



TRESYNOL

Fecha revisión: 21-02-2023
Reemplaza la versión:8

Versión: 9

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

1.1 Identificador de producto: Tresynol

Identificador único de fórmula: PD60-C7K7-8U0Y-9C1U

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla: Desengrasante.

Usos desaconsejados: Otros usos distintos de los recomendados.

1.3 Sociedad o Empresa: Industrias Vijusa, S.L. CIF : B-46200150

Dirección: Pol. Industrial Cheste, Vial 4 – Parcela 8
46380 – Cheste (Valencia)
España
Teléfono. +(34) 962 51 14 14 – Fax. +(34) 962 512 707
Correo electrónico: laboratorio2@vijusa.com

1.4 Teléfono de emergencia: En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica
Tlf: 91.562.04.20..

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1272/2008

Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2; H315
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1; H318.

2.2 Elementos de la etiqueta



GHS05

Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H315: Provoca irritación cutánea.
H318: Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

P280: Llevar guantes/gafas/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. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P362+P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Contiene: alcohol etoxilado

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB El producto no contiene sustancias identificadas como PBT y/o mPmB con una concentración igual o superior al 0,1% (p/p).

Propiedades de alteración endocrina para el medio ambiente. El producto no contiene sustancias identificadas por tener propiedades de disrupción endocrina para el medio ambiente con una concentración igual o superior al 0,1% (p/p).

| | | |
|---|---|--|
|  |  | Fecha revisión: 21-02-2023 Reemplaza la versión:8 |
| | | Versión: 9 |

Propiedades de alteración endocrina para la salud humana. El producto no contiene sustancias identificadas por tener propiedades de disrupción endocrina para la salud humana con una concentración igual o superior al 0,1% (p/p).

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

| Intervalo de concentración del componente (% peso/peso) | Número CE / Número de registro | Num. CAS | Denominación química | Códigos de clase y categoría de peligro; Códigos de indicaciones de peligro |
|---|--------------------------------|------------|-------------------------------|---|
| ≥5% y <10% | 203-905-0 01-2119475108-36 | 111-76-2 | 2-Butoxietanol | Acute Tox. 4;H302 (ETA=1200 mg/kg)- Acute Tox. 4;H312- Acute Tox. 4;H332- Skin Irrit. 2;H315- Eye Irrit. 2;H319 [1],[2] |
| ≥1% y <5% | | 68439-46-3 | Alcohol etoxilado | Acute Tox. 4;H302- Eye Dam. 1;H318 [1] |
| ≥1% y <5% | 230-785-7 | 7320-34-5 | Pirofosfato tetrapotásico | Eye Irrit. 2;H319 [1] |
| ≥1% y <5% | 225-768-6 01-2119519239-36 | 5064-31-3 | Nitritotriacetato de trisodio | Acute Tox. 4;H302- Skin Irrit. 2;H315- Eye Irrit. 2;H319- Carc. 2;H351 [1] |
| ≥1% y <5% | 215-090-9 | 1300-72-7 | Xileno-sulfonato de sodio | Skin Irrit. 2;H315- Eye Irrit. 2;H319- STOT SE 3;H335 [1] |

[1] Sustancia que presenta peligro para la salud y/o el medio ambiente.

[2] Sustancias para las que se han definido límites de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.

* Hay componentes con límites específicos de concentración.

Los textos completos de los códigos de las indicaciones de peligro aquí incluidas figuran en la sección 16.

Límites específicos de concentración:

| Denominación química | Num. CAS | Número CE | Intervalo de concentración del componente (% peso/peso) | Códigos de clase y categoría de peligro; Códigos de indicaciones de peligro |
|-------------------------------|-----------|-----------|---|---|
| Nitritotriacetato de trisodio | 5064-31-3 | 225-768-6 | ≥5 | Carc. 2;H351 |

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Ingestión: Enjuagar la boca con agua.
Acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

| | | |
|---|---|--|
|  |  | Fecha revisión: 21-02-2023 Reemplaza la versión:8 |
| | | Versión: 9 |

| | |
|--|--|
| Contacto con los ojos: | Mantener en reposo. No provocar el vómito. Quitar las lentes de contacto. Abra los párpados y aclárelos bien con agua limpia y fresca. Buscar ayuda médica. |
| Inhalación: | Traslade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo. |
| Contacto con la piel: | Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundantes cantidades de agua y jabón neutro. Consulte con un médico si los síntomas persisten. |
| 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: | Irrita la piel o las mucosas (puede provocar una reacción inflamatoria). La ingestión puede originar irritación temporal del aparato digestivo. Provoca lesiones oculares graves (efectos oculares irreversibles). Leer la etiqueta antes del uso. No se dispone de información adicional. |
| 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente | No disponible. |

| | |
|---|--|
| <u>SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios</u> | |
| 5.1 Medios de extinción: | Recomendado: Utilizar dióxido de carbono (CO ₂), espuma o polvo seco, teniendo en cuenta el resto de sustancias y productos almacenados. No utilizar: chorro de agua directo. |
| 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: | No aplicable. |
| 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: | En caso de incendio en los alrededores, seguir las siguientes indicaciones: <ul style="list-style-type: none"> 1-Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados. 2-Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. Utilizar un equipo respiratorio adecuado. 3-No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua. |

| | |
|---|---|
| <u>SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental</u> | |
| 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: | Manipular el producto con guantes adecuados. Evitar respirar los vapores. Utilizar, si es preciso, un aparato respirador adecuado. Evitar todo contacto con los ojos y la piel. Mantener una ventilación adecuada en las áreas de trabajo después de derrame accidental. |
| 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: | Evite que los vertidos alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente. |
| 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza: | Contener y absorber el vertido con material inerte, inorgánico y no combustible, tal como arena o tierra y trasladarlo a un contenedor para su eliminación según las reglamentaciones locales. Limpiar la superficie cuidadosamente para eliminar la contaminación residual. |
| 6.4 Referencia a otras secciones: | |

| | | |
|---|---|--|
|  |  | Fecha revisión: 21-02-2023 Reemplaza la versión:8 |
| | | Versión: 9 |

Ver también las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

- No manipule el material cerca de alimentos o agua de bebida. No fumar.
- Evitar el contacto con los ojos, piel, y ropa. Vestir prendas y llevar lentes protectoras.
- Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

- Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz. Almacenar según los reglamentos locales / nacionales, observando las precauciones indicadas en el etiquetado.
- Mantener lejos de sustancias incompatibles (ver sección de incompatibilidad).
- Almacenar el producto de acuerdo con lo indicado en el Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10.

7.3 Usos específicos finales:

- No disponible.
- Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla: Desengrasante

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición laboral:

| España | | | |
|-------------------|--|---|--|
| Sustancia | Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria | Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración | Notas |
| 2-Butoxietanol | 98 mg/m ³ | 245 mg/m ³ | Vía dérmica, Valor Límite Biológico, VLI |
| Unión Europea | | | |
| Nombre del agente | Valor límite - 8 horas | Valor límite - Corta duración | Notación |
| 2-Butoxietanol | 98 mg/m ³ | 246 mg/m ³ | Piel |

Nivel sin efecto derivado (DNEL):

| Sustancia | Num. CAS | Nivel sin efecto derivado (DNEL) |
|----------------|----------|---|
| 2-Butoxietanol | 111-76-2 | Trabajador. Cutánea. Efectos sistémicos. Agudo: 89 mg/kg pc/día |
| | | Trabajador. Cutánea. Efectos sistémicos. Largo plazo: 75 mg/kg pc/día |

| | | |
|---|-------------------|--|
|  | <h1>TRESYNOL</h1> | Fecha revisión: 21-02-2023 Reemplaza la versión:8 |
| | | Versión: 9 |

| | | |
|-------------------------------|-----------|---|
| | | <p>Trabajador. Inhalación. Efectos sistémicos. Agudo: 663 mg/m³</p> <p>Trabajador. Inhalación. Efectos locales. Agudo: 246 mg/m³</p> <p>Trabajador. Inhalación. Efectos sistémicos. Largo plazo: 98 mg/m³</p> <p>Población general. Oral. Efectos sistémicos. Agudo: 13,4 mg/kg pc/día</p> <p>Población general. Oral. Efectos sistémicos. Largo plazo: 3,2 mg/kg pc/día</p> <p>Población general. Cutánea. Efectos sistémicos. Agudo: 44,5 mg/kg pc/día</p> <p>Población general. Cutánea. Efectos sistémicos. Largo plazo: 38 mg/kg pc/día</p> <p>Población general. Inhalación. Efectos sistémicos. Agudo: 426 mg/m³</p> <p>Población general. Inhalación. Efectos locales. Agudo: 123 mg/m³</p> <p>Población general. Inhalación. Efectos sistémicos. Largo plazo: 49 mg/m³</p> |
| Nitrilotriacetato de trisodio | 5064-31-3 | <p>Trabajador. Inhalación. Efectos sistémicos. Agudo: 9,6 mg/m³</p> <p>Trabajador. Inhalación. Efectos sistémicos. Largo plazo: 3,2 mg/m³</p> <p>Población general. Inhalación. Efectos sistémicos. Agudo: 2,4 mg/m³</p> <p>Población general. Oral. Efectos sistémicos. Agudo: 0,90 mg/kg pc/día</p> |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006)

| | | |
|---|---|--|
|  |  | Fecha revisión: 21-02-2023 Reemplaza la versión:8 |
| | | Versión: 9 |

| | | |
|---------------------------|-----------|---|
| | | Población general. Oral. Efectos sistémicos. Largo plazo: 0,30 mg/kg pc/día Población general. Inhalación. Efectos sistémicos. Largo plazo: 0,80 mg/m³ |
| Pirofosfato tetrapotásico | 7320-34-5 | Trabajador. Inhalación. Efectos sistémicos. Largo plazo: 2,79 mg/m³ Consumidores. Inhalación. Efectos sistémicos. Largo plazo: 0,68 mg/m³ Consumidores. Oral. Efectos sistémicos. Largo plazo: > 70 mg/kg pc/día |
| Xileno-sulfonato de sodio | 1300-72-7 | Trabajador. Cutánea. Efectos sistémicos. Largo plazo: 7,6 mg/kg pc/día Trabajador. Inhalación. Efectos sistémicos. Largo plazo: 53,6 mg/m³ Consumidores. Cutánea. Efectos sistémicos. Largo plazo: 3,8 mg/kg pc/día Consumidores. Inhalación. Efectos sistémicos. Largo plazo: 13,2 mg/m³ Consumidores. Oral. Efectos sistémicos. Largo plazo: 3,8 mg/kg pc/día |

Concentración prevista sin efecto (PNEC):

| Sustancia | Num. CAS | Concentración prevista sin efecto (PNEC) |
|------------------------------|-----------|--|
| 2-Butoxietanol | 111-76-2 | Suelo: 3,13 mg/kg |
| | | Emisiones intermitentes: 9,1 mg/L |
| | | Agua dulce: 8,8 mg/L |
| | | Agua marina: 0,88 mg/L |
| | | Sedimentos (agua dulce): 34,6 mg/kg |
| Nitilotriacetato de trisodio | 5064-31-3 | Emisiones intermitentes: 0,80 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006)

| | | |
|---|--------------------------------------|--|
|  | <h1 style="margin: 0;">TRESYNOL</h1> | Fecha revisión: 21-02-2023 Reemplaza la versión:8 |
| | | Versión: 9 |

| | | |
|---------------------------|-----------|--|
| | | mg/L |
| | | Agua dulce: 0,93 mg/L |
| | | Agua marina: 0,093 mg/L |
| | | Agua dulce: 0,050 mg/L |
| | | Agua marina: 0,0050 mg/L |
| Pirofosfato tetrapotásico | 7320-34-5 | Emisiones intermitentes: 0,50 mg/L |
| | | Depuradora de aguas residuales: 50 mg/L |
| Xileno-sulfonato de sodio | 1300-72-7 | Agua dulce: 0,32 mg/L |
| | | Depuradora de aguas residuales: 100 mg/L |
| | | Emisiones intermitentes: 2,3 mg/L |

8.2 Controles de la exposición

- Equipos de protección individual: Utilizar equipos de protección individual adecuados de conformidad con el Reglamento (UE) 2016/425.
- Ventilación: Proporcionar una ventilación adecuada, adaptándola a las condiciones de uso. Utilizar un extractor local si es necesario.
- Protección Respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, utilizar un equipo respiratorio adecuado.
- Protección cutánea: Evítese el contacto con la piel. Se recomienda el uso de guantes resistentes a productos químicos.
Lave y quítese los guantes inmediatamente después de usarlos. Lávese las manos concienzudamente tras la manipulación con agua y jabón.
- Protección de los ojos: En general, se recomienda utilizar gafas de seguridad con protectores laterales para protegerse contra la salpicadura de líquidos.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Aspecto: Líquido transparente
- Color: Amarillo
- Olor: Característico
- Umbral olfativo: No aplicable
- Valor de pH: 11,5 ± 1,0 (20 °C)
- Tasa de evaporación: No determinado
- Punto de fusión: No aplicable
- Punto de ebullición: ~100 °C

| | | |
|---|---|--|
|  |  | Fecha revisión: 21-02-2023 Reemplaza la versión:8 |
| | | Versión: 9 |

| | |
|---|--|
| Punto de inflamación: | > 61 °C |
| Temperatura de auto-inflamación: | No aplicable |
| Temperatura de descomposición: | No determinado |
| Presión de vapor: | No determinado |
| Densidad de vapor: | No aplicable |
| Densidad: | 1,04 ± 0,050 g/cm ³ (20 °C) |
| Solubilidad en agua: | 0,0 mg/L (20 °C) |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua: | No determinado |
| Viscosidad: | No determinado |
| Viscosidad cinemática: | No determinado |
| Propiedades oxidantes: | No es oxidante |
| Propiedades explosivas: | No es explosivo |
| Límite inferior de explosividad: | No aplicable |
| Límite superior de explosividad: | No aplicable |
| 9.2 Otros datos | |
| | No aplicable. |

| | |
|---|---|
| <u>SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad</u> | |
| 10.1 Reactividad: | No disponible. |
| 10.2 Estabilidad química: | Estable en las condiciones normales de uso. |
| 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas: | |
| Polimerización peligrosa: | No presenta reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de proceso. |
| 10.4 Condiciones que deben evitarse: | Calor, llamas y otras fuentes de ignición. Se deben observar las medidas de precaución habituales para la manipulación de los productos químicos. |
| 10.5 Materiales incompatibles: | Ácidos inorgánicos, Agentes reductores fuertes, Isocianatos, Metales puros y aleaciones en forma de polvos, vapores o esponjas, Metales y compuestos metálicos tóxicos, Nitruros, Sulfuros inorgánicos, Compuestos azoicos, diazoicos e hidracinas. |
| 10.6 Productos de descomposición peligrosos: | Durante la combustión pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados. |

| | |
|--|--|
| <u>SECCIÓN 11. Información toxicológica</u> | |
| 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008 | |
| | Ver también las secciones 2 y 3. |
| | No se dispone de información toxicológica sobre el producto. |
| Toxicidad aguda: | Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008. |
| Corrosión o irritación cutáneas: | Esta mezcla cumple los criterios de clasificación de conformidad con el |

| | | |
|---|--------------------------------------|--|
|  | <h1 style="margin: 0;">TRESYNOL</h1> | Fecha revisión: 21-02-2023 Reemplaza la versión:8 |
| | | Versión: 9 |

| | |
|---|--|
| | Reglamento (CE) no 1272/2008. |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular: | Esta mezcla cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea: | Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008. |
| Mutagenicidad en células germinales: | Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008. |
| Carcinogenicidad: | Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008. |
| Toxicidad para la reproducción: | Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008. |
| Toxicidad específica en determinados órganos (stot) — exposición única: | Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008. |
| Toxicidad específica en determinados órganos (stot) — exposiciones repetidas: | Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008. |
| Toxicidad por aspiración: | Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008. |

11.2 Información relativa a otros peligros:

Propiedades de alteración endocrina.:

El producto no contiene sustancias identificadas por tener propiedades de disrupción endocrina para la salud humana con una concentración igual o superior al 0,1% (p/p).

| Sustancia | Toxicidad oral aguda (LD50) | Toxicidad dérmica aguda (LD50) | Toxicidad aguda por inhalación (LC50 Polvos y neblinas) | Toxicidad aguda por inhalación (LC50 Vapores) |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---|---|
| 2-Butoxietanol | 1746 mg/kg 1 hr (rata albina) | > 400 mg/kg (conejo) | | |
| Nitritotriacetato de trisodio | 4200 mg/kg 1 hr (rata albina) | > 10000 mg/kg 4 hr (conejo) | | |
| Pirofosfato tetrapotásico | > 4000 mg/kg 1 hr (rata) | > 2000 mg/kg 48 hr (ratón) | | |
| Alcohol etoxilado | 1400 mg/kg 1 hr (rata albina) | > 2000 mg/kg 96 hr (conejo) | | |
| Xileno-sulfonato de sodio | > 7000 mL/kg 1 hr (rata albina) | > 2000 mg/kg (conejo) | | > 557 mg/L 4 hr (rata macho) |

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:

No se dispone información ecotoxicológica sobre el producto.

Peligro acuático a corto plazo (agudo):

Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008.

| | | |
|---|---|--|
|  |  | Fecha revisión: 21-02-2023 Reemplaza la versión:8 |
| | | Versión: 9 |

| | Peligro acuático a largo plazo (crónico): Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|----------------|--|--------------------------|--|-------------------------------|---|--|--|---------------------------|--|--|--|-------------------|---|--|--|---------------------------|---|--|--|
| 12.2 Persistencia y degradabilidad: | No disponible. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.3 Potencial de bioacumulación: | No aplicable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.4 Movilidad en el suelo: | No disponible. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: | El producto no contiene sustancias identificadas como PBT y/o mPmB con una concentración igual o superior al 0,1% (p/p). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.6 Propiedades de alteración endocrina.: | El producto no contiene sustancias identificadas por tener propiedades de disrupción endocrina para el medio ambiente con una concentración igual o superior al 0,1% (p/p). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.7 <u>Otros efectos adversos:</u> | No disponible. Evitar la contaminación del suelo, aguas subterráneas y superficiales. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Sustancia</th> <th style="width: 30%;">Toxicidad aguda acuática</th> <th style="width: 20%;">Biodegradabilidad</th> <th style="width: 20%;">Potencial de bioacumulación</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">2-Butoxietanol</td> <td>> 1000 mg/L 48 hr (Pez sol (Lepomis macrochirus))</td> <td style="text-align: center;">Fácilmente biodegradable</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Nitrilotriacetato de trisodio</td> <td>> 100 mg/L 72 hr (Gobio de cabeza gorda (Pimephales promelas))</td> <td style="text-align: center;">Fácilmente biodegradable (0%, 28 días)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Pirofosfato tetrapotásico</td> <td>> 100 mg/L 96 hr (Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss))</td> <td style="text-align: center;">Fácilmente biodegradable (0%, 28 días)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Alcohol etoxilado</td> <td>> 1,4 mg/L 72 hr (Alga (Microcystis aeruginosa))</td> <td style="text-align: center;">Fácilmente biodegradable (0%, 28 días)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Xileno-sulfonato de sodio</td> <td>> 400 mg/L 96 hr (Gobio de cabeza gorda (Pimephales promelas))</td> <td style="text-align: center;">Fácilmente biodegradable (0%, 28 días)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | Sustancia | Toxicidad aguda acuática | Biodegradabilidad | Potencial de bioacumulación | 2-Butoxietanol | > 1000 mg/L 48 hr (Pez sol (Lepomis macrochirus)) | Fácilmente biodegradable | | Nitrilotriacetato de trisodio | > 100 mg/L 72 hr (Gobio de cabeza gorda (Pimephales promelas)) | Fácilmente biodegradable (0%, 28 días) | | Pirofosfato tetrapotásico | > 100 mg/L 96 hr (Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)) | Fácilmente biodegradable (0%, 28 días) | | Alcohol etoxilado | > 1,4 mg/L 72 hr (Alga (Microcystis aeruginosa)) | Fácilmente biodegradable (0%, 28 días) | | Xileno-sulfonato de sodio | > 400 mg/L 96 hr (Gobio de cabeza gorda (Pimephales promelas)) | Fácilmente biodegradable (0%, 28 días) | |
| Sustancia | Toxicidad aguda acuática | Biodegradabilidad | Potencial de bioacumulación | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-Butoxietanol | > 1000 mg/L 48 hr (Pez sol (Lepomis macrochirus)) | Fácilmente biodegradable | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nitrilotriacetato de trisodio | > 100 mg/L 72 hr (Gobio de cabeza gorda (Pimephales promelas)) | Fácilmente biodegradable (0%, 28 días) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pirofosfato tetrapotásico | > 100 mg/L 96 hr (Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss)) | Fácilmente biodegradable (0%, 28 días) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alcohol etoxilado | > 1,4 mg/L 72 hr (Alga (Microcystis aeruginosa)) | Fácilmente biodegradable (0%, 28 días) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Xileno-sulfonato de sodio | > 400 mg/L 96 hr (Gobio de cabeza gorda (Pimephales promelas)) | Fácilmente biodegradable (0%, 28 días) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

| | |
|--|---|
| 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos | |
| Envases/contenedores: | Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. No reutilizar los envases vacíos. Diluir y neutralizar los restos del producto. Vaciar los residuos en instalaciones adecuadas. |
| Condiciones de eliminación: | Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles y en conformidad con las disposiciones locales y nacionales vigentes. |



TRESYNOL

Fecha revisión: 21-02-2023
Reemplaza la versión:8

Versión: 9

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)

- 14.1 Número ONU: No aplicable
- 14.2 Denominación de envío: No sometido a ADR.
- 14.3 Clase: -
- 14.4 Grupo Embalaje: -
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios:
Código de restricción en túneles: -
Etiqueta: -

Transporte Marítimo (IMDG)

- 14.1 Número ONU: No aplicable
- 14.2 Denominación de envío: No restringido.
- 14.3 Clase: -
- 14.4 Grupo Embalaje: -
- 14.5 Contaminante del mar: No
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios:
IMDG-Código de grupo de segregación: -
FEm: -
Etiqueta: -
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC: No aplicable

Transporte aéreo (ICAO/IATA)

- 14.1 Número ONU: No aplicable
- 14.2 Denominación de envío: No restringido.
- 14.3 Clase: -
- 14.4 Grupo Embalaje: -
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios:
Aeronave de carga: PERMITIDO
Etiqueta:

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Sustancias altamente preocupantes:

El producto no contiene sustancias incluidas en la lista de Sustancias de Alta Preocupación (> 0,1 % p/p).

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No disponible.

15.3 Etiquetado de Detergentes (648/2004/CE)

Conservantes:(ethylenedioxy)dimethanol

Contiene, entre otros ingredientes:

| Concentración | Componentes |
|---------------|---|
| ≥5% y <10% | Tensioactivos no iónicos |
| ≥1% y <5% | Ácido nitrilotriacético y sus sales Fosfatos |
| <0,1% | Perfumes Preservantes |

El/los tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad

| | | |
|---|---|--|
|  |  | Fecha revisión: 21-02-2023 Reemplaza la versión:8 |
| | | Versión: 9 |

estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de los códigos de las indicaciones de peligro mencionadas en la sección 3:

| | |
|-------|---------------------------------------|
| H302: | Nocivo en caso de ingestión. |
| H312: | Nocivo en contacto con la piel. |
| H315: | Provoca irritación cutánea. |
| H318: | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319: | Provoca irritación ocular grave. |
| H332: | Nocivo en caso de inhalación. |
| H335: | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H351: | Se sospecha que provoca cáncer |

Utilización final: Usuario profesional

Uso restringido para fines industriales.

Texto completo de las clasificaciones (de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1272/2008):

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4; H302 | Toxicidad aguda (oral), categoría 4 |
| Acute Tox. 4; H312 | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 4 |
| Acute Tox. 4; H332 | Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4 |
| Skin Irrit. 2; H315 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2 |
| Eye Dam. 1; H318 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1 |
| Eye Irrit. 2; H319 | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 |
| Carc. 2; H351 | Carcinogenicidad, categoría 2 |
| STOT SE 3; H335 | Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, categoría 3, irritación de las vías respiratorias |

Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:

1. REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006.
2. REGLAMENTO (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) no 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) no 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.
3. Real Decreto 770/1999, de 7 de mayo, por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de detergentes y limpiadores
4. Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

Reemplaza la versión:8

Motivo de la Revisión: Adaptación al Reglamento (UE) 2020/878.

La información que figura en este documento se ofrece en base a los conocimientos disponibles sobre el producto en el momento de su edición. Cualquier uso del producto que no sea el indicado en la sección 1 o bien su

| | | |
|---|---|--|
|  |  | Fecha revisión: 21-02-2023 Reemplaza la versión:8 |
| | | Versión: 9 |

combinación con otros es responsabilidad del usuario. Las especificaciones de esta ficha de datos de seguridad describen los requisitos de seguridad de nuestro producto y no representan una garantía de las características del mismo.

Anexo a la Ficha de Seguridad (de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006)

Índice de SUMI anexados

| Núm. | Título del SUMI |
|------|--|
| 22 | Usuario profesional; Usos profesionales; Cepillado después de aplicación por pulverización o cepillado con herramientas. |

Información sobre el uso seguro de la mezcla (SUMI)

22.- Usos profesionales; Cepillado después de aplicación por pulverización o cepillado con herramientas.

Descriptores de uso

Este SUMI aplica a usos profesionales en los que el producto se aplica con brocha sobre una superficie, con exposición limitada de las manos, ya sea después de la pulverización con pistola o mediante el uso de herramientas tales como una fregona. La información del uso seguro se basa en AISE_SWED_PW_10_1 y AISE_SWED_PW_10_2.

Etapas del Ciclo de Vida: PW-Amplio uso por trabajadores profesionales

Utilización final: Usuario profesional

- SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
- ERC8a Si corresponde, se puede aplicar AISE SPERC 8a.1.a.v2: amplio uso dispersivo que da como resultado la liberación a la planta municipal de tratamiento de aguas residuales. (AISE SPERC 8a.1.a.v2: AISE - Wide Dispersive Use in 'Down the Drain' cleaning and maintenance products (Consumers and Professionals) - Fraction of EU tonnage to region: 0.04 (default: 0.1))
- PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha (AISE_SWED_PW_10_1: AISE - Professional uses; Brushing after trigger spraying or brushing with tools; no RMM)
- PROC10 Aplicación mediante rodillo o brocha (AISE_SWED_PW_10_2: AISE - Professional uses; Brushing after trigger spraying or brushing with tools; medium RMM)

Condiciones operativas

| | |
|---|---|
| Duración | 480 min/día |
| Temperatura de proceso | < 45 °C |
| Condiciones específicas de utilización | No se requiere ventilación mecánica. Proporcione un estándar básico de ventilación general (de 1 a 3 renovaciones de aire por hora). Uso en interiores. Para diluir, utilizar agua del grifo a una temperatura máxima de 45°C. |

Medidas de gestión de riesgos

Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales (o gafas de protección) si existe la posibilidad de que se produzcan salpicaduras
 Utilice guantes apropiados resistentes a los productos químicos: consulte la sección 8 de la ficha de datos de seguridad.
 Garantizar la capacitación de los trabajadores en relación con el uso y el mantenimiento adecuados de los EPI.



Impedir que los residuos sin diluir lleguen a las aguas superficiales.

Advertencia

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006)

| | | |
|---|-------------------|--|
|  | <h1>TRESYNOL</h1> | Fecha revisión: 21-02-2023 Reemplaza la versión:8 |
| | | Versión: 9 |

Este SUMI es un documento genérico para comunicar las condiciones de uso seguro de un producto de acuerdo a las obligaciones de REACH. Este documento se refiere sólo a las condiciones de uso seguro y no es específico de un producto concreto. Al anexar este SUMI a una Hoja de datos de seguridad (SDS) específica del producto, el importador / formulador declara que la mezcla se puede usar de manera segura siguiendo las instrucciones indicadas. De acuerdo a la legislación de salud laboral, es responsabilidad del empleador la comunicación de la información de uso relevante a los trabajadores.

Al utilizar los SUMI para desarrollar las instrucciones de uso, deben considerarse siempre en combinación con la SDS y la etiqueta del producto. Los valores de Niveles sin Efecto Derivado (DNEL) y de Concentración Prevista sin Efecto (PNEC) de sustancias provenientes de la Evaluación de seguridad química (CSA) se encuentran en la sección 8 de la SDS. La Ficha de Seguridad Extendida se completa mediante los Números de Registro REACH de los componentes, cuando sean aplicables.