Ficha de Datos de Seguridad

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

TASKI Jontec Tensol QS F3d

Revisión: 2023-10-16 **Versión:** 05.0

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 Tensol QS F3d

UFI: RMK6-W0D1-G006-0W3H

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

Uso del producto:	Limpiador de suelo. 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_8a_2
AISE_SWED_PW_8b_2
AISE_SWED_PW_4_1
AISE_SWED_PW_10_1
AISE_SWED_PW_19_1

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, muéstrele 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

Líquidos inflamables, Categoría 3 (H226)
Toxicidad aguda - Oral, Categoría 4 (H302)
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única, Categoría 3 (H336)
Irritación ocular, Categoría 2 (H319)

2.2 Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia: Atención.

Contiene Propan-2-ol (Isopropyl Alcohol), alcohol alquílico alcoxilato

Indicaciones de peligro:
H226 - Líquidos y vapores inflamables.
H302 - Nocivo en caso de ingestión.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

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
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Líquidos inflamables, Categoría 2 (H225) Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única, Categoría 3 (H336) Irritación ocular, Categoría 2 (H319)		20-30
alcohol alquílico alcoxilato	[4]	111905-53-4	[4]	Toxicidad aguda - Oral, Categoría 4 (H302) Irritación ocular, Categoría 2 (H319) Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 3 (H412)		20-30
etano-1,2-diol	203-473-3	107-21-1	01-2119456816-28	Toxicidad aguda - Oral, Categoría 4 (H302) Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida, Categoría 2 (H373)		3-10

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran el la subsección 8.1.
ETA, si están disponibles, se encuentran el la sección 11.
[4] Exento: polímero. Ver Artículo 2(9) del Reglamento (CE) No 1907/2006.
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

Información general: Pueden aparecer síntomas de envenenamiento, incluso después de varias horas. Se recomienda observación médica al menos 48 horas después del incidente.

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: Aclararse la piel con abundante agua tibia corriente. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

Contacto con los ojos: Mantener los párpados separados y lavar los ojos con abundante agua templada durante al menos 15 minutos. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación ocurre y persiste, busque asistencia médica.

Ingestión: Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. 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: No se conocen efectos o síntomas en uso normal.
Contacto con los ojos: Provoca irritación graves.
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 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
Apágese toda fuente de ignición. Ventilar la zona. Asegurar ventilación adecuada. No respirar el polvo o los vapores. Úsese protección para los ojos/la cara.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente
Dilúyase con mucha agua. No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza
Asegurar ventilación adecuada. Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal). No devolver los materiales derramados al recipiente original. Recoger en recipientes cerrados adecuados para su eliminación.

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. Adóptense precauciones contra las descargas electroestaticas. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante. 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 inmediatamente todas las prendas contaminadas. Consérvese los equipos de protección individual usados por separado. Evitar contacto con piel y ojos. No respirar los vapores. No comer, beber ni fumar durante su utilización. 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. Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el embalaje original. Mantener en lugar fresco. 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): 5000
Seveso - Requisitos de nivel superior (toneladas): 50000

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
Propan-2-ol	200 ppm 500 mg/m³	400 ppm 1000 mg/m³
etano-1,2-diol	20 ppm 52 mg/m³	40 ppm 104 mg/m³

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
Propan-2-ol	-	-	-	26
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etano-1,2-diol	-	-	-	-

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)
Propan-2-ol	-	-	-	888
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etano-1,2-diol	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	106

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)
Propan-2-ol	-	-	-	319
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etano-1,2-diol	No se dispone de datos	-	No se dispone de datos	53

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

Componentes	Efectos locales - Corto plazo	Efectos sistémicos - Corto plazo	Efectos locales - Largo plazo	Efectos sistémicos - Largo plazo
Propan-2-ol	-	-	-	500
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etano-1,2-diol	-	-	35	-

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
Propan-2-ol	-	-	-	89
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etano-1,2-diol	-	-	7	-

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)
Propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etano-1,2-diol	10	1	10	199.5

Exposición medioambiental - PNEC, continuación

Componentes	Sedimentos, agua dulce (mg/kg)	Sedimentos, marinos (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m³)
Propan-2-ol	552	552	28	-
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos	No se dispone de datos
etano-1,2-diol	37	3.7	1.53	-

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: 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.

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
Transporte manual y dilución	AISE_SWED_PW_8a_2	PW	PROC 8a	60	ERC8a
Transporte automático y dilución	AISE_SWED_PW_8b_2	PW	PROC 8b	60	ERC8b

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 (EN 16321 / EN 166).
Protección para las manos: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
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 debe verterse el producto sin diluir o sin neutralizar en el alcantarillado o desagüe.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

Máxima concentración recomendada (%): 10

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

Escenarios de uso de REACH contemplados para el producto diluido:

	SWED	LCS	PROC	Duración (min)	ERC
Aplicación de máquina Aplicación manual por cepillado, enjugado o fregado	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Aplicación manual	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Aplicación automática en un sistema dedicado	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Equipo de protección personal
Protección de los ojos / la cara: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
Protección para las manos: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.
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: Transparente , Incoloro
Olor: Herbal
Umbral olfativo: No aplicable
Punto de fusión/punto de congelación (ºC): (valor) no determinado — No relevante para la clasificación de este producto
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado — Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, punto de ebullición

Componentes	Valor (°C)	Método	Presión atmosférica (hPa)
Propan-2-ol	82	Método no proporcionado	1013
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos		
etano-1,2-diol	194-205	Método no proporcionado	1013

Método / observación

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos
Inflamabilidad (líquido): Inflamable.
Punto de inflamación (ºC): ≈ 36 °C — copa cerrada
Combustión sostenida: El producto sostiene la combustión
(UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)
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
etano-1,2-diol	3.2	15.3

Método / observación

Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado
Temperatura de descomposición: No aplicable.
pH: ≈ 9 (puro) — ISO 4316

pH dilución: ≈ 9 (10 %) ISO 4316
Viscosidad cinemática: (valor) no determinado
Solubilidad/Miscibilidad con agua: Completamente miscible

Datos de la sustancia, solubilidad en agua

Componentes	Valor (g/l)	Método	Temperatura (°C)
Propan-2-ol	Soluble	Método no proporcionado	
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos		
etano-1,2-diol	Soluble	Método no proporcionado	20

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

	Método / observación
Presión de vapor: (valor) no determinado	Ver datos de la sustancia

Datos de la sustancia, presión de vapor

Componentes	Valor (Pa)	Método	Temperatura (°C)
Propan-2-ol	4200	Método no proporcionado	20
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos		
etano-1,2-diol	12.3	Test no siguiendo con las directrices (guidelines)	25

	Método / observación
Densidad relativa: ≈ 0.97 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
Densidad de vapor relativa: No se dispone de datos.	No relevante para la clasificación de este producto
Características de las partículas: No se dispone de datos.	No aplicable a líquidos.

9.2 Información adicional
9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico
Propiedades explosivas: No explosivo. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

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)
Propan-2-ol	LD_{50}	5840	Rata	OECD 401 (EU B.1)		No se han establecido
alcohol alquílico alcoxilato	LD_{50}	≥ 300-2000	Rata	Método no proporcionado		No se han establecido
etano-1,2-diol	LD_{50}	7712	Rata	Método no proporcionado		No se han establecido

Toxicidad cutánea aguda

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	ETA (mg/kg)
Propan-2-ol	LD_{50}	> 2000	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos				No se han establecido
etano-1,2-diol	LD_{50}	> 2000	Conejo	Método no proporcionado		No se han establecido

Toxicidad aguda por inhalación

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Propan-2-ol	LC_{50}	> 25 (vapor)	Rata	OECD 403 (EU B.2)	6
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos			
etano-1,2-diol	LC_{50}	> 2.5 (niebla) No se ha observado mortalidad	Rata	Ponderación de las pruebas	6

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)
Propan-2-ol	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
alcohol alquílico alcoxilato	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido	No se han establecido
etano-1,2-diol	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
Propan-2-ol	No irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
alcohol alquílico alcoxilato	Ligeramente irritante	Conejo	OECD 404 (EU B.4)	
etano-1,2-diol	No irritante	Conejo	Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad de ojos

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Propan-2-ol	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
alcohol alquílico alcoxilato	Irritante	Conejo	OECD 405 (EU B.5)	
etano-1,2-diol	No corrosivo o irritante	Conejo	Método no proporcionado	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Propan-2-ol	No se dispone de datos			
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos			
etano-1,2-diol	No se dispone de datos			

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Propan-2-ol	No sensibilizante	Cobaya	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos			
etano-1,2-diol	No sensibilizante		Método no proporcionado	

Sensibilización por inhalación

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Propan-2-ol	No se dispone de datos			
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos			
etano-1,2-diol	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)
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)
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos		No se dispone de datos	
etano-1,2-diol	No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos	Método no proporcionado	No se dispone de datos	

Carcinogenicidad

Componentes	Efecto
Propan-2-ol	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos
etano-1,2-diol	No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos

Toxicidad para la reproducción

Componentes	Parámetro	Efecto específico	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Observaciones y otros efectos reportados
Propan-2-ol			No se dispone de datos				
alcohol alquílico alcoxilato			No se dispone de datos				
etano-1,2-diol			No se dispone de datos				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
Propan-2-ol		No se dispone de datos				
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos				
etano-1,2-diol		No se dispone de datos				

Toxicidad dérmica subcrónica

Componentes	Parámetro	Valor (mg/kg bw/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos específicos y órganos afectados
Propan-2-ol		No se dispone de datos				
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos				
etano-1,2-diol		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
Propan-2-ol		No se dispone de datos				
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos				
etano-1,2-diol		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
Propan-2-ol			No se dispone de datos					
alcohol alquílico alcoxilato			No se dispone de datos					
etano-1,2-diol			No se dispone de datos					

STOT-exposición única

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
Propan-2-ol	Sistema nervioso central
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos
etano-1,2-diol	No se dispone de datos

STOT-exposición repetida

Componentes	Órgano(s) afectado(s)
Propan-2-ol	No se dispone de datos
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos
etano-1,2-diol	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 Ipar (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Propan-2-ol	LC_{50}	> 100	*Pimephales promelas*	Método no proporcionado	48
alcohol alquílico alcoxilato	LC_{50}	> 1- 10	*Leuciscus idus*	Método no proporcionado	96
etano-1,2-diol	LC_{50}	18500	*Oncorhynchus mykiss*	Método no proporcionado	96

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Propan-2-ol	EC_{50}	> 100	*Daphnia magna Straus*	Método no proporcionado	48
alcohol alquílico alcoxilato	EC_{50}	> 1 - 10	*Daphnia magna Straus*	Método no proporcionado	48
etano-1,2-diol	EC_{50}	> 100	*Daphnia magna Straus*	Método no proporcionado	48

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
Propan-2-ol	EC_{50}	> 100	*Scenedesmus quadricauda*	Método no proporcionado	72
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos			
etano-1,2-diol	EC_{50}	6500 - 13000	*Pseudokirchneriella subcapitata*	Método no proporcionado	96

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
Propan-2-ol		No se dispone de datos			
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos			
etano-1,2-diol		No se dispone de datos			

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Inoculum	Método	Tiempo de exposición
Propan-2-ol	EC_{50}	> 1000	*Lodo activado*	Método no proporcionado	
alcohol alquílico alcoxilato	EC_{10}	> 1000	*Lodo activado*	DEV-L2	
etano-1,2-diol	EC_{50}	10000	*Pseudomonas*	Método no proporcionado	16 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
Propan-2-ol		No se dispone de datos				
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos				
etano-1,2-diol	NOEC	> 100	*No especificado*	Método no proporcionado		

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

Componentes	Parámetro	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
Propan-2-ol		No se dispone de datos				
alcohol alquílico alcoxilato	NOEC	> 0.1 - 1	*Daphnia magna*	OECD 202	21 día(s)	
etano-1,2-diol	NOEC	> 100		Método no proporcionado		

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
Propan-2-ol		No se dispone de datos				
alcohol alquílico alcoxilato		No se dispone de datos				
etano-1,2-diol		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 abiotico

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Componentes	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
Propan-2-ol	No se dispone de datos			
etano-1,2-diol	No se dispone de datos	Método no proporcionado	Rápidamente fotodegradable	

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
Propan-2-ol			95 % en 21 día(s)	OECD 301E	Fácilmente biodegradable
alcohol alquílico alcoxilato	Lodo activado, aerobio	CO_2 producción	> 60 % en 28 día(s)	OECD 301B	Fácilmente biodegradable
etano-1,2-diol			56 % en 28 día(s)	OECD 301A	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

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

Componentes	Valor	Método	Evaluación	Observación
Propan-2-ol	0.05	OECD 107	No se espera bioacumulación	
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos			
etano-1,2-diol	-1.34	Método no proporcionado	No se espera bioacumulación	

Factor de bioconcentración (FBC)

Componentes	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
Propan-2-ol	No se dispone de datos				
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos				
etano-1,2-diol	No se dispone de datos				

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

Componentes	Coeficiente de adsorción Log Koc	Coeficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
Propan-2-ol	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua
alcohol alquílico alcoxilato	No se dispone de datos				
etano-1,2-diol	No se dispone de datos				Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua

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: 20 01 29* - detergentes que contienen sustancias peligrosas.

Envase vacío

Recomendación: Eliminar según normativa vigente.

Agentes de limpieza adecuados: Agua, si es necesario con agente limpiador.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID), Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (OACI-TI / IATA-DGR)

14.1 Número ONU o número ID: 1987

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

Alcoholes, n.e.p. (isopropanol)

Alcohols, n.o.s. (isopropanol)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase de peligro para el transporte (y riesgos subsidiarios): 3

14.4 Grupo de embalaje: III

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Peligroso para el medio ambiente: No

Contaminante marino: No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguna conocida.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: El producto no se transporta en cisternas marítimas.

Otra información relevante:
ADR
Código de clasificación: F1
Código de restricciones en túneles: (D/E)
Número de identificación de peligro: 30
IMO/IMDG
EmS: F-E, S-D

El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos del ADR y las provisiones del Código IMDG
El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas

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
• 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

tensioactivos no iónicos	15 - 30 %
jabón	< 5 %
perfumes	

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.

Seveso - Clasificación: P5c - LÍQUIDOS 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: MSDS7311 **Versión:** 05.0 **Revisión:** 2023-10-16

Motivo para la revisión:
Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):, 2, 3, 4, 6, 8, 14, 16

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.

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
- H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 - Líquidos y vapores inflamables.
- H302 - Nocivo en caso de ingestión.
- H319 - Provoca irritación ocular grave.
- H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad