



Ficha de Datos de Seguridad

De acuerdo con el Reglamento (CE) No 1907/2006

TASKI Tapi Stain Remover 1

Revisión: 2022-01-23

Versión: 01.0

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: TASKI Tapi Stain Remover 1

UFI: PMEH-D1EU-Y00R-AUYV

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

Uso del producto:

Limpiador de alfombras/tapicerías.

Solamente para uso profesional.

Usos desaconsejados:

No se recomiendan aquellos usos diferentes a los identificados.

SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector:

AISE_SWED_PW_11_2

AISE_SWED_PW_19_2

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.

Avda Conde Duque, 5, Pol. Ind. La Postura, 28343 Valdemoro (Madrid), Tel: 900 533 856

E-mail: es.pedidos@diversey.com

1.4 Teléfono de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta o la ficha de datos de seguridad).

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Aerosol 1 (H222)

STOT SE 3 (H336)

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Chronic 3 (H412)

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia: Peligro.

Contiene etil L-lactato (Ethyl L-Lactate), propan-2-ol (Isopropyl Alcohol), Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (C7 Alkane/Cycloalkane)

Indicaciones de peligro:

H222 - Aerosol extremadamente inflamable.

H229 - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H318 - Provoca lesiones oculares graves.

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia:

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

TASKI Tapi Stain Remover 1

P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P280 - Llevar gafas o máscara de protección.

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 o a un médico.

P410 + P412 - Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes	Número CE	No. CAS	Número REACH	Clasificación	Notas	Por ciento en peso
butano	203-448-7	106-97-8	01-2119474691-32	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		30-50
propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Eye Irrit. 2 (H319)		20-30
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	927-510-4	-	01-2119475515-33	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411)		10-20
propano	200-827-9	74-98-6	01-2119486944-21	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		10-20
etil L-lactato	211-694-1	687-47-8	01-2119516234-49	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318)		3-10
isobutano	200-857-2	75-28-5	01-2119485395-27	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (Comp.) (H280)		0.1-1

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

ETA, si están disponibles, se encuentran en la sección 11.

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación:	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
Contacto con la piel:	Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Contacto con los ojos:	Mantener los párpados separados y lavar los ojos con abundante agua templada durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
Ingestión:	Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. 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:	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Contacto con la piel:	Provoca irritación. En contacto directo puede dañar la piel por congelación.
Contacto con los ojos:	En contacto directo puede dañar los ojos por congelación. Provoca lesiones graves o permanentes.
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.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

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

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Enfriar con agua pulverizada los envases en peligro.

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

Asegurar ventilación adecuada. No respirar el polvo o los vapores. Úsese protección para los ojos/la cara. Contacto repetido o prolongado: Úsese guantes adecuados.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No se requieren precauciones especiales medioambientales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Asegurar ventilación adecuada. Absorber los líquidos con material absorbente para líquidos.

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:

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

PRECAUCIÓN: El aerosol está presurizado. Manténgase alejado de la luz directa del sol y de temperaturas superiores a 50 °C. No abrir forzándolo, ni quemar, incluso después del uso. No pulverizar sobre llamas u objetos al rojo vivo. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

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 piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lavarse la cara, manos y cualquier parte de la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quitar las prendas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Consérvese los equipos de protección individual usados por separado. Evitar contacto con piel y ojos. No respirar los vapores. No respirar el aerosol. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Ver el capítulo 8.2, Controles de exposición / Protección individual.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Mantener a resguardo del calor y la luz solar directa.

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

Seveso - Requisitos de nivel inferior (toneladas): 150

Seveso - Requisitos de nivel superior (toneladas): 500

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
butano	1000 ppm	
propan-2-ol	200 ppm 500 mg/m ³	400 ppm 1000 mg/m ³
propano	1000 ppm	
isobutano	1000 ppm	

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/DMEL exposición oral - Consumidor (mg/kg pc)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
butano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
propan-2-ol	-	-	-	26
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	-	-	-	149
propano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etil L-lactato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
isobutano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

DNEL/DMEL 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)
butano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
propan-2-ol	-	-	-	888
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	300
propano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etil L-lactato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
isobutano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

DNEL/DMEL 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)
butano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
propan-2-ol	-	-	-	319
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	149
propano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etil L-lactato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
isobutano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

DNEL exposición por inhalación - Trabajador (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
butano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
propan-2-ol	-	-	-	500
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	-	-	-	2085
propano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etil L-lactato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
isobutano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

DNEL/DMEL exposición por inhalación - Consumidor (mg/m³)

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
butano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
propan-2-ol	-	-	-	89
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	-	-	-	477
propano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etil L-lactato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
isobutano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

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)
butano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	-	-	-	-
propano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etil L-lactato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
isobutano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m³)
butano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
propan-2-ol	552	552	28	-

TASKI Tapi Stain Remover 1

Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	-	-	-	-
propano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etil L-lactato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
isobutano	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos

8.2 Controles de la exposición

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2 de la ficha de datos de seguridad
 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 :

Controles técnicos adecuados: Proporcionar un buen nivel de ventilación general.
Controles organizacionales adecuados: Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal. Se recomienda a los usuarios que tomen en cuenta los límites de exposición profesional nacionales u otros valores equivalentes, si están disponibles.

Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto no diluido:

	SWED - Descripción de exposición de trabajador específico de sector	LCS	PROC	Duración (min)	ERC
Aplicación por pulverización	AISE_SWED_PW_11_2	PW	PROC 11	60	ERC8a
Aplicación manual	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara:

Protección para las manos:

Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166).
 Enjuagar y secar las manos después de uso. Para usos prolongados puede ser necesaria protección de la piel. Contacto repetido o prolongado: 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: ≥ 480 min Espesor del material: ≥ 0.7 mm
 Guantes recomendados para protección frente a salpicaduras : Material: caucho de nitrilo Tiempo de penetración: ≥ 30 min Espesor del material: ≥ 0.4 mm
 Puede escogerse otro tipo de protección diferente con similar nivel de protección consultando con el proveedor de guantes de protección.
 No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
 Normalmente no se requiere protección respiratoria. Sin embargo, debe evitarse la inhalación de vapor, spray, gas o aerosoles. Aplicación por botella con atomizador: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso. Aplicar medidas de carácter técnico para cumplir los límites de exposición ocupacional, si están disponibles

Protección del cuerpo:

Protección respiratoria:

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: Aerosol

Color: Transparente (valor) no determinado

Olor: No Odor/Odorless

Umbral olfativo: No aplicable

Punto de fusión/punto de congelación (°C): (valor) no determinado

No relevante para la clasificación de este producto

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado

No aplicable, como aerosol

Datos de la sustancia, punto de ebullición

Componentes	Valor (°C)	Método	Presión atmosférica (hPa)
butano	No se dispone de datos		
propan-2-ol	82	Método no proporcionado	1013
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No se dispone de datos		
propano	No se dispone de datos		
etil L-lactato	No se dispone de datos		
isobutano	No se dispone de datos		

Inflamabilidad (sólido, gas): (valor) no determinado
Inflamabilidad (líquido): No aplicable. No inflamable.
Punto de inflamación (°C): No aplicable, como aerosol > 100 °C
Combustión sostenida: No aplicable.
 (UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)

Método / observación

copa cerrada

Límites inferior y superior de explosividad/inflamabilidad (%): (valor) no determinado

Ver datos de la sustancia

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

Componentes	Límite inferior (% vol)	Límite superior (% vol)
propan-2-ol	2	13

Método / observación

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado
Temperatura de descomposición: No aplicable.
pH: No aplicable. No hay información disponible.
Viscosidad cinemática: (valor) no determinado
Solubilidad/Miscibilidad con Agua: No miscible o difícilmente miscible

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
butano	No se dispone de datos		
propan-2-ol	Soluble	Método no proporcionado	
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No se dispone de datos		
propano	No se dispone de datos		
etil L-lactato	No se dispone de datos		
isobutano	No se dispone de datos		

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

Método / observación

Presión de vapor: (valor) no determinado

Datos de la sustancia, presión de vapor

Componentes	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
butano	No se dispone de datos		
propan-2-ol	4200	Método no proporcionado	20
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No se dispone de datos		
propano	No se dispone de datos		
etil L-lactato	No se dispone de datos		
isobutano	No se dispone de datos		

Método / observación

Densidad relativa: ≈ 0.77 (20 °C)
Densidad de vapor relativa: No se dispone de datos.
Características de las partículas: No se dispone de datos.

OECD 109 (EU A.3)
 No relevante para la clasificación de este producto
 No aplicable a líquidos.

9.2 Información adicional**9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades explosivas: Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. No explosivo.

Propiedades comburentes: No oxidante.

Corrosión en metales: No corrosivo

9.2.2 Otras características de seguridad

No se dispone de otra información relevante.

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

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

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 - Oral (mg/kg): >2000

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)	ETA (mg/kg)
butano		No se dispone de datos				No se han establecido
propan-2-ol	LD ₅₀	5840	Rata	OECD 401 (EU B.1)		No se han establecido
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	LD ₅₀	> 5840	Rata	OECD 401 (EU B.1)		No se han establecido
propano		No se dispone de datos				No se han establecido
etil L-lactato		No se dispone de datos				No se han establecido
isobutano		No se dispone de datos				No se han establecido

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA (mg/kg)
butano		No se dispone de datos				No se han establecido
propan-2-ol	LD ₅₀	> 2000	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	LD ₅₀	> 2920	Rata	OECD 402 (EU B.3)		No se han establecido
propano		No se dispone de datos				No se han establecido
etil L-lactato		No se dispone de datos				No se han establecido
isobutano		No se dispone de datos				No se han establecido

Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
butano		No se dispone de datos			
propan-2-ol	LC ₅₀	> 25 (vapor)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	6
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	LC ₅₀	23.3	Rata	OECD 403 (EU B.2)	4
propano		No se dispone de datos			
etil L-lactato		No se dispone de datos			
isobutano		No se dispone de datos			

TASKI Tapi Stain Remover 1

		de datos			
--	--	----------	--	--	--

Toxicidad aguda por inhalación, continuación

Componentes	ETA - inhalación, polvo (mg/l)	ETA - inhalación, niebla (mg/l)	ETA - inhalación, vapor (mg/l)	ETA - inhalación, gas (mg/l)
butano	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
propan-2-ol	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
propano	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
etil L-lactato	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
isobutano	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
butano	No se dispone de datos			
propan-2-ol	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Irritante			
propano	No se dispone de datos			
etil L-lactato	No se dispone de datos			
isobutano	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
butano	No se dispone de datos			
propan-2-ol	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No corrosivo o irritante			
propano	No se dispone de datos			
etil L-lactato	No se dispone de datos			
isobutano	No se dispone de datos			

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
butano	No se dispone de datos			
propan-2-ol	No se dispone de datos			
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No se dispone de datos			
propano	No se dispone de datos			
etil L-lactato	No se dispone de datos			
isobutano	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
butano	No se dispone de datos			
propan-2-ol	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No sensibilizante			
propano	No se dispone de datos			
etil L-lactato	No se dispone de datos			
isobutano	No se dispone de datos			

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
butano	No se dispone de datos			
propan-2-ol	No se dispone de datos			
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No sensibilizante			
propano	No se dispone de datos			
etil L-lactato	No se dispone de datos			
isobutano	No se dispone de datos			

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

Componentes	Resultados (in-vitro)	Método Ipar (in-vitro)	Resultado (in-vivo)	Método Ipar (in-vitro)
butano	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
propan-2-ol	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	OECD 471 (EU B.12/13)	No hay evidencia de genotoxicidad, resultados de test negativos	OECD 474 (EU B.12)
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
propano	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
etil L-lactato	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
isobutano	No se dispone de datos		No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
butano	No se dispone de datos
propan-2-ol	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No se dispone de datos
propano	No se dispone de datos
etil L-lactato	No se dispone de datos
isobutano	No se dispone de datos

Toxicidad para la reproducción

Componentes	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
butano			No se dispone de datos				
propan-2-ol			No se dispone de datos				
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno			No se dispone de datos				
propano			No se dispone de datos				
etil L-lactato			No se dispone de datos				
isobutano			No se dispone de datos				

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
butano		No se dispone de datos				
propan-2-ol		No se dispone de datos				
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		No se dispone de datos				
propano		No se dispone de datos				
etil L-lactato		No se dispone de datos				
isobutano		No se dispone de datos				

		de datos				
--	--	----------	--	--	--	--

Toxicidad dérmica subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
butano		No se dispone de datos				
propan-2-ol		No se dispone de datos				
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		No se dispone de datos				
propano		No se dispone de datos				
etil L-lactato		No se dispone de datos				
isobutano		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
butano		No se dispone de datos				
propan-2-ol		No se dispone de datos				
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		No se dispone de datos				
propano		No se dispone de datos				
etil L-lactato		No se dispone de datos				
isobutano		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
butano			No se dispone de datos					
propan-2-ol			No se dispone de datos					
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno			No se dispone de datos					
propano			No se dispone de datos					
etil L-lactato			No se dispone de datos					
isobutano			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
butano	No se dispone de datos
propan-2-ol	Sistema nervioso central
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No se dispone de datos
propano	No se dispone de datos
etil L-lactato	No se dispone de datos
isobutano	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
butano	No se dispone de datos
propan-2-ol	No se dispone de datos
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No se dispone de datos
propano	No se dispone de datos
etil L-lactato	No se dispone de datos
isobutano	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.

Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

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

11.2 Información sobre otros peligros**11.2.1 Propiedades de alteración endocrina**

Propiedades de alteración endocrina - Datos en seres humanos, si están disponibles:

11.2.2 Información adicional

No se dispone de otra información relevante.

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 lpar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
butano		No se dispone de datos			
propan-2-ol	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Método no proporcionado	48
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	LC ₅₀	> 13.4	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
propano		No se dispone de datos			
etil L-lactato		No se dispone de datos			
isobutano		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
butano		No se dispone de datos			
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	EC ₅₀	3	<i>Daphnia magna Straus</i>	Método no proporcionado	48
propano		No se dispone de datos			
etil L-lactato		No se dispone de datos			
isobutano		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
butano		No se dispone de datos			
propan-2-ol	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Método no proporcionado	72
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	EC ₅₀	10-30	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Método no proporcionado	Brenntag SDS 2013
propano		No se dispone de datos			
etil L-lactato		No se dispone de datos			
isobutano		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
butano		No se dispone de datos			
propan-2-ol		No se dispone de datos			
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		No se dispone de datos			
propano		No se dispone de datos			
etil L-lactato		No se dispone de datos			
isobutano		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
butano		No se dispone de datos			
propan-2-ol	EC ₅₀	> 1000	Lodo activado	Método no proporcionado	
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		No se dispone de datos			
propano		No se dispone de datos			
etil L-lactato		No se dispone de datos			
isobutano		No se dispone de datos			

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
butano		No se dispone de datos				
propan-2-ol		No se dispone de datos				
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		No se dispone de datos				
propano		No se dispone de datos				
etil L-lactato		No se dispone de datos				
isobutano		No se dispone de datos				

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
butano		No se dispone de datos				
propan-2-ol		No se dispone de datos				
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		No se dispone de datos				
propano		No se dispone de datos				
etil L-lactato		No se dispone de datos				
isobutano		No se dispone de datos				

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
butano		No se dispone de datos				
propan-2-ol		No se dispone de datos				
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno		No se dispone de datos				
propano		No se dispone de datos				
etil L-lactato		No se dispone de datos				

TASKI Tapi Stain Remover 1

		de datos				
isobutano		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
propan-2-ol		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
propan-2-ol		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
propan-2-ol		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
propan-2-ol		No se dispone de datos				

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg dw soil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
propan-2-ol		No se dispone de datos				

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Componentes	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
propan-2-ol	No se dispone de datos			

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Componentes	Tiempo de vida media en agua dulce	Método	Evaluación	Observación
propan-2-ol	No se dispone de datos			

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Componentes	Tipo	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
propan-2-ol		No se dispone de datos			

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

Componentes	Inoculum	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
butano					Fácilmente biodegradable
propan-2-ol			95 % en 21 día(s)	OECD 301E	Fácilmente biodegradable
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	Lodo activado, aerobio	Agotamiento de oxígeno	> 90 % en 28 día(s)	OECD 301F	Fácilmente biodegradable
propano					Fácilmente biodegradable
etil L-lactato				OECD 301D	Fácilmente biodegradable
isobutano					Fácilmente biodegradable

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

Componentes	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
-------------	--------------	------------------	------------------	--------	------------

propan-2-ol					No se dispone de datos
-------------	--	--	--	--	------------------------

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

Componentes	Medio y Tipo	Método analítico	DT ₅₀	Método	Evaluación
propan-2-ol					No se dispone de datos

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log K_{ow})

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
butano	No se dispone de datos			
propan-2-ol	0.05	OECD 107	No se espera bioacumulación	
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No se dispone de datos			
propano	No se dispone de datos			
etil L-lactato	No se dispone de datos			
isobutano	No se dispone de datos			

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
butano	No se dispone de datos				
propan-2-ol	No se dispone de datos				
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No se dispone de datos				
propano	No se dispone de datos				
etil L-lactato	No se dispone de datos				
isobutano	No se dispone de datos				

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componentes	Coefficiente de adsorción Log K _{oc}	Coefficiente de desorción Log K _{oc} (des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
butano	No se dispone de datos				
propan-2-ol	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
Nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	No se dispone de datos				
propano	No se dispone de datos				
etil L-lactato	No se dispone de datos				
isobutano	No se dispone de datos				

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 Propiedades de alteración endocrina

Propiedades de alteración endocrina - Efectos en el medio ambiente, si están disponibles:

12.7 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:

16 05 04* - gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)****14.1 Número ONU:** 1950**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

Aerosoles (heptanos)

Aerosols (heptanes)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios): 2.1

14.4 Grupo de embalaje:**14.5 Peligros para el medio ambiente:**

Peligroso para el medio ambiente: No

Contaminante marino: No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:**

Código de clasificación: 5F

Código de restricciones en túneles: D

EmS: F-D, S-U

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Reglamento UE:**

- Reglamento (CE) Nº 1907/2006 - REACH
- Reglamento (CE) Nº 1272/2008 - CLP
- Reglamento (CE) Nº 648/2004 - Reglamento relativo a detergentes
- Directiva 75/324/CEE sobre generadores de aerosoles
- sustancias con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 o en el Reglamento (UE) 2018/605
- Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)
- Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)

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**

hidrocarburos alifáticos

>= 30 %

Seveso - Clasificación: P3a - AEROSOL INFLAMABLES**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: MS1005458

Versión: 01.0

Revisión: 2022-01-23

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 H y EUH mencionadas en la sección 3:

- H220 - Gas extremadamente inflamable.
- H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 - Líquidos y vapores inflamables.
- H280 - Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
- H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H318 - Provoca lesiones oculares graves.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaciones y acrónimos:

- AISE - Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos Afines
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- ERC - Categorías de emisiones al medio ambiente
- EUH - CLP Frases de peligro específico
- CL50 - concentración letal, 50%
- LCS - Etapa de ciclo de vida
- DL50 - dosis letal, 50%
- NOAEL - nivel sin efecto adverso observado
- NOEL - nivel sin efecto observado
- OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- PBT - Persistente, Bioacumulativa y Tóxica
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- PROC - Categorías de procesos
- Número REACH - Número de registro REACH, sin la parte específica de proveedor
- vPvB - muy Persistente y muy Bioacumulativa

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad