

Taski Jontec Linosafe F1g

Revisión: 2014-07-15

Versión: 08.0

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Taski Jontec Linosafe F1g

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

Usos identificados:

Solamente para uso profesional.

AISE-P404 - Decapante para suelos. Proceso manual

AISE-P405 - Decapante para suelos. Proceso semi automático

Usos desaconsejados: No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Detalles de contacto

Diversey España, S.L.

Antonio Machado 78-80 3ºp - Edif. Australia, 08840 Viladecans, España, Tel: 902 010 602

E-mail: info.des@sealedair.com

1.4 Teléfono de emergencia

902 010 602 (horario de oficina)

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses), Tel: +34 915 620 420

Información en Español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto ha sido clasificado y etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1272/2008.

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Irrit. 2 (H319)

Clasificación de acuerdo con Directiva 1999/45/CE y correspondiente legislación nacional

Indicación de peligro

Xi - Irritante

Frases de riesgo:

R36 - Irrita los ojos.

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H315 + H319 - Provoca irritación cutánea e irritación ocular grave

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros. El producto no cumple los criterios para PBT o vPvB de acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo XIII.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2 Mezclas**

| Componentes | Número CE | No. CAS | Número REACH | Clasificación (CE) 1272/2008 | Clasificación | Notas | Por ciento en peso |
|-------------------------|-----------|------------|------------------|---|---------------------------------|-------|--------------------|
| 2-(2-butoxi)etanol | 203-961-6 | 112-34-5 | 01-2119475104-44 | Eye Irrit. 2 (H319) | Xi;R36 | | 20-30 |
| alcohol bencílico | 202-859-9 | 100-51-6 | 01-2119492630-38 | Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) | Xn;R20/22 Xi;R36 | | 3-10 |
| Sodium cumenesulphonate | 239-854-6 | 15763-76-5 | 01-2119489411-37 | Eye Irrit. 2 (H319) | Xi;R36 | | 3-10 |
| 2-aminoetanol | 205-483-3 | 141-43-5 | 01-2119486455-28 | Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412) | Xn;R20/21/22 C;R34 Xi;R37 | | 1-3 |

* Polímero

Para el texto completo de las frases R, H y EUH mencionadas en esta Sección, ver Sección 16.

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

[1] Exento: mezcla iónica. Ver Reglamento (CE) No 1907/2006, Anexo V, párrafos 3 y 4. Esta sal se encuentra potencialmente presente, basado en cálculos, e incluida con el único propósito de clasificación y etiquetado. Cada uno de los materiales iniciales de la mezcla iónica están registrados, según requerido.

[2] Exento: incluido en Anexo IV del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[3] Exento: Anexo V del Reglamento (CE) No 1907/2006.

[4] Exento: polímero. Ver Artículo 2(9) del Reglamento (CE) No 1907/2006.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Inhalación**

Consultar a un médico en caso de malestar.

Contacto con la piel:

Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Contacto con los ojos:

Aclarar inmediata y cuidadosamente con agua templada durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Ingestión:

Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. Consultar a un médico en caso de malestar.

Autoprotección o primeros auxilios:

Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Inhalación:**

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

Contacto con la piel:

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

Contacto con los ojos:

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

Ingestión:

No se conocen efectos o síntomas en uso normal.

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

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

5.1 Medios de extinción

Dióxido de carbono. Polvo seco. Chorro de niebla. Para grandes fuegos utilizar agua pulverizada o agente espumógeno especial para alcoholes.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio, úsese equipo de respiración autónoma e indumentaria protectora adecuada, incluidos guantes y protección para los ojos/la cara.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

No requiere medidas especiales.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. Dilúyase con mucha agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín).

6.4 Referencias a otras secciones

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Medidas para evitar fuego o explosiones:**

No se requieren precauciones especiales.

Medidas requeridas para proteger el medio ambiente:

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Recomendaciones para la higiene en el lugar de trabajo:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y pienso. No mezclar con otros productos sin el consejo de Sealed Air. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Use personal protective equipment as required. Utilizar solamente con una buena ventilación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Conservar únicamente en el recipiente original. Almacenar en un recipiente cerrado.

Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Valores límites de exposición profesional**

Valores límite en el aire, si están disponibles:

| Componentes | Valor(es) a largo plazo | Valor(es) a corto plazo |
|--------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 2-(2-butoxi)etanol | 10 ppm 67.5 mg/m ³ | 15 ppm 101.2 mg/m ³ |
| 2-aminoetanol | 1 ppm 2.5 mg/m ³ | 3 ppm 7.5 mg/m ³ |

Valores límite biológicos, si están disponibles:

Procedimientos recomendados de monitorización, si están disponibles:

Límites de exposición adicionales bajo las condiciones de uso, si están disponibles:

Valores DNEL/DMEL y PNEC**Exposición humana**

DNEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 2-(2-butoxi)etanol | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 1.25 |
| alcohol bencílico | No se dispone de datos | 25 | No se dispone de datos | 5 |
| Sodium cumenesulphonate | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| 2-aminoetanol | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 3.75 |

DNEL exposición dérmica - Trabajador

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc) | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc) |
|-------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| 2-(2-butoxi)etanol | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 20 |
| alcohol bencílico | No se dispone de datos | 47 | No se dispone de datos | 9.5 |
| Sodium cumenesulphonate | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| 2-aminoetanol | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 1 |

DNEL exposición dérmica - Consumidor

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo (mg/kg pc) | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo (mg/kg pc) |
|-------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|---|
| 2-(2-butoxi)etanol | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 10 |
| alcohol bencílico | No se dispone de datos | 28.5 | No se dispone de datos | 5.7 |
| Sodium cumenesulphonate | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| 2-aminoetanol | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 0.24 |

DNEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m³)

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|--------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 2-(2-butoxi)etanol | 101.2 | No se dispone de datos | 67.5 | 67.5 |
| alcohol bencílico | No se dispone de datos | 450 | No se dispone de datos | 90 |

Taski Jontec Linosafe F1g

| | | | | |
|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Sodium cumenesulphonate | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| 2-aminoetanol | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 3.3 | 3.3 |

DNEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

| Componentes | Efectos locales - Corto plazo | Efectos sistémicos - Corto plazo | Efectos locales - Largo plazo | Efectos sistémicos - Largo plazo |
|--------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 2-(2-butoxiethoxy)etanol | 50.6 | No se dispone de datos | 34 | 34 |
| alcohol bencílico | No se dispone de datos | 40.55 | No se dispone de datos | 8.11 |
| Sodium cumenesulphonate | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| 2-aminoetanol | No se dispone de datos | No se dispone de datos | 2 | 2 |

Exposición medioambiental

Exposición medioambiental - PNEC

| Componentes | Agua superficial, dulce (mg/l) | Agua superficial, marina (mg/l) | Intermitente (mg/l) | Planta depuradora de aguas residuales (mg/l) |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------|--|
| 2-(2-butoxiethoxy)etanol | 1 | 0.1 | 3.9 | 200 |
| alcohol bencílico | 1 | 0.1 | 2.3 | 39 |
| Sodium cumenesulphonate | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| 2-aminoetanol | 0.085 | 0.0085 | 0.025 | 100 |

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

| Componentes | Sedimentos, agua dulce (mg/kg) | Sedimentos, marinos (mg/kg) | Suelo (mg/kg) | Aire (mg/m³) |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| 2-(2-butoxiethoxy)etanol | 4 | 0.4 | 0.4 | No se dispone de datos |
| alcohol bencílico | 5.27 | 0.527 | 0.456 | No se dispone de datos |
| Sodium cumenesulphonate | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos | No se dispone de datos |
| 2-aminoetanol | 0.425 | 0.0425 | 0.035 | 0.025 |

8.2 Controles de la exposición

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2

Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido :

Cubriendo actividades como llenado y trasvase del producto al equipo de aplicación, frascos o cubos

Controles técnicos adecuados: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles organizacionales adecuados: Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara:

Normalmente no se requieren gafas de seguridad. Sin embargo, se recomienda su uso si existe la posibilidad de salpicaduras en la manipulación del producto.

Protección para las manos:

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374).

Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura.

Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura.

Guantes recomendados para contacto prolongado:

Material: caucho de butilo

Tiempo de penetración: \geq 480 min

Espesor del material: \geq 0.7 mm

Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras :

Material: caucho de nitrilo

Tiempo de penetración: \geq 30 min

Espesor del material: \geq 0.4 mm

Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.

Protección del cuerpo:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección respiratoria:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles de exposición medioambiental:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

Máxima concentración recomendada (%): 50

Controles técnicos adecuados: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles organizacionales adecuados: Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

Taski Jontec Linosafe F1g

Equipo de protección personal**Protección de los ojos / la cara:****Protección para las manos:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Enjuagar y secar las manos después de uso. Para usos prolongados puede ser necesaria protección de la piel.

Protección del cuerpo:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección respiratoria:

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles de exposición**medioambiental:**

No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas***La información en esta sección se refiere al producto, a no ser que se especifique que se listan datos relativos a sustancia***Método / observación****Estado físico:** Líquido**Color:** Pálido, Amarillo**Olor:** Ligeramente perfumado**Umbral olfativo:** No aplicable**pH:** ≈ 10 (puro)**Punto de fusión/punto de congelación (°C):** (valor) no determinado**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C):** No determinado

Datos de la sustancia, punto de ebullición

| Componentes | Valor (°C) | Método | Presión atmosférica (hPa) |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 2-(2-butoxiethoxy)etanol | 225-233 | Método no proporcionado | 1013 |
| alcohol bencílico | 205 | Método no proporcionado | 1013 |
| Sodium cumenesulphonate | No se dispone de datos | | |
| 2-aminoetanol | 169-171 | Método no proporcionado | 1013 |

Método / observación**Punto de inflamación (°C):** No aplicable.**Combustión sostenida:** (valor) no determinado**Tasa de evaporación:** (valor) no determinado**Inflamabilidad (sólido, gas):** (valor) no determinado**Límites superior/inferior de inflamabilidad (%):** (valor) no determinado

Datos de la sustancia, límites de inflamabilidad o explosividad, si se dispone:

| Componentes | Límite inferior (% vol) | Límite superior (% vol) |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 2-(2-butoxiethoxy)etanol | 0.8 | 5.9 |
| alcohol bencílico | 1.3 | 13 |
| 2-aminoetanol | 3.4 | 27 |

Método / observación**Presión de vapor:** (valor) no determinado

Datos de la sustancia, presión de vapor

| Componentes | Valor (Pa) | Método | Temperatura (°C) |
|--------------------------|------------------------|-------------------------|------------------|
| 2-(2-butoxiethoxy)etanol | 2.7 | Método no proporcionado | 20 |
| alcohol bencílico | 20 | Método no proporcionado | 20 |
| Sodium cumenesulphonate | No se dispone de datos | | |
| 2-aminoetanol | 50 | Método no proporcionado | 20 |

Método / observación**Densidad de vapor:** (valor) no determinado**Densidad relativa:** 1.03 g/cm³ (20 °C)**Solubilidad/Miscibilidad con Agua:** Completamente miscible

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

| Componentes | Valor (g/l) | Método | Temperatura (°C) |
|--------------------------|-------------|-------------------------|------------------|
| 2-(2-butoxiethoxy)etanol | 955 Soluble | Método no proporcionado | 20 |
| alcohol bencílico | 40 | Método no proporcionado | 20 |
| Sodium cumenesulphonate | 493 Soluble | Método no proporcionado | 20 |

Taski Jontec Linosafe F1g

| | | | |
|---------------|------|-------------------------|----|
| 2-aminoetanol | 1000 | Método no proporcionado | 20 |
|---------------|------|-------------------------|----|

Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3

Método / observación

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado

Temperatura de descomposición: (valor) no determinado

Viscosidad: (valor) no determinado

Propiedades explosivas: No explosivo.

Propiedades comburentes: No oxidante

9.2 Información adicional

Tensión superficial (N/m): (valor) no determinado

Corrosión en metales: (valor) no determinado

Datos de la sustancia, constante de disociación, si se disponen:

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles

Reacciona con ácidos.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Datos de la mezcla:

ETA(s) relevantes calculados:

ETA - Inhalación, vapores (mg/l): >20

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo.

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|-------------------------|------------------|---------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| 2-(2-butoxi)etanol | LD ₅₀ | 2410 | Rata | Método no proporcionado | |
| alcohol bencílico | LD ₅₀ | 1230 | Rata | Método no proporcionado | |
| Sodium cumenesulphonate | LD ₅₀ | > 7000 | Rata | Método no proporcionado | |
| 2-aminoetanol | LD ₅₀ | 1515 | Rata | OECD 401 (EU B.1) | |

Toxicidad cutánea aguda

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|-------------------------|------------------|---------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| 2-(2-butoxi)etanol | LD ₅₀ | 2764 | Conejo | Método no proporcionado | |
| alcohol bencílico | LD ₅₀ | 2000 | Conejo | Método no proporcionado | |
| Sodium cumenesulphonate | LD ₅₀ | > 2000 | Conejo | Método no proporcionado | |
| 2-aminoetanol | LD ₅₀ | 1025 | Conejo | Método no proporcionado | |

Toxicidad aguda por inhalación

Taski Jontec Linosafe F1g

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|-------------------------|------------------|------------------------|----------|--|--------------------------|
| 2-(2-butoxi)etanol | | No se dispone de datos | | | |
| alcohol bencílico | LC ₅₀ | > 4178 (niebla) | Rata | OECD 403 (EU B.2) | 4 |
| Sodium cumenesulphonate | | No se dispone de datos | | | |
| 2-aminoetanol | LC ₀ | > 1.3 (vapor) | Rata | Test no siguiendo con las directrices (guidelines) | 6 |

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|-------------------------|------------------------|----------|-------------------------|----------------------|
| 2-(2-butoxi)etanol | No irritante | Conejo | Método no proporcionado | |
| alcohol bencílico | No se dispone de datos | | | |
| Sodium cumenesulphonate | No irritante | Conejo | OECD 404 (EU B.4) | |
| 2-aminoetanol | Corrosivo | Conejo | OECD 404 (EU B.4) | |

Irritación y corrosividad de ojos

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|-------------------------|-------------|----------|-------------------------|----------------------|
| 2-(2-butoxi)etanol | Irritante | Conejo | Método no proporcionado | |
| alcohol bencílico | Irritante | | Método no proporcionado | |
| Sodium cumenesulphonate | Irritante | Conejo | OECD 405 (EU B.5) | |
| 2-aminoetanol | Daño severo | Conejo | OECD 405 (EU B.5) | |

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|-------------------------|---------------------------------------|----------|-------------------------|----------------------|
| 2-(2-butoxi)etanol | No se dispone de datos | | | |
| alcohol bencílico | No se dispone de datos | | | |
| Sodium cumenesulphonate | No se dispone de datos | | | |
| 2-aminoetanol | Irritante para las vías respiratorias | | Método no proporcionado | |

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|-------------------------|-------------------|----------|--------------------------|--------------------------|
| 2-(2-butoxi)etanol | No sensibilizante | Cobaya | Método no proporcionado | |
| alcohol bencílico | No sensibilizante | | Método no proporcionado | |
| Sodium cumenesulphonate | No sensibilizante | Cobaya | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| 2-aminoetanol | No sensibilizante | Cobaya | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |

Sensibilización por inhalación

| Componentes | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|-------------------------|------------------------|----------|--------|----------------------|
| 2-(2-butoxi)etanol | No se dispone de datos | | | |
| alcohol bencílico | No se dispone de datos | | | |
| Sodium cumenesulphonate | No se dispone de datos | | | |
| 2-aminoetanol | No se dispone de datos | | | |

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Carcinogenicidad

| Componentes | Efecto |
|-------------------------|---|
| 2-(2-butoxi)etanol | No se dispone de datos |
| alcohol bencílico | No se dispone de datos |
| Sodium cumenesulphonate | No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos |
| 2-aminoetanol | No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas |

Taski Jontec Linosafe F1g

Mutagenicidad

| Componentes | Resultados (in-vitro) | Método Ipar (in-vitro) | Resultado (in-vivo) | Método Ipar (in-vitro) |
|-------------------------|---|--|---|-------------------------|
| 2-(2-butoxi)etanol | No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos | Método no proporcionado | No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos | Método no proporcionado |
| alcohol bencílico | No se dispone de datos | | No se dispone de datos | |
| Sodium cumenesulphonate | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | Método no proporcionado | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | OECD 474 (EU B.12) |
| 2-aminoetanol | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma) | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | OECD 474 (EU B.12) |

Toxicidad para la reproducción

| Componentes | Parámetro | Efecto específico | Valor (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición | Observaciones y otros efectos reportados |
|-------------------------|-----------|------------------------------|------------------------|----------|--|----------------------|---|
| 2-(2-butoxi)etanol | | | No se dispone de datos | | | | No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo No existen evidencias de toxicidad reproductiva |
| alcohol bencílico | | | No se dispone de datos | | | | |
| Sodium cumenesulphonate | NOAEL | Efectos teratogénicos | > 936 | Rata | Test no siguiendo con las directrices (guidelines) | | |
| 2-aminoetanol | NOAEL | Toxicidad para el desarrollo | > 75 | Conejo | OECD 414 (EU B.31), oral | 6 - 15 día(s) | No existen evidencias de toxicidad en el desarrollo No existen evidencias de toxicidad reproductiva |

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|-------------------------|-----------|------------------------|----------|--------------------|-----------------------------|---|
| 2-(2-butoxi)etanol | | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol bencílico | | No se dispone de datos | | | | |
| Sodium cumenesulphonate | NOAEL | 763 | Rata | OECD 408 (EU B.26) | | |
| 2-aminoetanol | NOAEL | 300 | Rata | | 75 | |

Toxicidad dérmica subcrónica

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|-------------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|
| 2-(2-butoxi)etanol | | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol bencílico | | No se dispone de datos | | | | |
| Sodium cumenesulphonate | | No se dispone de datos | | | | |
| 2-aminoetanol | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad por inhalación subcrónica

| Componentes | Parámetro | Valor Ipar (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|-------------------------|-----------|-------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|
| 2-(2-butoxi)etanol | | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol bencílico | | No se dispone de datos | | | | |
| Sodium cumenesulphonate | | No se dispone de datos | | | | |
| 2-aminoetanol | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad crónica

| Componentes | Vía de exposición | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados | Observación |
|--------------------|-------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|---|-------------|
| 2-(2-butoxi)etanol | | | No se dispone de datos | | | | | |
| alcohol bencílico | | | No se dispone de datos | | | | | |

Taski Jontec Linosafe F1g

| | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|------------------------|--|--|--|--|--|
| Sodium cumenesulphonate | | | No se dispone de datos | | | | | |
| 2-aminoetanol | | | No se dispone de datos | | | | | |

STOT-exposición única

| Componentes | Órgano(s) afectado(s) |
|-------------------------|------------------------|
| 2-(2-butoxi)etanol | No se dispone de datos |
| alcohol bencílico | No se dispone de datos |
| Sodium cumenesulphonate | No se dispone de datos |
| 2-aminoetanol | No se dispone de datos |

STOT-exposición repetida

| Componentes | Órgano(s) afectado(s) |
|-------------------------|------------------------|
| 2-(2-butoxi)etanol | No se dispone de datos |
| alcohol bencílico | No se dispone de datos |
| Sodium cumenesulphonate | No se dispone de datos |
| 2-aminoetanol | No se dispone de datos |

Peligro por aspiración

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3. Si es pertinente, ver sección 9 para la viscosidad dinámica y densidad relativa del producto.

Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo

Toxicidad aguda a corto plazo

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

| Componentes | Parámetro | Valor Ipar (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|-------------------------|------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|
| 2-(2-butoxi)etanol | LC ₅₀ | > 100 | Pez | Método no proporcionado | |
| alcohol bencílico | LC ₅₀ | 460 | Pez | Método no proporcionado | 96 |
| Sodium cumenesulphonate | LC ₅₀ | > 1000 | Pez | EPA-OPPTS | 96 |
| 2-aminoetanol | LC ₅₀ | 349 | Cyprinus carpio | (EC) 440/2008, C.1 | 96 |

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|-------------------------|------------------|--------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|
| 2-(2-butoxi)etanol | EC ₅₀ | > 100 | Daphnia magna Straus | DIN 38412, Parte 11 | 48 |
| alcohol bencílico | EC ₅₀ | 230 | Daphnia magna Straus | Método no proporcionado | 48 |
| Sodium cumenesulphonate | EC ₅₀ | > 100 | Daphnia magna Straus | OECD 202 | 48 |
| 2-aminoetanol | EC ₅₀ | 65 | Daphnia magna Straus | OECD 202, estático | 48 |

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|-------------------------|------------------|--------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 2-(2-butoxi)etanol | EC ₅₀ | > 100 | Desmodesmus subspicatus | Método no proporcionado | |
| alcohol bencílico | EC ₅₀ | 640 | Scenedesmus quadricauda | Método no proporcionado | 96 |
| Sodium cumenesulphonate | EC ₅₀ | > 230 | Not specified | EPA OPPTS | 96 |
| 2-aminoetanol | NOEC | 1 | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 | 72 |

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) |
|-------------|-----------|--------------|----------|--------|-----------------------------|
|-------------|-----------|--------------|----------|--------|-----------------------------|

Taski Jontec Linosafe F1g

| | | | | | |
|-------------------------|--|------------------------|--|--|--|
| 2-(2-butoxietoxi)etanol | | No se dispone de datos | | | |
| alcohol bencílico | | No se dispone de datos | | | |
| Sodium cumenesulphonate | | No se dispone de datos | | | |
| 2-aminoetanol | | No se dispone de datos | | | |

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Inoculum | Método | Tiempo de exposición |
|-------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|
| 2-(2-butoxietoxi)etanol | EC ₁₀ | 1170 | <i>Pseudomonas</i> | Método no proporcionado | 16 hora(s) |
| alcohol bencílico | | No se dispone de datos | | | |
| Sodium cumenesulphonate | E _r C ₅₀ | > 1000 | <i>Bacterias</i> | OECD 209 | 3 hora(s) |
| 2-aminoetanol | EC ₅₀ | > 1000 | <i>Lodo activado</i> | DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC | 3 hora(s) |

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|-------------------------|-----------|------------------------|------------------------|----------|----------------------|--------------------|
| 2-(2-butoxietoxi)etanol | | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol bencílico | | No se dispone de datos | | | | |
| Sodium cumenesulphonate | | No se dispone de datos | | | | |
| 2-aminoetanol | NOEC | 1.2 | <i>Oryzias latipes</i> | OECD 210 | 30 día(s) | |

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|-------------------------|-----------|------------------------|----------------------|----------|----------------------|--------------------|
| 2-(2-butoxietoxi)etanol | | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol bencílico | | No se dispone de datos | | | | |
| Sodium cumenesulphonate | | No se dispone de datos | | | | |
| 2-aminoetanol | NOEC | 0.85 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | 21 día(s) | |

Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

| Componentes | Parámetro | Valor (mg/kg dw sediment) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|-------------------------|-----------|---------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| 2-(2-butoxietoxi)etanol | | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol bencílico | | No se dispone de datos | | | | |
| Sodium cumenesulphonate | | No se dispone de datos | | | | |
| 2-aminoetanol | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

| Componentes | Inoculum | Método analítico | DT ₅₀ | Método | Evaluación |
|-------------|----------|------------------|------------------|--------|------------|
|-------------|----------|------------------|------------------|--------|------------|

Taski Jontec Linosafe F1g

| | | | | | |
|-------------------------|--|----------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 2-(2-butoxi)etanol | | | 76 % en 28 día(s) | OECD 301D | Fácilmente biodegradable |
| alcohol bencílico | | Método no proporcionado | 95 - 97% % en 21 día(s) | Método no proporcionado | Fácilmente biodegradable |
| Sodium cumenesulphonate | | CO ₂ producción | 103 - 109% en 28 día(s) | OECD 301B | Fácilmente biodegradable |
| 2-aminoetanol | | Reducción DQO | > 90 % en 21 día(s) | OECD 301A | Fácilmente biodegradable |

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

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

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

| Componentes | Valor | Método | Evaluación | Observación |
|-------------------------|--------|-------------------------|----------------------------------|-------------|
| 2-(2-butoxi)etanol | 0.56 | Método no proporcionado | No se espera bioacumulación | |
| alcohol bencílico | 1.05 | Método no proporcionado | Bajo potencial de bioacumulación | |
| Sodium cumenesulphonate | -1.1 | Método no proporcionado | No se espera bioacumulación | |
| 2-aminoetanol | - 1.91 | OECD 107 | No se espera bioacumulación | |

Factor de bioconcentración (FBC)

| Componentes | Valor | Especies | Método | Evaluación | Observación |
|-------------------------|------------------------|----------|--------|----------------------------------|-------------|
| 2-(2-butoxi)etanol | No se dispone de datos | | | | |
| alcohol bencílico | No se dispone de datos | | | Bajo potencial de bioacumulación | |
| Sodium cumenesulphonate | No se dispone de datos | | | | |
| 2-aminoetanol | No se dispone de datos | | | | |

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

| Componentes | Coefficiente de adsorción Log Koc | Coefficiente de desorción Log Koc(des) | Método | Tipo de suelo/sedimento | Evaluación |
|-------------------------|-----------------------------------|--|-------------------|-------------------------|--|
| 2-(2-butoxi)etanol | No se dispone de datos | | | | Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua |
| alcohol bencílico | No se dispone de datos | | | | Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua |
| Sodium cumenesulphonate | No se dispone de datos | | | | |
| 2-aminoetanol | 0.067 | | Modelo de cálculo | | Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua No se prevé adsorción en la fase sólida en suelo |

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias que cumplen los criterios para PBT/mPmB, si existen, se encuentran listadas en la sección 3.

12.6 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado:

El contenido concentrado o envase contaminado debe eliminarse a través de un gestor autorizado. Se desaconseja eliminar el residuo en el alcantarillado. El envase limpio es adecuado para recuperación de energía o reciclaje de acuerdo con la legislación local.

Catálogo de Desechos Europeos:

20 01 29* - detergentes que contienen sustancias peligrosas.

Empaquetado al vacío

Recomendación:

Eliminar según normativa vigente.

Agentes de limpieza adecuados:

Agua, si es necesario con agente limpiador.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR, RID, ADN, IMO/IMDG, ICAO/IATA

14.1 Número ONU: Mercancías no peligrosas

Taski Jontec Linosafe F1g

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Mercancías no peligrosas

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: Mercancías no peligrosas

Clase: -

14.4 Grupo de embalaje: Mercancías no peligrosas

14.5 Peligros para el medio ambiente: Mercancías no peligrosas

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Mercancías no peligrosas

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: El producto no se transporta a granel en cisternas.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Autorizaciones o restricciones (Reglamento (CE) Nº 1907/2006, Título VII y Título VIII respectivamente): No aplicable.

Ingredientes de acuerdo con el Reglamento de Detergentes CE 648/2004

tensioactivos no iónicos

< 5%

perfumes, Benzyl Alcohol

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química para la mezcla

SECCIÓN 16: Otra información

La información de este documento, está basada en nuestros mejores conocimientos actuales. Por lo tanto, no ha de ser interpretado como garantía de propiedades específicas del producto y no establece un compromiso legal

Código FDS: MSDS4845

Versión: 08.0

Revisión: 2014-07-15

Motivo para la revisión:

Diseño ajustado de acuerdo con la modificación 453/2010, parte II del Reglamento (CE) No 1907/2006

Procedimiento de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en general en métodos de cálculo utilizando datos de sustancia, conforme a lo requerido en el Reglamento (CE) No 1272/2008. Si para algunas mezclas se dispone de datos o se puede utilizar la ponderación de las pruebas para su clasificación, se indicará en las secciones relevantes de la Ficha de Datos de Seguridad. Ver sección 9 para las propiedades físico-químicas, sección 11 para información toxicológica y sección 12 para información ecológica.

Texto completo de las frases R, H y EUH mencionadas en la sección 3:

- H302 - Nocivo en caso de ingestión
- H312 - Nocivo en contacto con la piel
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
- H319 - Provoca irritación ocular grave
- H332 - Nocivo en caso de inhalación
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- R20 - Nocivo por inhalación.
- R21 - Nocivo en contacto con la piel.
- R22 - Nocivo por ingestión.
- R34 - Provoca quemaduras.
- R36 - Irrita los ojos.
- R37 - Irrita las vías respiratorias.

Abreviaciones y acrónimos:

- AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- EUH - CLP Frases de peligro específico
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- Número REACH - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad