

marbaclean

Fecha de edición 10.02.2025
Revisión 10.02.2025
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 20.03.2024 (1.0)

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial/denominación marbaclean
Identificador único de la fórmula IUF: A6NV-VYNF-CG00-E5UH

Componentes peligrosos

Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%), Propan-2-ol

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

Detergente

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Proveedor**

Karl Marbach GmbH & Co. KG
Karl-Marbach-Straße 1
D-74080 Heilbronn
Teléfono +49(0)7131-918-0
Telefax +49(0)7131-918-213
Correo electrónico info@marbach.com
Página web <http://www.marbach.com>

Correo electrónico (persona especializada):
supplies@marbach.com

1.4 Teléfono de emergencia

Centros de información toxicológica Freiburg +49 (0)761 19240
(Consultoría en alemán e inglés)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación según el
Reglamento (CE) N° 1272/2008
[CLP]

Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336
STOT RE 1, H372
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

Indicaciones de peligro para peligros físicos

H226 Líquidos y vapores inflamables.

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H372 Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central) por exposición prolongada o repetida en caso de inhalación.

Indicaciones de peligro para peligro del medio ambiente

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

marbaclean

Fecha de edición 10.02.2025
Revisión 10.02.2025
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 20.03.2024 (1.0)

2.2 Elementos de la etiqueta**Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]****Componentes peligrosos**

Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%), Propan-2-ol

Pictograma de peligro

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H372 Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central) por exposición prolongada o repetida en caso de inhalación.

H411 Tóxico 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.

P260 No respirar los vapores/el aerosol.

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: llamar inmediatamente al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal.

P331 NO provocar el vómito.

Características de peligro suplementarias

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

2.3 Otros peligros**Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos**

La mezcla no contiene $\geq 0,1$ % de sustancias que tienen propiedades de alteración endocrina según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, artículo 59(1) o el Reglamento (UE) 2017/2100 o el Reglamento (UE) 2018/605.

Posibles efectos perjudicantes para el medio ambiente

La mezcla no contiene $\geq 0,1$ % de sustancias que tienen propiedades de alteración endocrina según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, artículo 59(1) o el Reglamento (UE) 2017/2100 o el Reglamento (UE) 2018/605.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

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

no aplicable

3.2 Mezclas**Componentes peligrosos**

N.º CAS	N.º CE	N.º índice	Nombre de la sustancia	Concentración	Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
	927-344-2		Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	50 - 95 %	Flam. Líq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	

marbaclean

Fecha de edición 10.02.2025
Revisión 10.02.2025
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 20.03.2024 (1.0)

N.º CAS	N.º CE	N.º índice	Nombre de la sustancia	Concentración	Clasificación según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	Propan-2-ol	5 - 10 %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	ATE(Por vía oral): 4570-5840 mg/kg ATE(Por vía cutánea): 13900 mg/kg ATE(Toxicidad inhalativa aguda): 30 mg/L

Número-REACH	Nombre de la sustancia
01-2119463586-28	Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)
01-2119457558-25	Propan-2-ol

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Informaciones generales**

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!
No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

En caso de inhalación

Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle.
Proporcionar aire fresco a la persona y, en función de los síntomas, consultar a un médico.
En caso de pérdida del conocimiento y habiendo respiración, colocar en posición lateral estable y pedir consejo médico.

Después de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.
Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Consulte a un médico si se desarrolla irritación

En caso de contacto con los ojos

Retirar lentes de contacto.
En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.
NO provocar el vómito.
Consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Síntomas**

Dolores de cabeza
Vértigo
Náuseas
Vómito
Peligro de aspiración
Edema pulmonar
Pulmonía (neumonía)
Incluso después de muchas horas pueden aparecer síntomas de intoxicación.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**Informaciones para el médico**

Tratamiento sintomático.

marbaclean

Fecha de edición 10.02.2025
Revisión 10.02.2025
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 20.03.2024 (1.0)

Tratamiento especial

En caso de ingestión, lavado de estomago.
Observaciones posteriores de pulmonía y edema pulmonar.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Espuma
Polvo extintor
chorro de agua pulverizada
Dióxido de carbono (CO₂)
Ajustar las medidas de extinción de incendios al entorno.

Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio puede(n) desprenderse:
Monóxido de carbono
Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.
Los vapores del producto pesan más que el aire y se pueden acumularse en el suelo, en hoyos, en canalización y sótano en alta concentración.
Rechazo a grande distancia posible.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.
Llevar traje de protección completo.

Informaciones adicionales

Enfriar los recipientes en peligro con un chorro pulverizado de agua y retirarlos en la medida de lo posible del lugar del incendio.
Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.
Eliminar el agua de extinción contaminada conforme a las normativas vigentes.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
No respirar los vapores.
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Usar equipamiento de protección personal.
Asegurar una ventilación adecuada.
Mantener alejado personas no protegidas.

Para el personal de emergencia

Procurar ventilación suficiente.
Protección individual
Mantener alejado personas no protegidas.

marbaclean

Fecha de edición 10.02.2025
Revisión 10.02.2025
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 20.03.2024 (1.0)

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la extensión superficial (por ejemplo, mediante contención).
Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
Evitar que penetre en la tierra, aguas naturales y alcantarillado.
Notifique a las autoridades competentes si el producto penetra en cuerpos de agua, tierra o alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Si existe riesgo de entrada en el sistema de alcantarillado, establezca barreras y/o cubra el sistema de alcantarillado.

Para limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

6.4 Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8
Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

No respirar los vapores.
Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
Adoptar medidas contra la carga electrostática.
Procurar buena ventilación.
Quitarse inmediatamente las prendas empapadas contaminadas.
Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

Indicaciones para la higiene industrial general

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar.
Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.
Respetar las instrucciones de uso en la etiqueta.
Deben tenerse en cuenta las disposiciones generales de higiene en el trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Material de embalaje:

Material adecuado:
Acero afinado
Polietileno
Polipropileno
Poli tetrafluoroetileno (PTFE)
Material no adecuado:
Caucho
Poliestireno
EPDM

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.
Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

marbaclean

Fecha de edición 10.02.2025
Revisión 10.02.2025
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 20.03.2024 (1.0)

Materias que deben evitarse

Agente oxidante
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Protegerse contra:
Calor
Rallos-UV/sol
Guardar bajo llave.
Utilizar material eléctrico antideflagrante.
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
No almacenar el producto en pasillos ni en accesos a escaleras.

7.3 Usos específicos finales**Recomendación**

Ver bajo párrafo 1.2

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

N.º CAS	N.º CE	Nombre de sustancia	valor límite del lugar de trabajo
67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol	200 [ml/m ³ (ppm)] 500 [mg/m ³] Corta duración(ml/m ³) 400 Corta duración(mg/m ³) 1000 (E)

DNEL trabajador

N.º CAS	Nombre de sustancia	DNEL valor	DNEL tipo	Observación
	Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	44 mg/kg pc/día	Largo tiempo dérmica (sistémico)	
	Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	330 mg/m ³	Largo tiempo por inhalación (sistémico)	
67-63-0	Propan-2-ol	888 mg/kg	Largo tiempo dérmica (sistémico)	
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m ³	Largo tiempo dérmica (sistémico)	

DNEL Consumidor

N.º CAS	Nombre de sustancia	DNEL valor	DNEL tipo	Observación
	Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	26 mg/kg pc/día	Largo plazo – efectos sistémicos, por vía oral	
	Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	26 mg/kg pc/día	Largo tiempo dérmica (sistémico)	
	Hidrocarburos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)	71 mg/m ³	Largo tiempo por inhalación (sistémico)	
67-63-0	Propan-2-ol	26 mg/kg	Largo plazo – efectos sistémicos, por vía oral	

marbaclean

Fecha de edición 10.02.2025
Revisión 10.02.2025
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 20.03.2024 (1.0)

N.º CAS	Nombre de sustancia	DNEL valor	DNEL tipo	Observación
67-63-0	Propan-2-ol	319 mg/kg	Largo tiempo dérmica (sistémico)	
67-63-0	Propan-2-ol	89 mg/m ³	Largo tiempo por inhalación (sistémico)	

PNEC

N.º CAS	Nombre de sustancia	PNEC Valor	PNEC tipo	Observación
67-63-0	Propan-2-ol	140.9 mg/L	aguas, agua de mar	
67-63-0	Propan-2-ol	140.9 mg/L	aguas, agua dulce	
67-63-0	Propan-2-ol	140.9 mg/L	aguas, liberación periódica	
67-63-0	Propan-2-ol	2251 mg/L	estación de depuración (STP)	
67-63-0	Propan-2-ol	552 mg/kg	sedimento, agua de mar	
67-63-0	Propan-2-ol	552 mg/kg	sedimento, agua dulce	
67-63-0	Propan-2-ol	28 mg/kg	tierra	

8.2 Controles de la exposición**Controles técnicos adecuados****Observación**

Encárguese de que la ventilación sea buena. Esto se puede conseguir con aspiración local o una salida de aire general.

Si esto no es suficiente para mantener la concentración por debajo de los valores máximos permitidos para el lugar de trabajo (VLA, AGW), debe llevarse una mascarilla.

Sólo es de aplicación si se incluyen los valores límites de exposición.

Los métodos de evaluación adecuados para comprobar la eficacia de las medidas de protección adoptadas incluyen métodos de averiguación con tecnología de medición y sin ella.

Estos se describen p. ej. en la BS EN 14042.

BS EN 14042 "Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos y aparatos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos".

Medidas técnicas para evitar exposiciones

La entrada y salida de aire deben ser suficientes.

Protección individual**Protección de ojos y cara**

Gafas de seguridad ajustadas (según EN 166)

marbaclean

Fecha de edición 10.02.2025
Revisión 10.02.2025
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 20.03.2024 (1.0)

Protección de la mano

Material adecuado:

NBR (Goma de nitrilo)

Viton

fluorelastómero

grosor del guante: $\geq 0,5$ mm

tiempo de penetración: > 480 min

La selección de un guante apropiado no depende únicamente del material, sino de otras características de calidad que varían dependiendo del fabricante.

Debe consultarse al fabricante del guante de protección acerca del tiempo de penetración exacto del material del guante y atenerse al mismo.

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Los guantes de protección que vayan a emplearse deben satisfacer las especificaciones de la Directiva de la CE 89/686/CEE así como la norma EN374 derivada de la misma.

Untar con crema de protección de la piel.

Protección corporal:

Ropa protectora

difícilmente inflamable

Protección respiratoria

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

Tipo de filtro recomendado: Filtro A

Han de observarse las limitaciones del tiempo de utilización conforme a los datos del fabricante.

Peligros térmicos

no aplicable

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Estado físico**

líquido

Color

incoloro

Olor

característico

Datos básicos relevantes de seguridad

	Valor	Método	Fuente, Observación
Umbral olfativo:	no determinado		
Punto de fusión/punto de congelación	< -20 °C		
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	79- 175 °C		
inflamabilidad			líquido inflamable
Límite superior e inferior de explosividad	Límite inferior de explosividad 0.6 Vol-%		

marbaclean

Fecha de edición 10.02.2025
 Revisión 10.02.2025
 Versión 1.1 (es)
 reemplaza la versión de 20.03.2024 (1.0)

	Valor	Método	Fuente, Observación
Límite superior e inferior de explosividad	Límite superior de explosividad 7 Vol-%		
Punto de inflamabilidad	24 °C	EN ISO 1523	
Temperatura de auto-inflamación	> 200 °C		
Temperatura de descomposición	no determinado		
pH	no determinado		
Viscosidad	tiempo de vaciado < 10 s (23°C)		
Viscosidad	dinámica: aprox. 0.7 mPa*s (20°C)		
Viscosidad	cinemática: ≤ 20.5 mm²/s (40°C)		
Solubilidad(es)	no determinado		
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	0.05	OCDE 107	N.º CAS67-63-0 Propan-2-ol
Presión de vapor	aprox. 6 hPa (20°C)		
Densidad y/o densidad relativa	0.78 kg/L (20°C)		
Densidad de vapor relativa	no determinado		
características de partículas			no aplicable

9.2 Información adicional

Otras características de seguridad

	Valor	Método	Fuente, Observación
Tensión de superficie	23.8 mN/m (25°C)		
Propiedades explosivas			El producto no es explosivo. Posible formación de mezclas explosivas de vapor / aire.
Propiedad de provocar incendios			El producto no es comburente.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

El producto no es reactivo en las condiciones recomendadas de almacenamiento, uso y temperatura.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción con oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.
 Evítense la acumulación de cargas electroestáticas.

marbaclean

Fecha de edición 10.02.2025
Revisión 10.02.2025
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 20.03.2024 (1.0)

10.5 Materiales incompatibles

Agente oxidante, fuerte

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se forman productos de descomposición peligrosos cuando se almacenan y manipulan adecuadamente.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008****Toxicidad aguda****Datos de animales**

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad oral aguda	N.º CAS67-63-0 Propan-2-ol LD50: 4570- 5840 mg/kg Especie Rata	OCDE 401	
Toxicidad dermal aguda	N.º CAS67-63-0 Propan-2-ol LD50: 13900 mg/kg Especie Conejo	OCDE 402	
Toxicidad inhalativa aguda	N.º CAS67-63-0 Propan-2-ol CL50: 30 mg/L Especie Rata Tiempo de exposición 4 h		

Estimación/clasificación

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas**Experiencias de la práctica/en seres humanos**

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Datos de animales

Resultado / Evaluación	Método	Fuente, Observación
N.º CAS67-63-0 Propan-2-ol El producto no es irritante. Especie Conejo	OCDE 404	

Estimación/clasificación

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular**Datos de animales**

Resultado / Evaluación	Método	Fuente, Observación
N.º CAS67-63-0 Propan-2-ol Eye Irrit. 2 Especie Conejo	OCDE 405	

marbaclean

Fecha de edición 10.02.2025
Revisión 10.02.2025
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 20.03.2024 (1.0)

Estimación/clasificación

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria**Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización cutánea**Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

no determinado

Carcinogenicidad

no determinado

Toxicidad para la reproducción

no determinado

Valoración sentificada de las características de CMR

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**STOT SE 1 y 2****Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT SE 3**Irritación de las vías respiratorias****Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efecto narcotizante**Estimación/clasificación**

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**Datos de animales**

	Dosis efectiva	Método	Efecto específico:	Órganos afectados:	Fuente, Observación
Toxicidad oral específica en órganos diana (repetida exposición)	N.º CAS67-63-0 Propan-2-ol NOAEL(C): 900 mg/kg Especie Rata Duración de exposición 90 d	OCDE 408			

Estimación/clasificación

Provoca daños en los órganos (sistema nervioso central) por exposición prolongada o repetida en caso de inhalación.

marbaclean

Fecha de edición 10.02.2025
 Revisión 10.02.2025
 Versión 1.1 (es)
 reemplaza la versión de 20.03.2024 (1.0)

Peligro de aspiración

Observación

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

11.2 Información relativa a otros peligros

Información relativa a otros peligros

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
Propiedades de alteración endocrina			No hay datos disponibles

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)	N.º CAS67-63-0 Propan-2-ol CL50: > 100 mg/L Especie Leuciscus idus (orfe de oro) Demora de la prueba 96 h		
Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)	no determinado		
Toxicidad aguda (breve) para crustáceos	N.º CAS67-63-0 Propan-2-ol EC50 2285 mg/L Especie Daphnia magna (pulga acuática grande) Demora de la prueba 48 h		
Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos	no determinado		
Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias	N.º CAS67-63-0 Propan-2-ol EC50 > 100 mg/L Especie Desmodesmus subspicatus. Demora de la prueba 72 h		
Toxicidad crónica (continúa) para algas y cianobacterias	no determinado		
Toxicidad para otras plantas/organismos acuáticos	no determinado		
Toxicidad para microorganismos	N.º CAS67-63-0 Propan-2-ol EC50 > 1000 mg/L Especie lodos de depuración		

Estimación/clasificación

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

marbaclean

Fecha de edición 10.02.2025
 Revisión 10.02.2025
 Versión 1.1 (es)
 reemplaza la versión de 20.03.2024 (1.0)

12.2 Persistencia y degradabilidad

	Valor	Método	Fuente, Observación
Biodegradable	Cuota de degradación 95 % Demora de la prueba 21 d	OCDE 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	N.º CAS67-63-0 Propan-2-ol
Biodegradable	Cuota de degradación 99.9 %	OCDE 303/ EEC 92/69/V, C10	N.º CAS67-63-0 Propan-2-ol

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Estimación/clasificación
 Koc = 1,1 (Propano-2-ol)

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

	Dosis efectiva	Método, Evaluación	Fuente, Observación
Propiedades de alteración endocrina			No hay datos disponibles

12.7 Otros efectos negativos

Informaciones ecotoxicológica adicionales

	Valor	Método	Fuente, Observación
Demanda teórica de oxígeno (DTO):	2.4 g/g		
Demanda química de oxígeno (DQO)	96 %		Indicación de literatura
Demanda bioquímica de oxígeno	1171 mg/g		
BSB5/CSB-cociente:	53		

Informaciones adicionales

Evitar su liberación al medio ambiente.
 En caso de derrame a la alcantarilla (capas de agua superficiales/agua subterránea, es preciso comunicarlo a las autoridades competentes.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

Clave de residuo producto	Denominación de desperdicio
140603 *	Otros disolventes y mezclas de disolventes
200113 *	Disolventes
200129 *	Detergentes que contienen sustancias peligrosas

marbaclean

Fecha de edición 10.02.2025
Revisión 10.02.2025
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 20.03.2024 (1.0)

Eliminación apropiada / Producto

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Eliminación apropiada / Embalaje

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.
Embalajes contaminados hay que vacías completamente, y se pueden volver a utilizar tras haber sido limpiados debidamente.

Observación

La asignación de los números de códigos de residuo se efectúa según el reglamento EAK específicamente para los ramos y procesos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Número ONU o número ID	ONU 3295	ONU 3295	ONU 3295
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3	3	3
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE	PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE Contaminante marino	No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No hay datos disponibles

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

El producto no está destinado al transporte a granel.

Transporte por vía terrestre (ADR/RID)

Número ONU o número ID ONU 3295
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas HIDROCARBUROS LÍQUIDOS, N.E.P.
Clase(s) de peligro para el transporte 3
Hoja de peligro 3
Código de clasificación F1
Grupo de embalaje III
Peligros para el medio ambiente PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
Cantidad limitada (LQ) 5 L
Disposiciones especiales -
Clave de limitación de túnel D/E

marbaclean

Fecha de edición 10.02.2025
Revisión 10.02.2025
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 20.03.2024 (1.0)

Transporte marítimo (IMDG)

Número ONU o número ID	ONU 3295
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Clase(s) de peligro para el transporte	3
Grupo de embalaje	III
Peligros para el medio ambiente	PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
Cantidad limitada (LQ)	5 L
Contaminante marino	Sí.
EmS	F-E, S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Número ONU o número ID	ONU 3295
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
Clase(s) de peligro para el transporte	3
Grupo de embalaje	III
Peligros para el medio ambiente	No

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Otros reglamentos de la UE

Directiva 2010/75/CE sobre emisiones industriales [Industrial Emissions Directive] VOC
valor de COV 100 %

15.2 Evaluación de la seguridad química

Reglamentos nacionales

No se ha realizado una valoración de la seguridad de la sustancia.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaciones y acrónimos

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de términos y abreviaturas).

Flam. Liq. 2: Sustancias líquidas inflamables, Categoría 2

Flam. Liq. 3: Sustancias líquidas inflamables, Categoría 3

Eye Irrit. 2: Irritación ocular, Categoría 2

STOT SE 3, H336: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3 (efecto narcotizante)

STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (repetida exposición), Categoría 1

Asp. Tox. 1: Toxicidad por aspiración, Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Riesgo (crónico) a largo plazo para las aguas, Categoría 2

Bibliografías y fuente de datos importantes

Fichas de datos de seguridad de los proveedores preliminares.

marbaclean

Fecha de edición 10.02.2025
Revisión 10.02.2025
Versión 1.1 (es)
reemplaza la versión de 20.03.2024 (1.0)



Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Sobre la base de los datos de peligrosidad disponibles de los componentes, como se definen en los criterios de clasificación para mezclas para todas las clases de riesgo, la mezcla está clasificada en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

Procedimiento de clasificación:

Cálculo

Datos de la prueba

Indicaciones de enseñanza

Observar las medidas de prevención usuales al manipular con sustancias químicas.

Advertencias complementarias

Respetar la legislación nacional y local en vigor relativa a estos productos químicos.

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestro conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

Nuestras fichas de datos de seguridad han sido elaboradas de conformidad con las directivas válidas de la UE, SIN tener en cuenta los reglamentos nacionales especiales relativos al manejo de sustancias peligrosas y sustancias químicas.

Es responsabilidad de cada uno de los usuarios aplicar los reglamentos especiales nacionales!

Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.