

Ficha de datos de seguridad TERGIPLUS

Ficha de datos de seguridad del 13/9/2019, Revisión 2

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

1.1. Identificador del producto

Identificación del preparado

Nombre comercial: TERGIPLUS

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

Uso recomendado:

Detergente para superficies duras.

Uso profesional (SU22) - Productos para el lavado y la limpieza (PC35)

Usos no recomendados:

Usos diferentes de los recomendados. No utilizar en combinación con otros productos.

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

Fabricante

RNE: 020046566 - Para: Sutter Argentina S.A. RNE: 010043206 - Av. Alicia Moreau de Justo 550 Piso 2° - G - 1107 - Cap. Fed. Buenos Aires - Argentina - Tel: 0810 345 7888 - +54 11 5352 6701

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

regulatory.affairs@sutter.it

1.4. Teléfono de emergencia

Argentina - Centro Nacional de Intoxicaciones 0800 333 0160

Chile - CITUC (Centro de Informaciones Toxicológicas de la Universidad Católica) Tel. (2) 635 3800

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros



2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Empacado):



Atención, Flam. Liq. 3, Líquidos y vapores inflamables.



Atención, Eye Irrit. 2, Provoca irritación ocular grave.

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

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Atención

Indicaciones de Peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de Prudencia:

Ficha de datos de seguridad TERGIPLUS

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P280 Proteger los ojos.

P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P370+P378 En caso de incendio: Utilizar un extintor de polvo para la extinción.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P501 Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Disposiciones especiales:

EUH210 Reservado para uso profesional. Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

No ingerir

Contenido del producto:

tensioactivos aniónicos < 5 %

Contiene también: Perfumes, Blanqueantes Ópticos

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

Ninguna

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable, el producto es una mezcla.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

>= 7% - < 10% 2-BUTOXIETANOL

REACH No.: 01-2119475108-36, Número Index: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC: 203-905-0



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319



3.2/2 Skin Irrit. 2 H315



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302



3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312



3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 3% - < 5% ACETONA

REACH No.: 01-2119471330-49, Número Index: 606-001-00-8, CAS: 67-64-1, EC: 200-662-2



2.6/2 Flam. Liq. 2 H225



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319



3.8/3 STOT SE 3 H336

Ficha de datos de seguridad TERGIPLUS

EUH066

>= 1% - < 3% PROPAN-2-OL

REACH No.: 01-2119457558-25, Número Index: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7



2.6/2 Flam. Liq. 2 H225



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319



3.8/3 STOT SE 3 H336

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

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 provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos:

Irritación de la piel e ocular por contacto.

Sistema de interiores irritación en caso de ingestión.

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos crónicos de contacto de la mezcla con la piel, los ojos o por inhalación, ingestión.

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)

Tratamiento:

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

En caso de incendio: Utilizar un extintor de polvo para la extinción.

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

Ficha de datos de seguridad

TERGIPLUS

La mezcla no contiene ingredientes clasificados como explosivos de acuerdo con el Reglamento 1272/2008/CE (CLP).

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.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

La mezcla no contiene ingredientes clasificados como explosivos de acuerdo con el Reglamento 1272/2008/CE (CLP).

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.

Quitar toda fuente de encendido.

Llevar las personas a un lugar seguro.

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

Lavar con abundante agua. Reunir el producto en tanques de contención.

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.

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

Almacenar lejos de la luz solar.

Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado.

Almacenar lejos de fuentes de calor.

No almacenar en recipientes abiertos o sin etiquetar.

Consérvese en ambientes siempre bien aireados.

Debe almacenarse a temperaturas inferiores a 20 °C. Manténgase alejado de llamas libres y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

Ficha de datos de seguridad TERGIPLUS

ver sección 2.1.

Indicaciones para los locales:
Frescos y adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

A la fecha revisión de este documento, no datos experimentales es disponibles en la mezcla.
A continuación, los límites de exposición laboral, en lo posible, para los componentes enumerados en el párrafo 3.2

2-BUTOXIETANOL - CAS: 111-76-2

UE - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Notas: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A3, BEI - Eye and URT irr

ACETONA - CAS: 67-64-1

UE - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm

ACGIH - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Notas: A4, BEI - URT and eye irr,
CNS impair

PROPAN-2-OL - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Notas: A4, BEI - Eye and URT irr,
CNS impair

Valores límites de exposición DNEL

A la fecha revisión de este documento, no datos experimentales es disponibles en la mezcla.
A continuación, los límites de exposición DNEL, si está disponible, para los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

2-BUTOXIETANOL - CAS: 111-76-2

Trabajador industrial: 75 mg/kg - Consumidor: 38 mg/kg - Exposición: Dérmica humana
- Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: day

Trabajador industrial: 20 mg/m³ - Consumidor: 40.5 mg/m³ - Exposición: Por
inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos

Consumidor: 3.2 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos
sistémicos - Notas: day

Trabajador industrial: 101.2 mg/m³ - Consumidor: 60.7 mg/m³ - Exposición: Por
inhalación humana - Frecuencia: A corto plazo, efectos locales

Trabajador industrial: 89 mg/kg - Consumidor: 26.7 mg/kg - Exposición: Oral humana -
Frecuencia: A corto plazo, efectos sistémicos - Notas: day

ACETONA - CAS: 67-64-1

Trabajador industrial: 186 mg/kg - Consumidor: 62 mg/kg - Exposición: Dérmica
humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida) - Notas: bw/day

Trabajador industrial: 2420 mg/m³ - Exposición: Por inhalación humana - Frecuencia:
A corto plazo (aguda)

Trabajador industrial: 1210 mg/m³ - Consumidor: 200 mg/m³ - Exposición: Por
inhalación humana - Frecuencia: A largo plazo (repetida)

Consumidor: 62 mg/kg - Exposición: Oral humana - Notas: bw/day

PROPAN-2-OL - CAS: 67-63-0

Trabajador industrial: 888 mg/kg - Consumidor: 319 mg/kg - Exposición: Dérmica
humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: bw/day

Trabajador industrial: 500 mg/m³ - Consumidor: 89 mg/m³ - Exposición: Por inhalación
humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos sistémicos - Notas: bw/day

Consumidor: 26 mg/kg - Exposición: Oral humana - Frecuencia: A largo plazo, efectos
sistémicos

Valores límites de exposición PNEC

Ficha de datos de seguridad

TERGIPLUS

A la fecha revisión de este documento, no datos experimentales es disponibles en la mezcla. A continuación, los límites de exposición PNEC, si está disponible, para los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

2-BUTOXIETANOL - CAS: 111-76-2

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 3.46 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 2.33 mg/kg

Objetivo: Agua marina - Valor: 0.88 mg/l

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 463 mg/l

Objetivo: Cadena alimentaria - Valor: 20 mg/kg

Objetivo: agua dulce - Valor: 8.8 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 34.6 mg/kg

Objetivo: Aire - Valor: 9.1 mg/l

ACETONA - CAS: 67-64-1

Objetivo: Agua marina - Valor: 1.06 mg/l

Objetivo: agua dulce - Valor: 10.6 mg/l

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 29.5 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 3.04 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 33.3 mg/l

PROPAN-2-OL - CAS: 67-63-0

Objetivo: Microorganismos en aguas residuales - Valor: 2251 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 552 mg/kg

Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 28 mg/kg

Objetivo: Agua marina - Valor: 140.9 mg/l

Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 552 mg/kg

Objetivo: agua dulce - Valor: 140.9 mg/l

Objetivo: Aire - Valor: 140.9 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares. (EN 166)

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton. (EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN 13982 en caso de polvo)

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho. (por ex. EN 388 - EN 374 factor de protección 6, que corresponde a un tiempo de penetración >480 minutos).

Debido a la gran cantidad de tipos, las instrucciones de uso del fabricante con respecto a las sustancias enumeradas en el párrafo 3.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Riesgos térmicos:

El producto es inflamable.

El producto no es explosivo - véase el párrafo 2.1. El producto no contiene componentes explosivos.

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

Controles de la exposición ambiental:

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

Véase también la sección 6.2.

Controles técnicos apropiados:

No hay controles técnicos más adecuados para su producto en condiciones normales.

Véase también la sección 1.2, sección 7 y Exposiciones Escenario - Anexo I de este documento.

Ficha de datos de seguridad

TERGIPLUS

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| Propiedad | Valor | Método: | Notas: |
|---|---------------------|----------------------|---|
| Aspecto y color: | Líquido claro, azul | Visual | -- |
| Olor: | Lavanda | Olfativo | -- |
| Umbral de olor: | Evidente | Olfativo | -- |
| pH: | 8,5 +/- 0,5 | Control instrumental | -- |
| Punto de fusión/congelamiento: | No Relevante | -- | El parámetro no es relevante para el tipo de producto |
| Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: | >=100°C | -- | Valor estimado sobre las propiedades química/físicas de los componentes |
| Punto de ignición (flash point, fp): | 27 ° C | -- | Valor estimado sobre las propiedades química/físicas de los componentes |
| Velocidad de evaporación: | No Relevante | -- | El parámetro no es relevante para el tipo de producto |
| Inflamabilidad sólidos/gases: | No Relevante | -- | El parámetro no es relevante para el tipo de producto |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: | No Relevante | -- | El parámetro no es relevante para el tipo de producto |
| Presión de vapor: | No Relevante | -- | El parámetro no es relevante para el tipo de producto |
| Densidad de los vapores: | No Relevante | -- | El parámetro no es relevante para el tipo de producto |
| Densidad relativa: | 0.985 g/ml | Control instrumental | -- |
| Hidrosolubilidad: | Total | -- | Tests internos |
| Solubilidad en aceite: | Parcial | -- | Tests internos |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): | < 1000 | -- | Valor estimado basándose en la solubilidad de la mezcla. |
| Temperatura de autoencendido: | No Relevante | -- | El parámetro no es relevante para el tipo de producto |
| Temperatura de descomposición: | No Relevante | -- | El parámetro no es relevante para el tipo de producto |
| Viscosidad: | < 10 cP | -- | Valor estimado. Mezcla no viscoso. |
| Propiedades explosivas: | No Relevante | -- | El parámetro no es relevante para la composición del producto |
| Propiedades comburentes: | No Relevante | -- | El parámetro no es relevante para la composición del producto |

9.2. Otros datos

| Propiedad | Valor | Método: | Notas: |
|---------------|--------------|---------|---|
| Miscibilidad: | No Relevante | -- | El parámetro no es relevante para el tipo de producto |

Ficha de datos de seguridad

TERGIPLUS

| | | | |
|---|--------------|----|---|
| Liposolubilidad: | No Relevante | -- | El parámetro no es relevante para el tipo de producto |
| Conductibilidad: | No Relevante | -- | El parámetro no es relevante para el tipo de producto |
| Propiedades características de los grupos de sustancias | No Relevante | -- | El parámetro no es relevante para el tipo de producto |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No utilizar en combinación con otros productos.

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

10.2. Estabilidad química

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.
véase también la sección 7.2.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la luz solar directa y la exposición a fuentes de calor.

Usos diferentes de los recomendados. No utilizar en combinación con otros productos.

También vea 1.2 y 7.2

10.5. Materiales incompatibles

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos y síntomas de exposición del producto adversos, incluida la reactividad química y la inestabilidad.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información toxicológica del producto:

TERGIPLUS

a) toxicidad aguda

No clasificado

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

b) corrosión o irritación cutáneas

No clasificado

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

c) lesiones o irritación ocular graves

El producto está clasificado: Eye Irrit. 2 H319

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

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

f) carcinogenicidad

No clasificado

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

g) toxicidad para la reproducción

No clasificado

Ficha de datos de seguridad

TERGIPLUS

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única
No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida
No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
j) peligro de aspiración
No clasificado

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

A continuación se informa, si está disponible, la información toxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

2-BUTOXIETANOL - CAS: 111-76-2

a) toxicidad aguda:

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 29 ppm - Duración: 2h

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 1300 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 1100 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

Test: Irritante para la piel Sí

c) lesiones o irritación ocular graves:

Test: Irritante para los ojos Sí - Fuente: OECD 405

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Test: Skin or Resp Sensitization No

e) mutagenicidad en células germinales:

Test: Mutagénesis Negativo

g) toxicidad para la reproducción:

Test: Toxicidad para la reproducción Negativo

ACETONA - CAS: 67-64-1

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 5800 mg/kg - Fuente: OCSE 401

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 15800 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Vapor de inhalación = 76 mg/l - Duración: 4h

c) lesiones o irritación ocular graves:

Test: Irritante para los ojos Sí

PROPAN-2-OL - CAS: 67-63-0

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 10000 ppm - Duración: 6h

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 16.4 ml/kg - Notas: bw

b) corrosión o irritación cutáneas:

Test: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo No - Fuente: OECD 404

c) lesiones o irritación ocular graves:

Test: Irritante para los ojos - Especies: Conejo Sí - Fuente: OECD 405

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Test: Skin or Resp Sensitization Negativo

g) toxicidad para la reproducción:

Test: NOAEL - Vía: Oral - Especies: Conejo = 480 mg/kg - Notas: bw/day

2-BUTOXIETANOL - CAS: 111-76-2

LD50 (RABBIT) ORAL: 320 MG/KG

ACETONA - CAS: 67-64-1

LD50 (RABBIT) ORAL: 5300 MG/KG

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

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

A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla. A continuación se informa, si está disponible, la información ecotoxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

TERGIPLUS

No clasificado para riesgos medio ambientales

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

2-BUTOXIETANOL - CAS: 111-76-2

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 1474 mg/l - Duración h.: 96 - Notas:

Oncorhynchus mykiss

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1550 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia

magna

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 911 mg/l - Duración h.: 72 - Notas:

Pseudokirchneriella subcapitata

Parámetro: NOEC - Especies: Daphnia = 100 mg/l - Duración h.: 504 - Notas: Daphnia

magna

b) Toxicidad acuática crónica:

Parámetro: NOEC - Especies: Peces > 100 mg/kg - Duración h.: 504 - Notas:

Brachydanio rerio

ACETONA - CAS: 67-64-1

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 100 mg/l - Duración h.: 96 - Notas: Pimephales

promelas

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 8800 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia

magna

Especies: Microorganismos / efecto sobre el lodo activado: = 1000 mg/l

PROPAN-2-OL - CAS: 67-63-0

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces > 100 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Leuciscus

idus

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: Daphnia

magna

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 100 mg/l - Duración h.: 72 - Notas:

Scenedesmus subspicatus

12.2. Persistencia y degradabilidad

A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla. A continuación se informa, si está disponible, la información ecotoxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

2-BUTOXIETANOL - CAS: 111-76-2

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: OECD 301B - Duración.: 28

days - %: 90 - Notas: .

ACETONA - CAS: 67-64-1

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Ensayo: Biodegradabilidad fácil en el

agua - Duración.: 28 days - %: 91

PROPAN-2-OL - CAS: 67-63-0

Biodegradabilidad: Rápidamente degradable - Duración.: 10 giorni - %: 70 - Notas:

>70%

Ficha de datos de seguridad TERGIPLUS

El tensioactivo (s) contenido en esta preparación cumple con el criterio de biodegradabilidad establecidos en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Todos los datos de apoyo se mantienen a disposición de las autoridades competentes de los Estados miembros y serán proporcionados a dichas autoridades si así lo solicitan, bien a petición de un productor de detergentes.

12.3. Potencial de bioacumulación

A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla. A continuación se informa, si está disponible, la información ecotoxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

2-BUTOXIETANOL - CAS: 111-76-2

Bioacumulación: No bioacumulable - Test: . 0.8 - Notas: .

ACETONA - CAS: 67-64-1

Bioacumulación: No bioacumulable - Test: BCF- factor de bioacumulación 3

PROPAN-2-OL - CAS: 67-63-0

Bioacumulación: No bioacumulable - Test: log Pow - Coeficiente de reparto 0.05

12.4. Movilidad en el suelo

A la fecha revisión de este documento, No se dispone de datos toxicológicos experimentales la mezcla. A continuación se informa, si está disponible, la información ecotoxicológica de los componentes enumerados en el párrafo 3.2.

No aplicable

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

12.6. Otros efectos adversos

A la fecha revisión de este documento, no se conocen efectos adversos y los síntomas hacia el medio ambiente.

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. Evitar que penetre en el suelo o en el alcantarillado.

Véase también la sección 6.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte



14.1. Número ONU

ADR-UN Number: 1993

IATA-UN Number: 1993

IMDG-UN Number: 1993

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Shipping Name: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (acetona, propan-2-ol)

IATA-Shipping Name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(ACETONE, PROPAN-2-OL)

IMDG-Shipping Name: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(ACETONE, PROPAN-2-OL)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Class: 3

ADR - Número de identificación del peligro: 30

IATA-Class: 3

ADR/IATA/IMDG-Label: 3

Ficha de datos de seguridad TERGIPLUS

| | | |
|---|------------|---------|
| IMDG-Class: | 3 | |
| 14.4. Grupo de embalaje | | |
| ADR-Packing Group: | III | |
| IATA-Packing group: | III | |
| IMDG-Packing group: | III | |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | |
| ADR-Contaminante ambiental: | No | |
| IMDG-Marine pollutant: | No | |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios | | |
| ADR-Subsidiary risks: | - | |
| ADR-S.P.: | 274 601 | |
| ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): | | 3 (D/E) |
| IATA-Passenger Aircraft: | 355 | |
| IATA-Subsidiary risks: | - | |
| IATA-Cargo Aircraft: | 366 | |
| IATA-S.P.: | A3 | |
| IATA-ERG: | 3L | |
| IMDG-EmS: | F-E , S-E | |
| IMDG-Subsidiary risks: | - | |
| IMDG-Stowage and handling: | Category A | |
| IMDG-Segregation: | - | |
| 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

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) 2015/830

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)

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:

Ninguna

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 2012/18/EU (Seveso III)

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

Dir. 2004/42/CE (directiva COV)

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

Categoría Seveso III de acuerdo con el anexo 1, parte 1
el producto pertenece a la categoría: P5c

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ficha de datos de seguridad TERGIPLUS

No, para obtener instrucciones sobre seguridad mangling que vea las secciones 7 y 8 y el escenario de exposición - Anexo I de este documento.

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla.

Sustancias para las cuales se ha realizado una evaluación de la seguridad química:

Ninguna

SECCIÓN 16. Otra información

NFPA - Azul = Peligro para la salud 2 : Puede causar incapacitación temporal o lesión residual.

NFPA - Rojo = Inflamabilidad 2 : Debe calentarse o esponerse a ambientes con altas temperaturas antes de que ocurra la ignición

NFPA - Amarillo = Inestabilidad 1 : Normalmente estable pero inestable a elevadas temperaturas y presiones.

NFPA - Blanco = Peligros especiales

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H319 Provoca irritación ocular grave.

H315 Provoca irritación cutánea.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

| Clase y categoría de peligro | Código | Descripción |
|------------------------------|--------------|--|
| Flam. Liq. 2 | 2.6/2 | Líquidos inflamables, Categoría 2 |
| Flam. Liq. 3 | 2.6/3 | Líquidos inflamables, Categoría 3 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Dermal | Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Inhal | Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Toxicidad aguda (oral), Categoría 4 |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Irritación cutánea, Categoría 2 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Irritación ocular, Categoría 2 |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3 |

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior:

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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

SECCIÓN 11. Información toxicológica

SECCIÓN 12. Información ecológica

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

SECCIÓN 16. Otra información

Ficha de datos de seguridad TERGIPLUS

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 (CE) nº 1272/2008 | Procedimiento de clasificación |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226 | Conforme a datos obtenidos de los ensayos |
| Eye Irrit. 2, H319 | 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 - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - 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.

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

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

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

EC0/10/20/50/100: Concentración efectiva para el 0/10/20/50/100% de la población expuesta.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

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.

KSt: Coeficiente de explosión.

LC0/10/20/50/100: Concentración letal para el 0/10/20/50/100% de la población expuesta.

LD0/10/20/50/100: Dosis letal para el 0/10/20/50/100% de la población expuesta.

NOEC: Concentración sin efecto observado

NOAEL(R)/N: Sin adverso observado Nivel Efecto (Repetida) / Concentración

OAEC:

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

STEL: Nivel de exposición de corta duración.



Ficha de datos de seguridad TERGIPLUS

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV: Valor límite del umbral.
TWA: Promedio ponderado en el tiempo
WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).