

Ficha de datos de seguridad

LIMPIADOR BARBACOA - HORNO 750ml

Ficha de datos de seguridad del 13/09/2023 Revisión 7

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

1.1. Identificador de producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: LIMPIADOR BARBACOA - HORNO 750ml

Código comercial: AFT05464645

UFI: PCU3-GJHV-1G2E-RG9J

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

Uso recomendado: Sgrassante oli e grassi

Usos no recomendados: Uses not mentioned in the "Recommended use" section

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

Proveedor: A FORGED TOOL, S.A. AVENIDA DE ANDALUCIA, 139 18015 – GRANADA – SPAIN

Responsable: pm1@aftgrupo.com

1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica (SIT) Teléfono de emergencias: + 349156204 20 (Solo emergencias toxicológicas. Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros



2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Skin Corr. 1A Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Eye Dam. 1 Provoca lesiones oculares graves.

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

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro y palabra de advertencia



Peligro

Indicaciones de peligro

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

Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

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/...

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en ...

Disposiciones especiales:

PACK1 El envase debe disponer de un cierre de seguridad para niños.

PACK2

El envase debe llevar una indicación de peligro detectable al tacto para invidentes.

Contiene:

hidróxido de sodio

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

Amidas, C8-18 y C18 insaturados, N,N-bis(hidroxietil)

D-glucopiranosa, oligomérica glucósidos octil decilo

Reglamento (CE) no 648/2004 (Detergentes).**Contenido del producto:**

Anionic surfactants, Non-ionic < 5% surfactants

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

Ninguno

2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o perturbador endocrino presente en concentración >=0.1%

Otros riesgos: Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.1. Sustancias**

N.A.

3.2. MezclasIdentificación del preparado: *: when the REACH number is not present: 1) raw material imported before 31 May 2018, pre-registration regime; 2) or not subject to the REACH Regulation (e.g. polymer or imported quantity <1 ton)
LIMPIADOR BARBACOA - HORNO 750ml**Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:**

Cantidad	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro
≥ 7 - < 10 %	Dipropilen glicole metil etere	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Sustancia a la que se aplica un límite de exposición de la Unión en el lugar de trabajo.	01-2119450011-60-XXXX
≥ 3 - < 5 %	hidróxido de sodio	CAS:1310-73-2 EC:215-185-5 Index:011-002-00-6	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1, H314	01-2119457892-27-XXXX
≥ 2.5 - < 3 %	Oleato potásico	CAS:143-18-0 EC:205-590-5	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315	
≥ 2.5 - < 3 %	etilendiaminotetraacetato de tetrasodio	CAS:64-02-8 EC:200-573-9 Index:607-428-00-2	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Dam. 1, H318; STOT RE 2, H373	01-2119486762-27-xxxx
≥ 1 - < 2.5 %	1-Butoxypropan-2-ol	CAS:5131-66-8 EC:225-878-4 Index:603-052-00-8	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315	01-2119475527-28-XXXX
≥ 1 - < 2.5 %	Amidas, C8-18 y C18 insaturados, N,N-bis(hidroxietil)	CAS:68155-07-7 EC:931-329-6	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	
≥ 1 - < 2.5 %	D-glucopiranosa, oligomérica glucósidos octil decilo	CAS:68515-73-1 EC:500-220-1	Eye Dam. 1, H318	01-2119488530-36-xxxx

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

CONSULTE INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.

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

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

En caso de contacto con los ojos:

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

Proteger el ojo ilesa.

En caso de ingestión:

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

En caso de inhalación:

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

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritación de los ojos

Daños en los ojos

Irritación cutánea

Eritema

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

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

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Aqua.

Dióxido de carbono (CO2).

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

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

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

La combustión produce humo pesado.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

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

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

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

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

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

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

Para el personal de emergencia:

Usar los dispositivos de protección individual.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

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

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

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

Lavar con abundante agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

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

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.

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

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:

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

No comer ni beber durante el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

7.3. Usos específicos finales

Ningún uso particular

Soluciones específicas para el sector industrial

Ningún uso particular

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

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

Dipropilen glicole metil etere

CAS: 34590-94-8 Tipo OEL ACGIH Largo plazo 50 ppm
Notas: Liver & CNS eff

 Tipo OEL UE Largo plazo 308 mg/m3 - 50 ppm
Notas: Skin

hidróxido de sodio

CAS: 1310-73-2 Tipo OEL ACGIH Corto plazo Techo - 2 mg/m3
Notas: URT, eye, and skin irr

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

Dipropilen glicole metil etere

CAS: 34590-94-8 Vía de exposición: agua dulce; Límite PNEC: 19 mg/l
 Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce; Límite PNEC: 70.2 mg/kg
 Vía de exposición: Intermittent releases; Límite PNEC: 190 mg/l
 Vía de exposición: Microorganismos en aguas residuales; Límite PNEC: 4168 mg/l
 Vía de exposición: Suelo (agricultura); Límite PNEC: 2.74 mg/kg
 Vía de exposición: Agua marina; Límite PNEC: 1.9 mg/l

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

CAS: 64-02-8 Vía de exposición: agua dulce; Límite PNEC: 2.2 mg/l
 Vía de exposición: Agua marina; Límite PNEC: 0.22 mg/l
 Vía de exposición: Intermittent releases; Límite PNEC: 43 mg/l
 Vía de exposición: Suelo (agricultura); Límite PNEC: 0.72 mg/cm2

1-Butoxypropan-2-ol

CAS: 5131-66-8 Vía de exposición: agua dulce; Límite PNEC: 0.52 mg/l
 Vía de exposición: Intermittent releases; Límite PNEC: 5.25 mg/l
 Vía de exposición: Agua marina; Límite PNEC: 0.05 mg/l
 Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce; Límite PNEC: 2.36 mg/kg
 Vía de exposición: Sedimentos de agua marina; Límite PNEC: 0.23 mg/kg
 Vía de exposición: Suelo (agricultura); Límite PNEC: 0.16 mg/kg
 Vía de exposición: Microorganismos en aguas residuales; Límite PNEC: 10 mg/l

Amidas, C8-18 y C18 insaturados, N,N-bis(hidroxietil)

CAS: 68155-07-7 Vía de exposición: agua dulce; Límite PNEC: 0.007 mg/l
 Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce; Límite PNEC: 0.195 mg/kg
 Vía de exposición: Intermittent releases; Límite PNEC: 0.024 mg/l
 Vía de exposición: Microorganismos en aguas residuales; Límite PNEC: 0.83 g/l
 Vía de exposición: Suelo (agricultura); Límite PNEC: 0.035 mg/kg

D-glucopiranosa, oligomérica glucósidos octil decilo

CAS: 68515-73-1 Vía de exposición: agua dulce; Límite PNEC: 0.176 mg/l
 Vía de exposición: Intermittent releases; Límite PNEC: 0.27 mg/l

Vía de exposición: Sedimentos de agua dulce; Límite PNEC: 1.516 mg/kg

Vía de exposición: Suelo (agricultura); Límite PNEC: 0.654 mg/kg

Vía de exposición: via orale (avvelenamiento secundario); Límite PNEC: 111.11 mg/kg

Nivel sin efecto derivado. (DNEL)

Dipropilen glicole metil etere

CAS: 34590-94-8 Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 1.67 mg/kg/giorno

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 37.2 mg/m3 bw/d

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 15 mg/kg/giorno

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

CAS: 64-02-8 Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 1.5 mg/m3; Consumidor: 0.6 mg/m3

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A corto plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 3 mg/m3; Consumidor: 1.2 mg/m3

Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 25 mg/kg/giorno

1-Butoxypropan-2-ol

CAS: 5131-66-8 Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: Long Term (repeated)
Trabajador profesional: 270.5 mg/m3; Consumidor: 33.8 mg/m3

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: Long Term (repeated)
Trabajador profesional: 44 mg/kg/giorno; Consumidor: 16 mg/kg/giorno

Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: Long Term (repeated)
Trabajador profesional: 44 mg/kg/giorno; Consumidor: 8.75 mg/kg/giorno

Amidas, C8-18 y C18 insaturados, N,N-bis(hidroxietil)

CAS: 68155-07-7 Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 6.25 mg/kg/giorno

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 73.4 mg/m3; Consumidor: 21.7 mg/m3

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 4.16 mg/kg/giorno; Consumidor: 2.5 mg/kg/giorno

Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos locales
Trabajador profesional: 0.09 mg/cm2; Consumidor: 0.056 mg/kg

D-glucopiranosa, oligomérica glucósidos octil decilo

CAS: 68515-73-1 Vía de exposición: Dérmica humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 595000 mg/kg; Consumidor: 357000 mg/kg

Vía de exposición: Oral humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Consumidor: 35.7 mg/kg

Vía de exposición: Por inhalación humana; Frecuencia de exposición: A largo plazo, efectos sistémicos
Trabajador profesional: 420 ; Consumidor: 124 mg/m3

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

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

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

N.A.

Riesgos térmicos:

N.A.

Controles de la exposición ambiental:

N.A.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido

Aspecto y color: Líquido amarillo oscuro (internal method)

Olor: inodoro (internal method)

Umbral de olor: Non determinata (Not relevant information)

pH: 13.00 (internal method)

Viscosidad cinemática: N.A. (Not relevant information)

Punto de fusión/congelamiento: -12 °C (10 °F) (OECD 103)

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 105 °C (221 °F) (Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.2)

Punto de inflamación: other (> 55°C) Notas: non infiammabile|CELSIUS (ASTM D92)

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

Densidad de los vapores: n.d.

Presión de vapor: N.A. (Not relevant information)

Densidad relativa: 1.09 g/cm3 (Regulation (EC) No. 440/2008, Annex, A.2)

Hidrosolubilidad: complete

Solubilidad en aceite: Not determined Non determinata (Not relevant information)

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.A. (The product is a mixture)

Temperatura de auto-inflamación: N.A. Notas: N.A. (The product is not thermally unstable and has no self-ignition properties)

Temperatura de descomposición: N.A. (The product is not subject to exothermic decomposition.)

Inflamabilidad: no inflamable; Not relevant information

Compuestos orgánicos volátiles - COV = N.A.

Características de las partículas:

Tamaño de las partículas: N.A.

9.2. Otros datos

Miscibilidad:

Conductividad:

Propiedades explosivas: N.A. (The product does not contain substances with groups associated with explosive properties.)

Propiedades comburentes: N.A. (The product does not contain substances that suggest a possible exothermic reaction with fuels.)

Liposolubilidad: Non determinata

Propiedades características de los grupos de sustancias Non determinata (Not relevant information)

Ninguna otra información relevante

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

Fecha no disponible

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Información toxicológica del producto:

- | | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| a) toxicidad aguda | No clasificado |
| | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |
| b) corrosión o irritación cutánea | El producto está clasificado: Skin Corr. 1A(H314) |
| c) lesiones o irritación ocular graves | El producto está clasificado: Eye Dam. 1(H318) |
| d) sensibilización respiratoria o cutánea | No clasificado |

e) mutagenicidad en células germinales	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No clasificado
f) carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No clasificado
g) toxicidad para la reproducción	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No clasificado
h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No clasificado
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No clasificado
j) peligro de aspiración	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No clasificado
	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La información toxicológica de las sustancias principales halladas en el producto:

Dipropilen glicole metil etere

CAS: 34590-94-8 a) toxicidad aguda

LD50 Oral Rata > 5000 mg/kg
LD50 Piel Rata > 9500 mg/kg
LC50 Inhalación Rata > 275 mg/kg

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

CAS: 64-02-8 a) toxicidad aguda

LD50 Oral Rata = 1780 mg/kg

g) toxicidad para la reproducción

LC50 Inhalación Rata > 1 mg/l

Nivel Mínimo de Efecto Adverso No Observable Rata > 250 mg/kg

1-Butoxypropan-2-ol

CAS: 5131-66-8 a) toxicidad aguda

LD50 Oral Rata = 3300 mg/kg bw/day
LD50 Piel Rata > 2000 mg/kg bw/day
LC50 Inhalación Rata > 651 ppm

Amidas, C8-18 y C18 insaturados, N,N-bis(hidroxietil)

CAS: 68155-07-7 a) toxicidad aguda

LD50 Oral Rata > 2000 mg/kg

D-glucopiranosa, oligomérica glucósidos octil decilo

CAS: 68515-73-1 a) toxicidad aguda

LD50 Piel Rata > 5000 mg/kg
LD50 Oral Conejo > 5000 mg/kg

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

Ningún perturbador endocrino presente en concentración >= 0.1%

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

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

Información Ecotoxicológica:

Lista de propiedades eco-toxicológicas del producto

No clasificado para riesgos medio ambientales
No hay datos disponibles para el producto

Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas

Dipropilen glicole metil etere

CAS: 34590-94-8 a) Toxicidad acuática aguda: EC50 Peces > 1000 mg/L 72h
Acute toxicity to crustaceans: EC50 Daphnia = 1919 mg/L 48h

hidróxido de sodio

CAS: 1310-73-2 a) Toxicidad acuática aguda: LC50 Peces = 189 mg/L 48h
Acute toxicity to crustaceans: EC50 Daphnia = 40.4 mg/L 48h

Oleato potásico

CAS: 143-18-0 a) Toxicidad acuática aguda: LC50 Peces = 23 mg/L 96h
Acute toxicity to crustaceans: EC50 Daphnia = 0.57 mg/L 48h
Acute toxicity to algae: EC50 Algas > 100 mg/L 72h

etilendiaminotetraacetato de tetrasodio

CAS: 64-02-8 a) Toxicidad acuática aguda: LC50 Peces > 100 mg/L 96h
Acute toxicity to crustaceans: EC50 Daphnia = 140 mg/L 48h
Acute toxicity to algae: EC50 Algas > 100 mg/L 72h
Chronic toxicity to fish: NOEC Peces > 25.7 mg/L 840
Chronic toxicity to crustaceans: NOEC Daphnia > 25 mg/L 504

1-Butoxypropan-2-ol

CAS: 5131-66-8 Acute ichthyotoxicity: LC50 Peces > 560 mg/L 96h
Acute toxicity to crustaceans: EC50 Daphnia > 1000 mg/L 48h
Acute toxicity to algae: EC50 Algas > 1000 mg/L 96h
c) Toxicidad en bacterias: EC50 Cyanobacteria > 1000 mg/L 3

Amidas, C8-18 y C18 insaturados, N,N-bis(hidroxietil)

CAS: 68155-07-7 a) Toxicidad acuática aguda: LC50 Peces > 2 mg/L 96h
Acute toxicity to crustaceans: EC50 Daphnia = 3.2 mg/L 48h
Acute toxicity to algae: EC50 Algas > 2.1 mg/L 72h
b) Toxicidad acuática crónica: NOEC Peces 0.32 mg/L
Chronic toxicity to crustaceans: NOEC Daphnia 0.07 mg/L 504
i) Chronic toxicity to algae and cyanobacteria: NOEC Algas 0.3 mg/L 72h

D-glucopiranosa, oligomérica glucósidos octil decilo

CAS: 68515-73-1 a) Toxicidad acuática aguda: LC50 Peces > 100 mg/L 96h
Acute toxicity to crustaceans: EC50 Daphnia > 100 mg/L 48h
a) Toxicidad acuática aguda: EC50 Aquatic plants > 10 mg/L 72h
EC0 microorganisms > 100 mg/L 6
b) Toxicidad acuática crónica: NOEC Peces > 1 mg/L
Chronic toxicity to crustaceans: NOEC Daphnia > 1 mg/L

12.2. Persistencia y degradabilidad

1-Butoxypropan-2-ol

CAS: 5131-66-8 Rápidamente degradable Duración: 28 d

12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Ninguna sustancia PBT, mPmB presente en concentración >=0.1%

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ningún perturbador endocrino presente en concentración >= 0.1%

12.7. Otros efectos adversos

N.A.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

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

Código de residuos:

150110* - (in relation to the emptied product packaging): Packaging containing residues of dangerous substances or contaminated by such substances. According to Legislative Decree no. 152/2006 (Environmental Law).

200129* - detergents, containing dangerous substances. (in relation to the product as it is). According to Legislative Decree no.

DAE_13_RIFNORM_TITOLO

- Legislative Decree 03/04/2006, n. 152 "Environmental regulations", Part IV: Regulations on waste management and remediation of polluted sites and related regulations.
- Commission Decision 2014/955/EU "New European list of waste - Decision amending decision 2000/532/EC".
- Reg. 1357/2014/EU "Regulation which replaces Annex III of Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council relating to waste and which repeals certain directives".
- Reg. 2017/997/EU "Classification of waste - Hazard characteristic HP14 Ecotoxic".
- Reg. 1272/2008/CE and subsequent amendments (CLP) "Classification, labeling and packaging of substances and mixtures", repeal of directives 67/548/CE and 1999/45/CE".
- Reg. 850/2004/CE and subsequent amendments (last update of Reg. (EU) 2022/2400 of 11/23/2022) relating to persistent organic pollutants (POPs).
- Council Regulation 440/2008/EC and subsequent amendments (last update Reg. 464/2023 of 03/03/2023) which establishes test methods pursuant to Reg. (EC) n. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the registration, evaluation, authorization and restriction of chemical substances (REACH).
- Legislative Decree 03/09/2020, n. 121, relating to waste landfills.
- SNPA Council Resolution no. 105/2021 "Guidelines on waste classification".

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU o número ID

3267

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR-Designación del transporte: CORROSIVE LIQUID. BASIC. ORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide caustic soda, Phosphonosuccinic acid)

IATA-Designación del transporte: CORROSIVE LIQUID. BASIC. ORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide caustic soda, Phosphonosuccinic acid)

IMDG-Designación del transporte: CORROSIVE LIQUID. BASIC. ORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide caustic soda, Phosphonosuccinic acid)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR-Por carretera: 8

IATA-Clase: 8

14.4. Grupo de embalaje

ADR-Grupo de embalaje: II

IATA-Grupo de embalaje: II

IMDG-Grupo de embalaje: II

14.5. Peligros para el medio ambiente

Agente contaminante del mar: No

Contaminante ambiental: No

IMDG-EMS: F-A. S-B

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

N.A.

ADR-Categoría de transporte (Código de restricción en túneles): 2 (E)

Aire (IATA)

IATA-Pasajeros del avión: 851

IATA-Carga del avión: 855

IATA-Erg: 8L

IATA-Disposiciones especiales: A3 A803

Mar (IMDG)

IMDG-Estiba y manipulación: Category B SW2

N.A.

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

N.A.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

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

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

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

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

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

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

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Reglamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Reglamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Reglamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Reglamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Reglamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Reglamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Reglamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Reglamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Reglamento (UE) n. 2020/878

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

Restricciones relacionadas con el producto: 3

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas: 75

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

N.A.

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

No hay sustancias listadas

Clase de peligro para las aguas (Alemania).

Clase 3: muy peligroso.

Sustancias SVHC:

Ninguna sustancia SVHC presente en concentración $\geq 0.1\%$

15.2. Evaluación de la seguridad química

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

SECCIÓN 16. Otra información

Código	Descripción	
H290	Puede ser corrosivo para los metales.	
H302	Nocivo en caso de ingestión.	
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	
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.	
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.	
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.	
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
Código	Clase y categoría de peligro	Descripción
2.16/1	Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
3.2/1	Skin Corr. 1	Corrosión cutánea, Categoría 1
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Corrosión cutánea, Categoría 1A
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritación cutánea, Categoría 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritación ocular, Categoría 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3

3.9/2	STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2

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

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

Skin Corr. 1A, H314	Conforme a datos obtenidos de los ensayos (pH)
Eye Dam. 1, H318	Conforme a datos obtenidos de los ensayos (pH)

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

Principales fuentes bibliográficas:

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

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

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

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

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

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

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

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

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

ATE: Estimación de la toxicidad aguda

ATEmix: Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)

BCF: Factor de bioconcentración

BEI: Índice Biológico de Exposición

BOD: Demanda Bioquímica de Oxígeno

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

CAV: Instituto de toxicología

CE: Comunidad Europea

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

CMR: Carcinógeno, mutagénico y tóxico para la reproducción

COD: Demanda Química de Oxígeno

COV: Compuesto orgánico volátil

CSA: Valoración de la seguridad química

CSR: Informe sobre la seguridad química

DMEL: Nivel Derivado con Efecto Mínimo

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

DPD: Directiva de preparados peligrosos

DSD: Directiva de sustancias peligrosas

EC50: Concentración efectiva media

ECHA: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

ES: Escenario de exposición

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

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

IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

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

IC50: Concentración inhibitoria media

ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.

ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.

IRCCS: Instituto de Hospitalización y Asistencia de Carácter Científico

KAFH: KAFH

KSt: Coeficiente de explosión.

LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.

LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.

LDLo: Dosis letal baja

N.A.: No aplicable

N/A: No applicable

N/D: No definido/No disponible

NA: No disponible

NIOSH: Instituto Nacional para la Salud y la Seguridad Ocupacional

NOAEL: Nivel sin Efecto Adverso Observado

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.

PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico

PGK: Instrucciones de embalaje

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

PSG: Pasajeros

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

STEL: Nivel de exposición de corta duración.

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.

TLV: Valor límite del umbral.

TWATLV: Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).

vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable.

WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior

- Ficha de datos de seguridad
- 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 8. Controles de exposición/protección individual
- SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas
- SECCIÓN 11. Información toxicológica
- SECCIÓN 12. Información ecológica
- SECCIÓN 15. Información reglamentaria