Ficha de datos de seguridad

Cartucho para dispensador con desinfectante

Revisión: 2023-04-21 **Versión:** 06.4

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa

1.1 Identificador del producto
Nombre comercial: Soft Care
Des E H5
UFI: 65X5-F03J-K00E-KNE5

1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados en el uso:

	Desinfección de manos. para desinfección de la piel Solo para uso profesional.
Usos desaconsejados:	No se recomiendan usos distintos a los identificados.

SWED - Descripción de la exposición específica por sector de los trabajadores:
AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad
Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, Países Bajos

Datos de contacto
Diversey Ltd Weston Favell Centre, Northampton NN3 8PD, Reino Unido Tel: 01604 405311, Fax: 01604 406809 Correo electrónico regulatorio: customerservice.uk@diversey.com

1.4 Número de teléfono de emergencia
Solicita asesoramiento médico (muestra la etiqueta o la hoja de datos de seguridad cuando sea posible) Solo para emergencias médicas o ambientales: llama al 0800 052 0185

SECCIÓN 2: Identificación de riesgos

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Flam. Líq. 2 (H225)

2.2 Elementos de etiqueta



Palabra señal: Peligro.

Declaraciones de riesgo:
H225 - Líquido y vapor altamente inflamables.

Declaraciones de precaución:
P210 - Mantente alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. P403 + P235 - Guarda en un lugar bien ventilado. Tranquilo.

2.3 Otros peligros
No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre ingredientes

3.2 Mezclas

Ingrediente(s)	Número EC	Número CAS	Número REACH	Clasificación	Notas	Porcentaje de peso
etanol	200-578-6	64-17-5	[6]	Flam. Líq. 2 (H225)		50-75
Propan-2-ol	200-661-7	67-63-0	[6]	Flam. Líq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Irritación ocular. 2 (H319)		3-10
glicerol	200-289-5	56-81-5	01-2119471987-18	No clasificado como peligroso		1-3

Los límites de exposición en el lugar de trabajo, si están disponibles, se enumeran en el apartado 8.1. ATE, si está disponible, se enumera en la sección 11.

[6] Exento: activo biocida. Véase el artículo 15(2) del Reglamento (CE) nº 1907/2006. Para el texto completo de las frases H y EUH mencionadas en esta Sección, véase la Sección 16..

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de medidas de primeros auxilios Inhalación: Busca atención médica o consejo si te encuentras mal.
Contacto con la piel: Contacto visual: Quita inmediatamente toda la ropa contaminada y lávala antes de reutilizarla. Enjuaga con cuidado con agua durante varios minutos. Quita las lentillas, si las tienes, y es fácil de hacer. Sigue enjuagando.
Ingestión: Enjuagua la boca. Bebe inmediatamente 1 vaso de agua. Nunca des nada por la boca a una persona inconsciente. Busca atención médica o consejo si te encuentras mal.
Autoprotección de los primeros auxilios: Considere el equipo de protección individual como se indica en el apartado 8.2.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados
Inhalación: No se conocen efectos ni síntomas en el uso normal.
Contacto con la piel: No se conocen efectos ni síntomas en el uso normal.
Contacto visual: No se conocen efectos ni síntomas en el uso normal.
Ingestión: No se conocen efectos ni síntomas en el uso normal.

4.3 Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios
No hay información disponible sobre pruebas clínicas y monitorización médica. La información toxicológica específica sobre sustancias, si está disponible, puede encontrarse en la sección 11.

SECCIÓN 5: Medidas de extinción de incendios

5.1 Extinción de medios
Dióxido de carbono. Polvo seco. Chorro de agua con chorro. Combate incendios mayores con chorro de agua o espuma resistente al alcohol.

5.2 Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla
No se conocen peligros especiales.

5.3 Consejos para bomberos
Como en cualquier incendio, lleva aparatos de respiración autónomos y ropa protectora adecuada, incluyendo guantes y protección para los ojos y la cara.

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia
Apaga todas las fuentes de ignición. Ventila la zona.

6.2 Precauciones medioambientales
Diluye con mucha agua. No permita la entrada en el sistema de drenaje, ni aguas superficiales ni subterráneas.

6.3 Métodos y material para el contención y la limpieza
Dyke para recoger grandes derrames de líquido. Absorbe con material que liga líquidos (arena, diatomita, aglutinantes universales). No vuelvas a colocar los materiales derramados en el recipiente original. Recóllelos en recipientes cerrados y adecuados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones
Para el equipo de protección individual, véase el apartado 8.2. Para consideraciones de eliminación, véase la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura Medidas para prevenir incendios y explosiones:

Mantente alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Toma medidas de precaución contra descargas estáticas. Utiliza equipos eléctricos, de ventilación o de iluminación a prueba de explosiones. Usa herramientas que no chisporroteen.
Medidas necesarias para proteger el medio ambiente:
Para los controles de exposición ambiental, véase el apartado 8.2.
Consejos sobre higiene ocupacional general:

Actuar conforme a buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evita la comida, la bebida y los alimentos de los animales. No mezcles con otros productos a menos que Diversey te aconsejera. Lávate las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral. Quítate inmediatamente toda la ropa contaminada. Úsalo solo con una ventilación adecuada. Véase el capítulo 8.2, Control de exposición / Protección personal.

7.2 Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacena conforme a las normativas locales y nacionales. Guárdalos en un lugar bien ventilado. Guárdalo en un recipiente cerrado. Conservar solo en el embalaje original. Evita que te congeles. Tranquilo. Mantente alejado del calor y de la luz solar directa.
Para las condiciones a evitar, véase el apartado 10.4. Para materiales incompatibles, véase el apartado 10.5.

Comah - Requisitos de nivel inferior (toneladas):
5000 Comah - Requisitos de nivel superior
(toneladas): 50000

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

No hay consejos específicos para el uso final disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control
Límites de exposición en el lugar de trabajo

Valores del límite de aire, si están disponibles:

Ingrediente(s)	Reino Unido - Valor(es) a largo plazo	Reino Unido - Valor(es) a corto plazo
etanol	1000 ppm 1920 mg/m 3	3000 ppm 5760 mg/m 3
Propan-2-ol	400 ppm 999 mg/m 3	500 ppm 1250 mg/m 3
glicerol	10 mg/m 3 nieblas	30 mg/m 3 nieblas

Valores límite biológicos, si están disponibles:

Procedimientos de monitorización recomendados, si están disponibles:

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

Valores de DNEL/DMEL y PNEC Exposición humana

Exposición oral DNEL/DMEL - Consumo (mg/kg de peso corporal)

Ingrediente(s)	Corto plazo - Efectos locales	Corto plazo - Efectos sistémicos	A largo plazo - Locales	A largo plazo - Efectos sistémicos
etanol	-	-	-	87
Propan-2-ol	-	-	-	26
glicerol	-	-	-	229

Exposición dérmica DNEL/DMEL - Trabajador

Ingrediente(s)	Corto plazo - Efectos locales	A corto plazo - Efectos sistémicos (mg/kg de peso corporal)	A largo plazo - Locales	A largo plazo - Efectos sistémicos (mg/kg de peso corporal)
etanol	-	-	-	343
Propan-2-ol	-	-	-	888
glicerol	No hay datos disponibles	-	No hay datos disponibles	-

Exposición dérmica DNEL/DMEL - Consumidor

Ingrediente(s)	Corto plazo - Efectos locales	A corto plazo - Efectos sistémicos (mg/kg de peso corporal)	A largo plazo - Locales	A largo plazo - Efectos sistémicos (mg/kg de peso corporal)
etanol	-	-	-	206
Propan-2-ol	-	-	-	319
glicerol	No hay datos disponibles	-	No hay datos disponibles	-

Exposición inhalatoria DNEL/DMEL - Obrera (mg/m 3)

Ingrediente(s)	Corto plazo - Efectos locales	Corto plazo - Efectos sistémicos	A largo plazo - Locales	A largo plazo - Efectos sistémicos
etanol	1900	-	-	950
Propan-2-ol	-	-	-	500
glicerol	-	-	56	56

Exposición inhalatoria DNEL/DMEL - Consumidor (mg/m 3)

Ingrediente(s)	Corto plazo - Efectos locales	Corto plazo - Efectos sistémicos	A largo plazo - Efectos locales	A largo plazo - Efectos sistémicos
etanol	950	-	-	114
Propan-2-ol	-	-	-	89
glicerol	-	-	-	33

Exposición ambiental

Exposición ambiental - PNEC

Ingrediente(s)	Agua superficial, dulce (mg/l)	Agua superficial, marina (mg/l)	Intermitente (mg/l)	Planta de tratamiento de aguas residuales (mg/l)
etanol	0.96	0.79	2.75	580
Propan-2-ol	140.9	140.9	140.9	2251
glicerol	0.885	0.0885	8.85	1000

Exposición ambiental - PNEC, continuación

Ingrediente(s)	Sedimento, agua dulce (mg/kg)	Sedimento, marino (mg/kg)	Suelo (mg/kg)	Aire (mg/m 3)
etanol	3.6	2.9	0.63 -	
Propan-2-ol	552	552	28	-
glicerol	3.3	0.33	0.141 -	

8.2 Controles de exposición

La siguiente información se aplica a los usos indicados en el apartado 1.2 de la Hoja de Datos de Seguridad. Si está disponible, consulte la hoja informativa del producto para las instrucciones de aplicación y manipulación. Se asumen condiciones normales de uso para esta sección.

Medidas de seguridad recomendadas para el manejo del producto sin diluir :

Controles de ingeniería apropiados: No hay requisitos especiales en condiciones de uso normales. No hay requisitos especiales en condiciones de uso normales.
Controles organizativos apropiados:

REACH utiliza escenarios considerados para el producto sin diluir:

	SWED - Descripción de la exposición específica por sector del trabajador	LCS	PROC	Duración (min)	ERC
Aplicación manual de desinfectante de manos	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a

Equipo de protección individual

Protección ocular y facial: No hay requisitos especiales en condiciones de uso normales.
Protección de las manos: No es aplicable.
Protección corporal: No hay requisitos especiales en condiciones de uso normales.
Protección respiratoria: No hay requisitos especiales en condiciones de uso normales.

Control de la exposición ambiental: No debe llegar a aguas residuales ni a zanjas de drenaje sin diluir o sin neutralizar.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas La información en esta sección se refiere al producto, salvo que se indique específicamente que se listan datos sobre sustancias

Método / observación

Estado físico: Líquido
Apariencia: Gel
Color: Transparente, incoloro
Olor: Específico del producto
Umbral de olor: No aplicable
Punto de fusión/punto de congelación (°C): No determinado
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición (°C): No determinado — No relevante para la clasificación de este producto Véase datos de sustancias

Datos de sustancias, punto de ebullición

Ingrediente(s)	Valor (°C)	Método Presión atmosférica (hPa)	
etanol	78.4	Método no dado	
Propan-2-ol	82	Método no dado	1013
glicerol	290	Método no dado	1013

Método / observación

Inflamabilidad (sólido, gaseoso): No aplicable a líquidos
Inflamabilidad (líquido): Inflamable.
Punto de inflamación (°C): ≈ 21 °C — Copa cerrada Manual de Pruebas y Criterios de la ONU, sección 32, L.2
Combustión sostenida: No determinado El producto mantiene la combustión
(Manual de Pruebas y Criterios de la ONU, sección 32, L.2)
Límite inferior y superior de explosión/límite de inflamabilidad (%): No determinado — Ver datos de sustancias

Datos de sustancias, límites de inflamabilidad o explosivos, si están disponibles:

Ingrediente(s)	Límite inferior (% vol)	Límite superior (% vol)
Propan-2-ol	2	13
glicerol	2.7	19

Método / observación

Temperatura de autoencendido: No determinada
Temperatura de descomposición: No aplicable. pH: ≈ 7 (ordenado) ISO 4316
pH de dilución: ≈ 7 (10%)
Viscosidad cinemática: ≈ 1000 mPa.s (20 °C) Viscosidad DM-006 - Estándar
Solubilidad en / Misticidad con agua: Totalmente miscible

Datos de sustancias, solubilidad en agua

Ingrediente(s)	Valor (g/l)	Temperatura del método (°C)	
etanol	No hay datos disponibles		
Propan-2-ol	Soluble	Método no dado	
glicerol	500	Método no dado 20	

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

Método / observación

Presión de vapor: No determinado Ver datos de sustancias

Datos de sustancias, presión de vapor

Ingrediente(s)	Valor (Pa)	Temperatura del método (°C)	
etanol	5800	Método no dado	
Propan-2-ol	4200	Método no dado 20	
glicerol	< 1	Método no dado 20	

Método / observación

Densidad relativa: ≈ 0,88 (20 °C) Densidad relativa de vapor: No hay datos disponibles. Características de las partículas: OCDE 109 (UE A.3)
No hay datos disponibles. No es relevante para la clasificación de este producto. No aplicable a líquidos.

9.2 Otra información
9.2.1 Información respecto a clases de peligro físico Propiedades explosivas: No explosivas. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con aire.
Propiedades oxidantes: No oxidan.
Corrosión a metales: No corrosiva Peso de la evidencia

9.2.2 Otras características de seguridad
No hay otra información relevante disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad
No se conocen riesgos de reactividad en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.2 Estabilidad química
Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.4 Condiciones a evitar
Ninguna conocida en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles
Ninguna conocida en condiciones de uso normal.

10.6 Productos de descomposición peligrosos
Ninguna conocida en condiciones normales de almacenamiento y uso.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de riesgo según la definición del Reglamento (CE) nº 1272/2008

Datos de mezcla:

ATE(s) calculado(s) relevante(s):
ATE - Oral (mg/kg): >2000

Los datos sobre sustancias, cuando son relevantes y disponibles, se enumeran a continuación:

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda

Ingrediente(s)	Punto final	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	TA (mg/kg)
etanol	LD_{50}	5000	Rata	OCDE 401 (UE B.1)		No establecido
Propan-2-ol	LD_{50}	5840	Rata	OCDE 401 (UE B.1)		5840
glicerol	LD_{50}	12600	Mouse	Método no dado		No establecido

Toxicidad dérmica aguda

Ingrediente(s)	Punto final	Valor (mg/kg)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)	TA (mg/kg)
etanol	LD_{50}	> 10000	Conejo	OCDE 402 (UE B.3)		No establecido
Propan-2-ol	LD_{50}	> 2000	Conejo	Método no dado		No establecido
glicerol	LD_{50}	> 10000	Conejo	Método no dado		No establecido

Toxicidad inhalativa aguda

Ingrediente(s)	Punto final	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
etanol	LC_{50}	> 1800	Rata	Prueba no guía.	4
Propan-2-ol	LC_{50}	> 25 (vapor)	Rata	OCDE 403 (UE B.2)	6
glicerol		> 2,75	Rata	Peso de la evidencia	4 horas.

Toxicidad inhalativa aguda, continúa

Ingrediente(s)	ATE - inhalación, polvo (mg/l)	ATE - inhalación, niebla (mg/l)	ATE - inhalación, de gas (mg/l) (mg/l)	ATE - inhalación, vapor
etanol	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido
Propan-2-ol	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido
glicerol	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

Ingrediente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
etanol	No es irritante	Conejo	OCDE 404 (UE B.4)	
Propan-2-ol	No es irritante	Conejo	OCDE 404 (UE B.4)	
glicerol	No es irritante		OCDE 404 (UE B.4)	

Irritación ocular y corrosividad

Ingrediente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
etanol	Irritante	Conejo	OCDE 405 (UE B.5)	
Propan-2-ol	Irritante	Conejo	OCDE 405 (UE B.5)	
glicerol	No corrosivo ni irritante		Método no dado	

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

Ingrediente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
etanol	No hay datos disponibles			
Propan-2-ol	No hay datos disponibles			
glicerol	No hay datos disponibles			

Sensibilización

Sensibilización por contacto cutáneo

Ingrediente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
etanol	No sensibilizando			
Propan-2-ol	No sensibilizando	Conejillo de indias	OCDE 406 (UE B.6) / Prueba de Buehler	
glicerol	No sensibilizando	Humano	Prueba de parche repetida en humanos	

Sensibilización por inhalación

Ingrediente(s)	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
etanol Propan-2-ol glicerol	No hay datos disponibles No hay datos disponibles No hay datos disponibles			

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

Mutagenicidad

Ingrediente(s)	Resultado (in vitro)	Método (in vitro)	Resultado (in vivo)	Método (in vivo)
etanol	No hay datos disponibles No hay evidencia de mutagenicidad, resultados negativos en pruebas No hay evidencia de genotoxicidad, resultados negativos No hay evidencia de mutagenicidad, resultados negativos		No hay datos disponibles	
Propan-2-ol		OCDE 471 (UE B.12/13)	No hay evidencia de genotoxicidad, negativo Resultados de las pruebas	OCDE 474 (UE B.12)
glicerol		OCDE 471 (UE B.12/13)	No hay datos disponibles	

Carcinogenicidad

Ingrediente(s)	Efecto
etanol	No hay datos disponibles No hay evidencia de carcinogenicidad, resultados negativos en pruebas
Propan-2-ol	
glicerol	No hay evidencia de carcinogenicidad, resultados negativos

Toxicidad para la reproducción

Ingrediente(s)	Punto final	Efecto específico	Valor (mg/kg g.p/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Comentarios y otros efectos reportados
etanol			No hay datos disponibles				
Propan-2-ol			No hay datos disponibles				
glicerol			No hay datos disponibles				No tóxico para la reproducción

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

Ingrediente(s)	Punto final	punto final (mg/kg en peso corporal/día)	Especies	Método	Exposición: específicos	efectos y órganos tiempo (días) afectados
etanol		No hay datos disponibles				
Propan-2-ol		No hay datos disponibles				
glicerol		No hay datos disponibles				

Toxicidad dérmica subcrónica

Ingrediente(s)	Valor del	Valor (mg/kg g.p/d)	Especies	Método	Exposición: específicos	efectos y órganos tiempo (días) afectados
etanol		No hay datos disponibles				
Propan-2-ol		No hay datos disponibles				
glicerol		No hay datos disponibles				

Toxicidad subcrónica por inhalación

Ingrediente(s)	Punto final	Valor (mg/kg g.p/d)	Especies	Método	Exposición: específicos	efectos y órganos tiempo (días) afectados
etanol		No hay datos disponibles				
Propan-2-ol		No hay datos disponibles				
glicerol		No hay datos disponibles				

Toxicidad crónica

Ingrediente(s)	Punto final de la ruta de	exposición	Valor (mg/kg g.p/d)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos y órganos específicos afectados	Observación
etanol			No hay datos disponibles					
Propan-2-ol			No hay datos disponibles					
glicerol			No hay datos disponibles					

STOT-exposición simple

Ingrediente(s)	Órgano(s) afectado(s)
etanol	No hay datos disponibles
Propan-2-ol	Sistema nervioso central
glicerol	No hay datos disponibles

STOT-exposición repetida

Ingrediente(s)	Órgano(s) afectado(s)
etanol	No hay datos disponibles
Propan-2-ol	No hay datos disponibles
glicerol	No hay datos disponibles

Riesgo de aspiración
Las sustancias con riesgo de aspiración (H304), si las hay, se enumeran en la sección 3.

Posibles efectos adversos y síntomas para la salud
Los efectos y síntomas relacionados con el producto, si los hay, se enumeran en el apartado 4.2.

11.2 Información sobre otros peligros
11.2.1 Propiedades disruptivas endocrinas
Propiedades disruptivas endocrinas - Datos humanos, si están disponibles:

11.2.2 Otra información
No hay otra información relevante disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No hay datos disponibles sobre la mezcla.

Los datos sobre sustancias, cuando sean relevantes y disponibles, se enumeran a continuación:

Toxicidad acuática a corto plazo
Toxicidad acuática a corto plazo - peces

Ingrediente(s)	Punto final	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
etanol	LC_{50}	8150	*Alburnus alburnus*	Método no dado	96
Propan-2-ol	LC_{50}	> 100	*Pimephales promelas*	Método no dado	48
glicerol	LC_{50}	54000	*Oncorhynchus mi beso*	Método no dado	96

Toxicidad acuática a corto plazo - crustáceos

Ingrediente(s)	Punto final	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
etanol	EC_{50}	5012	*Daphnia magna Straus*	Método no dado	48
Propan-2-ol	EC_{50}	> 100	*Daphnia magna Straus*	Método no dado	48
glicerol	EC_{50}	> 10000	*Daphnia magna Straus*	Método no dado	24

Toxicidad acuática a corto plazo - algas

Ingrediente(s)	Punto final	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (h)
etanol	EC_{50}	675	*Scenedesmus quadricauda No especificado*	Método no dado	72
Propan-2-ol	EC_{50}	> 100	*Scenedesmus quadricauda*	Método no dado	72
glicerol		2900			

Toxicidad acuática a corto plazo - especies marinas

Ingrediente(s)	Punto final	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)
etanol		No hay datos disponibles			
Propan-2-ol		No hay datos disponibles			

glicerol		No hay datos disponibles			

Impacto en las plantas de tratamiento de aguas residuales - toxicidad para bacterias

Ingrediente(s)	Punto final	Valor (mg/l)	Inóculo	Método	Tiempo de exposición
etanol	EC^{0}	6500	*Pseudomonas putida*	Método no dado	16 horas(s)
Propan-2-ol	EC^{50}	> 1000	*Lodo activado*	Método no dado	
glicerol	EC^{50}	> 10000	*Pseudomonas putida*	Método no dado	16 horas(s)

Toxicidad acuática a largo plazo

Toxicidad acuática a largo plazo - peces

Ingrediente(s)	Punto final	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
etanol		No hay datos disponibles				
Propan-2-ol		No hay datos disponibles				
glicerol		No hay datos disponibles				

Toxicidad acuática a largo plazo - crustáceos

Ingrediente(s)	Punto final	Valor (mg/l)	Especies	Método	Tiempo de exposición	Efectos observados
etanol		No hay datos disponibles				
Propan-2-ol		No hay datos disponibles				
glicerol		No hay datos disponibles				

Toxicidad acuática para otros organismos bentónicos acuáticos, incluidos los que habitan en sedimentos, si está disponible:

Ingrediente(s)	Punto final	Valor (mg/kg de sedimento en peso civil)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
etanol		No hay datos disponibles				
Propan-2-ol		No hay datos disponibles				
glicerol		No hay datos disponibles				

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - invertebrados del suelo, incluidas las lombrices de tierra, si están disponibles:

Ingrediente(s)	Punto final	Valor (mg/kg de suelo dw)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Propan-2-ol		No hay datos disponibles				

Toxicidad terrestre - plantas, si están disponibles:

Ingrediente(s)	Punto final	Valor (mg/kg de suelo dw)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Propan-2-ol		No hay datos disponibles				

Toxicidad terrestre - aves, si están disponibles:

Ingrediente(s)	Punto final	Valor	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Propan-2-ol		No hay datos disponibles				

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si están disponibles:

Ingrediente(s)	Punto final	Valor (mg/kg de suelo dw)	Especies	Método	Tiempo de exposición (días)	Efectos observados
Propan-2-ol		No hay datos disponibles				

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si están disponibles:

Ingrediente(s)	Punto final	Valor	Especies	Método	Exposición	Efectos observados

		(Tierras de peso en mg/kg)			Tiempo (días)	
Propan-2-ol		No hay datos disponibles				

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica

Degradación abiótica - fotodegradación en el aire, si está disponible:

Ingrediente(s)	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
Propan-2-ol	No hay datos disponibles			

Degradación abiótica - hidrólisis, si está disponible:

Ingrediente(s)	Vida media en agua dulce	Método	Evaluación	Observación
Propan-2-ol	No hay datos disponibles			

Degradación abiótica: otros procesos, si están disponibles:

Ingrediente(s)	Tipo	Tiempo de vida media	Método	Evaluación	Observación
Propan-2-ol		No hay datos disponibles			

Biodegradación

Biodegradabilidad lista - condiciones aeróbicas

Ingrediente(s)	Inóculo	Método analítico	DT 50	Método	Evaluación
etanol	Lodo activado, aerobio	Agotamiento de ojigeno	> 60% en 10(s) día(s)	OCDE 301B	Fácilmente biodegradable
Propan-2-ol			95 % en 21 días(s)	OCDE 301E	Fácilmente biodegradable
glicerol			60% en 28(s) día(s)	Método no dado	Fácilmente biodegradable

Biodegradabilidad lista - condiciones anaeróbicas y marinas, si están disponibles:

Ingrediente(s)	Medio y tipo	Método analítico	DT 50	Método	Evaluación
Propan-2-ol					No hay datos disponibles

Degradación en los compartimentos ambientales relevantes, si está disponible:

Ingrediente(s)	Medio y tipo	Método analítico	DT 50	Método	Evaluación
Propan-2-ol					No hay datos disponibles

12.3 Potencial bioacumulativo

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

Ingrediente(s)	Valor	Método	Evaluación	Observación
etanol	-0.31	Peso de la evidencia	No se espera bioacumulación	
Propan-2-ol	0.05	OCDE 107	No se espera bioacumulación	
glicerol	-1.76	Método no dado	No se espera bioacumulación	

Factor de bioconcentración (BCF)

Ingrediente(s)	Valor	Especies	Método	Evaluación	Observación
etanol	0.5		Peso de la evidencia	No se espera bioacumulación	
Propan-2-ol	No hay datos disponibles				
glicerol	No hay datos disponibles				

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción al suelo o sedimento

Ingrediente(s)	Coeficiente de adsorción Log Koc	Coeficiente de desorción Log Koc(des)	Método	Tipo de suelo/sedimento	Evaluación
etanol	No hay datos disponibles				
Propan-2-ol	No hay datos disponibles				Potencial de movilidad en suelo, soluble en agua
glicerol	No hay datos disponibles				Potencial de movilidad en suelo, soluble en agua

12.5 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

Las sustancias que cumplen los criterios para PBT/vPvB, si las hay, se enumeran en la sección 3.

12.6 Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptoras endocrinas - Efectos medioambientales, si están disponibles:

12.7 Otros efectos adversos
No se conocen otros efectos adversos.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la disposición final

13.1 Métodos de tratamiento de residuos Residuos procedentes de residuos / productos no utilizados: Catálogo Europeo de Residuos:	El contenido concentrado o el embalaje contaminado deben ser eliminados por un manipulador certificado o según el permiso del lugar. Se desaconseja la liberación de residuos en las alcantarillas. El material de embalaje limpiado es adecuado para la recuperación o reciclaje energético conforme a la legislación local. 20 01 29* - detergentes que contienen sustancias peligrosas.
Recomendación para envases vacíos: Agentes de limpieza adecuados:	Elimina la observación de las normativas nacionales o locales. Agua, si es necesario con agente limpiador.

SECCIÓN 14: Información de transporte



Transporte terrestre (ADR/RID), transporte marítimo (IMDG), transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Número ONU o número ID: 1170
14.2 Nombre propio de la ONU:
Solución de etanol (solución de alcohol etílico)
14.3 Clase(s) de peligro(s) de transporte(es): Clase de peligro de transporte (y riesgos subsidiarios): 3
14.4 Grupo de embalaje: II
14.5 Peligros medioambientales:
Peligrosos para el medio ambiente: No
Contaminante marino: No
14.6 Precauciones especiales para el usuario: Ninguna conocida.
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI: El producto no se transporta en buques tanque a granel.

Otra información relevante:
Código de clasificación
ADR: F1
Código de restricción del túnel: (D/E)
Número de identificación de peligro: 33
En mi opinión/IMDG
EMS: F-E, S-D

El producto ha sido clasificado, etiquetado y envasado conforme a los requisitos de la ADR y las disposiciones del Reglamento de Transporte del Código IMDG incluyen disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

SECCIÓN 15: Información regulatoria

15.1 Normativas/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

Normativas nacionales:
- Reglamento (CE) 1907/2006 - REACH (enmendado en el Reino Unido)
- Reglamento (CE) 1272/2008 - CLP (enmienda en el Reino Unido)
- Reglamento de Productos Biocidas 2001 (SI 2001/880)
- Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 y Reglamento (UE) 2018/605 (enmiendado en el Reino Unido)
- Acuerdo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR)
- Código Internacional de Mercancías Peligrosas Marítimas (IMDG)

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

Comah - clasificación: P5c - LÍQUIDOS INFLAMABLES

15.2 Evaluación de la seguridad química
No se ha realizado una evaluación de seguridad química sobre la mezcla

SECCIÓN 16: Otra información

La información de este documento se basa en nuestro mejor conocimiento actual. Sin embargo, no constituye una garantía para ninguna característica específica del producto ni establece un contrato legalmente vinculante

Código SDS: MSDS6329 **Versión:** 06.4 **Revisión: 2023-04-21**

Motivo de la revisión:
Esta hoja de datos contiene cambios respecto a la versión anterior en secciones:, 9, 16

Procedimiento de clasificación
La clasificación de la mezcla se basa en general en métodos de cálculo basados en datos de sustancias, tal y como exige el Reglamento (CE) nº 1272/2008. Si para ciertas clasificaciones están disponibles datos sobre la mezcla o, por ejemplo, se pueden utilizar principios de puente o peso de evidencia para la clasificación, esto se indicará en las secciones correspondientes de la Hoja de Datos de Seguridad. Consulte la sección 9 para propiedades físico-químicas, la sección 11 para información toxicológica y la sección 12 para información ecológica.

Abreviaturas y siglas:
- AISE - La Asociación Internacional de Jabones, Detergentes y Productos de Mantenimiento
- ATE - Estimación de toxicidad aguda
- DNEL - Límite sin efecto derivado
- EC50 - concentración efectiva, 50%
- ERC - Categorías de liberaciones ambientales
- EUH - Declaración específica de peligro CLP
- LC50 - Concentración letal, 50% / Concentración letal mediana
- LCS - etapa del ciclo de vida
- DL50 - Dosis letal, 50% / Dosis letal mediana
- NOAEL - No se observó un nivel de efecto adverso
- NOEL - No se observa nivel de efecto
- OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
- PBT - Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
- PNEC - Concentración sin efecto prevista
- PROC - Categorías de procesos
- Número REACH - Número de registro REACH, sin pieza específica para el proveedor
- vPvB - muy persistente y muy bioacumulativo
- H225 - Líquido y vapor altamente inflamables.
- H319 - Causa irritación ocular grave.
- H336 - Puede causar somnolencia o mareos.