Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean DI 4001

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial

KRONES colclean DI 4001

UFI:
J5U3-U0QG-Y00W-6NT0

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

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla
Desinfectante

Aplicaciones desaconsejadas
No se dispone de datos.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección
KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH
Böhmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling

Teléfono +49 9401 70-3020
e-mail kic@kic-krones.com

Información relativa a la ficha de datos de seguridad
sdb_info@umco.de

1.4 Teléfono de emergencia

Para información médica:
+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)
Accidentes de transporte e otras ermergencias:
+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)
Eye Dam. 1; H318
Flam. Liq. 3; H226
STOT SE 3; H336

Indicaciones para la clasificación
La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:
Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2
Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

Pictogramas de peligro

GHS02

GHS05

GHS07

Palabra de advertencia
Peligro

Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:
propan-1-ol

Indicaciones de peligro

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
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.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local y nacional.

UFI:
J5U3-U0QG-Y00W-6NT0

2.3 Otros peligros

Valoración PBT
El producto no se considera PBT.

Valoración vPvB
El producto no se considera vPvB.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

N°	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	N° CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	**propan-1-ol**			
	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29	Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	% (peso)
2	**etanol**			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

N°	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales
Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo. Si persisten las molestias, consultar al médico.

Inhalación
Transportar las personas accidentadas fuera de la zona de peligro observando medidas apropiadas relativas a la protección de las vías respiratorias. Procurar aire fresco. Si persisten las molestias, consultar al médico.

Contacto con la piel
Lavar la zona afectada con agua. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

Contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10-15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos. En caso de molestias persistentes consultar a un oculista.

Ingestión
Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. Pedir consejo a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados
No se dispone de datos.

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados
Espuma; Polvo extintor; Agua pulverizada; Dióxido de carbono; Espuma resistente a alcoholes

Medios de extinción inadecuados
Chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
En caso de incendio puede(n) desprenderse: Productos de pirolisis tóxicos; Monóxido de carbono y dióxido de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección; No respirar los gases de la explosión y/o combustión. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua. Los restos del incendio asi como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

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
Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Eliminar posibles fuentes de incendio. Llevar ropa de protección personal.

Para el personal de emergencia
Equipo de protección personal - ver sección 8

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente
Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que el producto se extienda superficialmente (p. ej. por medio de diques o barreras para aceite).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza
Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios, vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales.

6.4 Referencia a otras secciones
Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para manipulación sin peligro
Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Medidas generales de protección e higiene
No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión
Aislar de fuentes de calor, chispas y llamas. Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. No fumar. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas. No se necesitan herramientas que produzcan chispas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento
Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes
Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Guardar el producto siempre en recipientes como los del envase original.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto
Sustancias a evitar, véase apartado 10.

7.3 Usos específicos finales
No se dispone de datos.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores de corte en el lugar de trabajo

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS		N° CE	
1	**propan-1-ol**	**71-23-8**		**200-746-9**	
	Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España				
	n-Propanol				
	VLA-EC	1000	mg/m³	400	ppm
	VLA-ED	500	mg/m³	200	ppm
	Notas	vía dérmica, s			
2	**etanol**	**64-17-5**		**200-578-6**	
	Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España				
	Etanol				
	VLA-EC	1910	mg/m³	1000	ppm
	Notas	s			

Valores DNEL, DMEL y PNEC

valores DNEL (trabajadores)

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	**tiempo de acción**	**efecto**	**Valor**	
1	**propan-1-ol**			**71-23-8 200-746-9**	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	136	mg/kg/día
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	1723	mg/m³
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	268	mg/m³
2	**etanol**			**64-17-5 200-578-6**	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	343	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	950	mg/m³

valores DNEL (consumidores)

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS / CE

	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	**propan-1-ol**			**71-23-8 200-746-9**	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	61	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	81	mg/kg/día
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	1036	mg/m³
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	80	mg/m³
2	**etanol**			**64-17-5 200-578-6**	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	87	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	206	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	114	mg/m³

valores PNEC

N°	Nombre de la sustancia		N° CAS / CE	
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor	
1	**propan-1-ol**		**71-23-8 200-746-9**	
	Agua	agua dulce	6,83	mg/L
	Agua	agua intermitente	10	mg/L
	Agua	agua marina	0,683	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	27,5	mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	2,75	mg/kg Peso en seco
	suelo	-	1,49	mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	96	mg/L
2	**etanol**		**64-17-5 200-578-6**	
	Agua	agua dulce	0,96	mg/L
	Agua	agua intermitente	2,75	mg/L
	Agua	agua marina	0,79	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	3,6	mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	2,9	mg/L
	suelo	-	0,63	mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	580	mg/L
	intoxicación secundaria	-	0,38	mg/kg alimento

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Cuidar de una buena ventilación. Esto se puede conseguir por aspiraciónlocal o buena salida de aire en general. En caso de que esto no seasuficiente para mantener la concentración de los vapores de disolvente por debajo de los valores límite del máximo de concentración en puestode trabajo, se tiene que llevar un aparato respirador adecuado.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo, en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

Filtro de respiración kurzzetig Filtergerät

Filtro respiratorio(gas) : A

Protección de los ojos / la cara
Gafas protectoras con protección lateral (EN 166)

Protección de las manos
En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Material adecuado	caucho butílico		
Espesura del material	>	0,5	mm
Tiempo de penetración	>	480	min
Material adecuado	caucho nitrílico		
Espesura del material		0,5	mm
Tiempo de penetración	>	480	min

Otros
Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas.

Controles de la exposición del medio ambiente
No se dispone de datos.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico
líquido

Estado físico/Color
líquido
incoloro

Olor
similar a alcohol

Valor pH		
Valor		7

Punto de ebullición / Intervalo de ebullición			
Valor	<	100	°C

Punto de fusión/punto de congelación			
Valor	<	0	°C

Temperatura de descomposición
No existen datos

Punto de inflamación		
Valor	27,5	°C

Temperatura de ignición
No existen datos

Propiedades comburentes
no es oxidante

Inflamabilidad
No existen datos

Límite inferior de explosividad
No existen datos

Límite superior de explosividad
No existen datos

Presión de vapor
No existen datos

Densidad de vapor relativa
No existen datos

Densidad relativa	
Valor	0,9

Densidad
No existen datos

Solubilidad en agua	
Notas	totalmente miscible

Solubilidad
No existen datos

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)				
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**		**N° CE**
1	**propan-1-ol**	**71-23-8**		**200-746-9**
log Pow	0,2	-	1,6	
Temperatura de referencia			25	°C
Referiéndose	pH 7			
Método	OECD 117			
Procedencia	ECHA			
2	**etanol**	**64-17-5**		**200-578-6**
log Pow			-0,35	
Temperatura de referencia			24	°C
Referiéndose	pH 7,4			
Método	OCDE 107			
Procedencia	ECHA			

Viscosidad
No existen datos

Características de las partículas
No existen datos

9.2 Otros datos

Otros datos
No se dispone de datos.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad
A temperatura ambiente, el producto es estable.

10.2 Estabilidad química
Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas
No es de esperar ninguna reacción peligrosa en el caso de una aplicación conforme al uso previsto.

10.4 Condiciones que deben evitarse
Calor, llamas directas y otras fuentes de ignición. Proteger de los rayos solares.

10.5 Materiales incompatibles
Oxidantes; Ácidos

10.6 Productos de descomposición peligrosos
Ninguno al usar según las indicaciones

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad oral aguda			
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**
1	**propan-1-ol**	**71-23-8**	**200-746-9**
DL50		3730	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	**etanol**	**64-17-5**	**200-578-6**
DL50		10470	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Referiéndose	Etanol 95% en agua		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Toxicidad dérmica aguda			
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**
1	**propan-1-ol**	**71-23-8**	**200-746-9**
DL50		4032	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Toxicidad aguda por inhalación			
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**
1	**propan-1-ol**	**71-23-8**	**200-746-9**
CL50	>	33,8	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Vapor		
Especies	rata		
Método	OCDE 403		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	**etanol**	**64-17-5**	**200-578-6**
CL50		124,7	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Vapor		
Especies	rata		
Método	OCDE 403		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Corrosión o irritación cutánea			
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**
1	**propan-1-ol**	**71-23-8**	**200-746-9**
Especies	conejo		
Método	OCDE 404		
Procedencia	ECHA		
comentarios	no irritante		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	**etanol**	**64-17-5**	**200-578-6**
Especies	conejo		

Método	OCDE 404
Procedencia	ECHA
comentarios	no irritante
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones o irritación ocular graves			
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**
1	**propan-1-ol**	**71-23-8**	**200-746-9**
Especies		conejo	
Método		OCDE 405	
Procedencia		ECHA	
comentarios		Efectos oculares irreversibles	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.	
2	**etanol**	**64-17-5**	**200-578-6**
Especies		conejo	
Método		OCDE 405	
Procedencia		ECHA	
comentarios		el producto es irritante	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.	

Sensibilización respiratoria o cutánea			
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**
1	**propan-1-ol**	**71-23-8**	**200-746-9**
Vía de absorción		Piel	
Especies		cobaya	
Método		OCDE 406	
Procedencia		ECHA	
comentarios		El producto no es sensibilizante	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
2	**etanol**	**64-17-5**	**200-578-6**
Vía de absorción		Vías respiratorias	
Procedencia		ECHA	
comentarios		El producto no es sensibilizante	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
Vía de absorción		Piel	
Especies		ratón	
Procedencia		ECHA	
comentarios		El producto no es sensibilizante	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Mutagenicidad en células germinales			
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**
1	**propan-1-ol**	**71-23-8**	**200-746-9**
Tipo de reconocimiento		Estudio in vitro de mutación génica en bacterias.	
Especies		Salmonella typhimurium / Escherichia coli	
Método		OECD 471	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
Tipo de reconocimiento		In vitro mammalian cell gene mutation test	
Especies		Chinese hamster Ovary (CHO)	
Método		OECD 476	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
Tipo de reconocimiento		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Especies		Chinese hamster V79 cells	

Método	OECD 473
Procedencia	ECHA
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

2	**etanol**	**64-17-5**	**200-578-6**

Tipo de reconocimiento	Estudio in vitro de mutación génica en bacterias.
Especies	Salmonella typhimurium
Método	OECD 471
Procedencia	ECHA
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Tipo de reconocimiento	gen in vitro estudio de mutación genética in vitro en células de mamíferos
Especies	Células de linfoma de ratón
Método	OECD 476
Procedencia	ECHA
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Tipo de reconocimiento	Genotoxicidad in vivo
Especies	ratón
Método	OECD 478
Procedencia	ECHA
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**
1	**propan-1-ol**	**71-23-8**	**200-746-9**

Vía de absorción	por inhalación
Tipo de reconocimiento	Estudio de toxicidad
Especies	rata
Método	OECD 413
Procedencia	ECHA
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Vía de absorción	por inhalación
Tipo de reconocimiento	Estudio prenatal de toxicidad del desarrollo
Especies	rata
Método	OECD 414
Procedencia	ECHA
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

2	**etanol**	**64-17-5**	**200-578-6**

Vía de absorción	oral
NOAEL	
Tipo de reconocimiento	2 Estudio de generaciones
Especies	ratón
Método	OECD 416
Procedencia	ECHA
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Vía de absorción	por inhalación
NOAEL	>= 20000 ppm
Tipo de reconocimiento	Estudio prenatal de toxicidad del desarrollo
Especies	rata
Método	OECD 414
Procedencia	ECHA
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**

1	etanol	64-17-5	200-578-6
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
No existen datos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Vía de absorción		por inhalación	
Especies		rata	
Método		OECD 413	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
Vía de absorción		oral	
Especies		rata	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
2	etanol	64-17-5	200-578-6
Vía de absorción		oral	
Tiempo de exposición		14	Semanas
Especies		rata	
Órgano determinado		riñones	
Método		OECD 408	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Peligro de aspiración
No existen datos

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina
No se dispone de datos.

Otros datos
No se dispone de datos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
CL50		4555	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies		Pimephales promelas	
Método		OCDE 203	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
2	etanol	64-17-5	200-578-6
CL50		14200	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies		Pimephales promelas	
Método		EPA	
Procedencia		ECHA	

Toxicidad para los peces (crónica)

No existen datos

Toxicidad para las dafnias (aguda)			
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**
1	**propan-1-ol**	**71-23-8**	**200-746-9**
CE50		3644	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	DIN 38412 Part 11		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	**etanol**	**64-17-5**	**200-578-6**
CE50		5012	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Ceriodaphnia dubia		
Método	ASTM Standard E 729-80		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las dafnias (crónica)			
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**
1	**etanol**	**64-17-5**	**200-578-6**
NOEC		9,6	mg/l
Tiempo de exposición		9	dia(s)
Especies	Daphnia magna		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las algas (aguda)			
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**
1	**propan-1-ol**	**71-23-8**	**200-746-9**
CE50		9170	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
2	**etanol**	**64-17-5**	**200-578-6**
CE50		275	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Chlorella vulgaris		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las algas (crónica)
No existen datos

Toxicidad en bacterias
No existen datos

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación			
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**
1	**propan-1-ol**	**71-23-8**	**200-746-9**
Tipo	Biodegradación aeróbica		
Valor		75	%
Duración		20	dia(s)
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		
2	**etanol**	**64-17-5**	**200-578-6**
Tipo	Biodegradación aeróbica		
Valor	apro x	84	%
Duración		20	dia(s)
Procedencia	ECHA		

comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)				
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**		**N° CE**
1	**propan-1-ol**	**71-23-8**		**200-746-9**
log Pow	0,2	-	1,6	
Temperatura de referencia			25	°C
Referiéndose	pH 7			
Método	OECD 117			
Procedencia	ECHA			
2	**etanol**	**64-17-5**		**200-578-6**
log Pow			-0,35	
Temperatura de referencia			24	°C
Referiéndose	pH 7,4			
Método	OCDE 107			
Procedencia	ECHA			

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Valoración PBT	El producto no se considera PBT.
Valoración vPvB	El producto no se considera vPvB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

12.8 Otros datos

Otros datos
Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

La eliminación de los residuos debe tener lugar en unas instalaciones apropiadas y autorizadas para ello, teniendo en cuenta los reglamentos tras consultar a las autoridades locales competentes y a la empresa encargada de la eliminación.

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Transporte ADR/RID/ADN

Clase	3
Código de clasificación	F1
Grupo de embalaje	III
N° de peligro	30
Número UN	UN1987
Nombre técnico de expedición	ALCOHOLS, N.O.S.
Causante de peligro	propan-1-ol etanol
Código de restricción en tuneles	D/E

Etiqueta de seguridad	3

14.2 Transporte IMDG

Clase	3
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN1987
Designación oficial de transporte	ALCOHOLS, N.O.S.
Causante de peligro	propan-1-ol ethanol
EmS	F-E, S-D
Etiquetas	3

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Clase	3
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN1987
Designación oficial de transporte	Alcohols, n.o.s.
Causante de peligro	propan-1-ol ethanol
Etiquetas	3

14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

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

Irrelevante

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

UE Reglamentación

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista de Sustancias sujetas a autorización)
Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización
Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS	
El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII.	N° 3, 40
El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s) considerada(s) sustancia(s) sujeta(s) al Reglamento REACH (CE) 1907/2006 Anexo XVII.	

N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**	**N°**
1	**propan-1-ol**	**71-23-8**	**200-746-9**	**75**

Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas	
El producto está sometido al anexo I, parte 1, categoría de peligro:	P5c

Directiva 2010/75/UE sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)

VOC	61 %

Otras disposiciones
Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una valoración de la seguridad química para la(s) siguiente(s) sustancia(s) en esta mezcla: Una o varias sustancias de esta mezcla se han sometido a una valoración de la seguridad química.

N° CAS 71-23-8
N° CE 200-746-9

SECCIÓN 16: Otra información

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:
Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.
Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.
Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.
Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.
Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Sector que expide la hoja de datos
UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Modificaciones / suplementos al texto:
Las modificaciones en el texto se indican al margen.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.
Prod-ID 760610