dust |
| NATIONAL | ESTONIA | 1.000 | 4.000 | |
| NATIONAL | ICELAND | 1.000 | 4.000 | |
| NATIONAL | LITHUANIA | 1.000 | 4.000 | |
| NATIONAL | NORWAY | 1.000 | 4.000 | |
| NATIONAL | NETHERLANDS | 1.000 | 4.000 | |
| NATIONAL | SLOVAKIA | 1.000 | 4.000 | |
| NATIONAL | SLOVENIA | 1.000 | 4.000 | |
| NATIONAL | RUSSIAN FEDERATION | | | 2.000 |

| | | | | | |
|--------|----------|--|--------|----------------------------|---|
| Kaolin | NATIONAL | POLAND | 2.000 | 6.000 | Long term and short term: inhalable fraction |
| | NATIONAL | POLAND | 1.000 | 4.000 | Long term and short term: respirable fraction |
| | ACGIH | NNN | 5 | | Eye, URT and skin irr |
| | UE | NNN | 1 | 4 | Respirable fraction |
| | NATIONAL | AUSTRALIA | 10.000 | | This value is for inhalable dust containing no asbestos and < 1% crystalline silica. |
| | NATIONAL | BELGIUM | 2.000 | | |
| | NATIONAL | CANADA | 2.000 | | Canada Ontario. Respirable aerosol. The value for this particulate matter containing no asbestos and <1 percent crystalline silica. |
| | NATIONAL | CANADA | 5.000 | | Canada Québec |
| | NATIONAL | DENMARK | 2.000 | 4.000 | Respirable aerosol |
| | NATIONAL | FINLAND | 2.000 | | Respirable fraction |
| | NATIONAL | FRANCE | 10.000 | | Respirable aerosol |
| | NATIONAL | IRELAND | 2.000 | | |
| | NATIONAL | NEW ZEALAND | 10.000 | | Inhalable aerosol |
| | NATIONAL | NEW ZEALAND | 2.000 | | Respirable aerosol |
| | NATIONAL | SWITZERLAND | 3.000 | | Respirable aerosol |
| | NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | 15.000 | | OSHA: Total dust |
| | NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | 5.000 | | OSHA: Respirable dust |
| | NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | 10.000 | | NIOSH: Respirable dust |
| | NATIONAL | UNITED STATES OF AMERICA | 5.000 | | NIOSH: Respirable fraction |
| | NATIONAL | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 2.000 | | Respirable aerosol |
| ACGIH | NNN | 2 | | (E,R), A4 - Pneumoconiosis | |

Lista de los componentes contenidos en la fórmula con valor PNEC (nivel ningún efecto previsto)

| Componente | Número CAS | Límite PNEC | Vía de exposición | Frecuencia de exposición |
|------------------------------|------------|--------------|--|--------------------------|
| cal hidráulica natural (NHL) | 85117-09-5 | 574.000 µg/l | agua dulce | |
| | | 574.000 µg/l | Lanzamientos intermitentes (agua dulce) | |
| | | 374.000 µg/l | Agua marina | |
| | | 374.000 µg/l | Lanzamientos intermitentes (Agua marina) | |
| | | 3.511 mg/l | Microorganismos en | |

| | | | |
|---------------------|-----------|----------------|---|
| | | | aguas residuales |
| | | 1262.000 mg/kg | suelo |
| Calcium dihydroxide | 1305-62-0 | 490.000 µg/l | agua dulce |
| | | 490.000 µg/l | Lanzamientos intermitentes (agua dulce) |
| | | 320.000 µg/l | Agua marina |
| | | 3.000 mg/l | Microorganismos en aguas residuales |
| | | 1080.000 mg/kg | suelo |

Nivel sin efecto derivado. (DNEL)

| Componente | Número CAS | Trabajador industrial | Trabajador profesional | Consumidor | Vía de exposición | Frecuencia de exposición |
|------------------------------|------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| cal hidráulica natural (NHL) | 85117-09-5 | | 1.000 mg/m ³ | 1.000 mg/m ³ | Dérmica humana | A largo plazo, efectos sistémicos |
| | | | 4.000 mg/m ³ | 4.000 mg/m ³ | Dérmica humana | A corto plazo, efectos sistémicos |
| Calcium dihydroxide | 1305-62-0 | | 1.000 mg/m ³ | 1.000 mg/m ³ | Por inhalación humana | A largo plazo, efectos locales |
| | | | 4.000 mg/m ³ | 4.000 mg/m ³ | Por inhalación humana | A corto plazo, efectos locales |

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Gafas con protección lateral.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Caucho de nitrilo .

Protección respiratoria:

De partículas P2 filtro.

Riesgos térmicos:

N.A.

Controles de la exposición ambiental:

N.A.

Medidas higiénicas y técnicas

N.A.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Sólido

Color: beis

Olor: N.A.

Umbral de olor: N.A.

pH: =12.50 Notas: 1% (OECD 122)

Viscosidad cinemática: N.A.

Punto de fusión/congelamiento: N.A.

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: N.A.

Punto de inflamación: N.A.

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: N.A.

Densidad de los vapores: N.A.

Presión de vapor: N.A.

Densidad relativa: 1.77 g/cm³ (ISO 2811)

Hidrosolubilidad: N.A.

Solubilidad en aceite: N.A.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.A.

Temperatura de auto-inflamación: N.A.

Temperatura de descomposición: N.A.

Inflamabilidad: N.A.

Compuestos orgánicos volátiles - COV = 0 % ; 0 g/l

Características de las partículas:

Tamaño de las partículas: N.A.

9.2. Otros datos

Miscibilidad: N.A.

Conductividad: N.A.

Tasa de evaporación: N.A. Ninguna otra información relevante

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

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

Dato no disponible

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008****Información toxicológica del producto:**

| | |
|--|--|
| a) toxicidad aguda | No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| b) corrosión o irritación cutáneas | El producto está clasificado: Skin Irrit. 2(H315) |
| c) lesiones o irritación ocular graves | El producto está clasificado: Eye Dam. 1(H318) |
| d) sensibilización respiratoria o cutánea | No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| e) mutagenicidad en células germinales | No clasificado |
| f) carcinogenicidad | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No clasificado |
| g) toxicidad para la reproducción | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No clasificado |
| h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. El producto está clasificado: STOT SE 3(H335) |
| i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | No clasificado |
| j) peligro de aspiración | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No clasificado A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

| | | |
|------------------------------|--|--|
| cal hidráulica natural (NHL) | a) toxicidad aguda | LD50 Oral Rata > 2000.00 mg/kg LC50 Polvo de inhalación Rata > 6.04 mg/l 4h LD50 Piel Conejo > 2500.00 mg/kg 24h |
| | b) corrosión o irritación cutáneas | Irritante para la piel Conejo Positivo 4h |
| | c) lesiones o irritación ocular graves | Irritante para los ojos Conejo Si |

| | | | |
|---------------------|---|---|-------|
| | d) sensibilización respiratoria o cutánea | Sensibilización de la piel Negativo | Mouse |
| | g) toxicidad para la reproducción | Nivel Mínimo de Efecto Adverso No Observable Oral >= 400.00 mg/kg | Mouse |
| Calcium dihydroxide | a) toxicidad aguda | LD50 Oral Rata > 2000.00000 mg/kg LC50 Polvo de inhalación Rata > 6.04000 mg/l 4h LD50 Piel Conejo > 2500.00000 mg/kg | |
| | b) corrosión o irritación cutáneas | Irritante para la piel Conejo Positivo | |
| | c) lesiones o irritación ocular graves | Irritante para los ojos Conejo Si | |
| | d) sensibilización respiratoria o cutánea | Sensibilización de la piel Negativo | |
| | f) carcinogenicidad | Carcinogenicidad Oral Rata = 517.00000 mg/kg | NOAEL |

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración >= 0.1%

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

Lista de propiedades eco-toxicológicas del producto

No clasificado para riesgos medio ambientales

No hay datos disponibles para el producto

Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

| Componente | Núm. Ident. | Inform Ecotox |
|------------------------------|-------------------------------------|--|
| cal hidráulica natural (NHL) | CAS: 85117-09-5 - EINECS: 285-561-1 | a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces rainbow trout = 50.60 mg/L 96h „OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Daphnia Daphnia magna = 49.10 mg/L 48h OECD 202 b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Crangon septemspinosa = 32.00 mg/L - 14days d) Toxicidad terrestre : NOEC Gusano Eisenia fetida = 2000.00 mg/kg e) Toxicidad en plantas : EC10 = 1080.00 mg/kg |
| Calcium dihydroxide | CAS: 1305-62-0 - EINECS: 215-137-3 | a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces rainbow trout = 50.60000 mg/L 96h a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 49.10000 mg/L 48h b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Crangon septemspinosa = 32.00000 mg/L 48h - 14days a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata = 184.57000 mg/L 72h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Sludge activated sludge = 300.40000 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) d) Toxicidad terrestre : NOEC Gusano Eisenia fetida = 2000.00000 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) d) Toxicidad terrestre : EC10 soil microorganisms = 4000.00000 mg/kg „Guideline: BBA VI, 1-1 (1990) under consideration of OECD 216 (2000) and OECD 217 (2000). |

12.2. Persistencia y degradabilidad

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay componentes PBT/vPvB

12.6 Endocrine disrupting properties

Ningún perturbador endocrino presente en concentración $\geq 0.1\%$

12.7 Other adverse effects

N.A.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

No se puede especificar un código de residuos según el catálogo europeo de residuos (EWC), debido a la dependencia del uso. Póngase en contacto con un servicio autorizado de eliminación de residuos.

Características de los residuos que permiten calificarlos de peligrosos (Anexo III, Directiva 2008/98/CE):

HP 4: Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares; HP 5: Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.1. Número ONU o número ID

N.A.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

N.A.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

N.A.

14.4. Grupo de embalaje

N.A.

14.5. Peligros para el medio ambiente

N.A.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

N.A.

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

N.A.

Aire (IATA)

N.A.

Mar (IMDG)

N.A.

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

N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Reglamento (UE) n. 2020/878

Reglamento (CE) no 648/2004 (Detergentes).

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Restricciones relacionadas con el producto: Ninguna

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas: Ninguna

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Reglamento (UE) No 649/2012 (Reglamento PIC)

No hay sustancias listadas

Clase de peligro para las aguas (Alemania).

Clase 2: peligroso para el agua.

Sustancias SVHC:

Ningún Dato Disponible

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16. Otra información

| Código | Descripción |
|---------------|---------------------------------------|
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |

| Código | Clase y categoría de peligro | Descripción |
|---------------|-------------------------------------|--|
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2 | Irritación cutánea, Categoría 2 |
| 3.3/1 | Eye Dam. 1 | Lesiones oculares graves, Categoría 1 |
| 3.8/3 | STOT SE 3 | Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3 |

Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Clasificación con arreglo al Reglamento Procedimiento de clasificación (CE) nº 1272/2008

| | |
|-------|--|
| 3.2/2 | Método de cálculo |
| 3.3/1 | Conforme a datos obtenidos de los ensayos (pH) |
| 3.8/3 | Método de cálculo |

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN: Environmental Chemicals Data and Information Network, Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS, 8ª ed., Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Explicación de las abreviaturas y acrónimos usados en la ficha de datos de seguridad:

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

AND: Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores

ATE: Estimación de la toxicidad aguda

ATEmix: Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)

BCF: Factor de bioconcentración

BEI: Índice Biológico de Exposición

BOD: Demanda Bioquímica de Oxígeno

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

CAV: Instituto de toxicología
CE: Comunidad Europea
CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.
CMR: Carcinógeno, mutagénico y tóxico para la reproducción
COD: Demanda Química de Oxígeno
COV: Compuesto orgánico volátil
CSA: Valoración de la seguridad química
CSR: Informe sobre la seguridad química
DMEL: Nivel Derivado con Efecto Mínimo
DNEL: Nivel sin efecto derivado.
DPD: Directiva de preparados peligrosos
DSD: Directiva de sustancias peligrosas
EC50: Concentración efectiva media
ECHA: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos
EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
ES: Escenario de exposición
GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
IC50: Concentración inhibitoria media
ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
IRCCS: Instituto de Hospitalización y Asistencia de Carácter Científico
KAFH: Keep Away From Heat
KSt: Coeficiente de explosión.
LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
LDLo: Dosis letal baja
N.A.: No aplicable
N/A: No aplicable
N/D: No definido/No disponible
NA: No disponible
NIOSH: Instituto Nacional para la Salud y la Seguridad Ocupacional
NOAEL: Nivel sin Efecto Adverso Observado
OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.
PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico
PGK: Instrucciones de embalaje
PNEC: Concentración prevista sin efecto.
PSG: Pasajeros
RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL: Nivel de exposición de corta duración.
STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV: Valor límite del umbral.
TWATLV: Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable.
WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).