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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial

KRONES celerol SP 7401

UFI:
5YT3-U0AQ-C00W-VYMR

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
Lubricante

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
Fax +49 9401 70-3696
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:
+34 91 114 2520 (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)
Aerosol 1; H222
Aquatic Chronic 3; H412

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

Palabra de advertencia
Peligro

Indicaciones de peligro

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

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

Indicaciones de peligro (UE)

EUH208	Contiene ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio, ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio. Puede provocar una reacción alérgica.

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.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P410+P412	Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local y nacional.

UFI:
5YT3-U0AQ-C00W-VYMR

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	**isobutano**			
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas	>= 70,00 - < 90,00	% (peso)
2	**Hidrocarburos, C10-C12, isoalcanos, < 2 % aromáticos**			
	- 923-037-2 - 01-2119471991-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
3	**ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio**			
	70024-69-0 274-263-7 - 01-2119492616-28	Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	% (peso)
4	**ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio**			
	61789-86-4 263-093-9 - 01-2119488992-18	Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	% (peso)
5	**ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio**			
	68584-23-6 271-529-4 - 01-2119492627-25	Skin Sens. 1B; H317	< 5,00	% (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)
3	-	Skin Sens. 1B; H317: C >= 10%	-	-
4	-	Skin Sens. 1B; H317: C >= 10%	-	-
5	-	Skin Sens. 1B; H317: C >= 10%	-	-

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 y jabón. En caso de congelaciones, enjuagar con agua abundante. No quitar la ropa. 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. Procurar de inmediato tratamiento oftalmológico.

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

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas
Vértigo, mareo; Congelación

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

No se dispone de datos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados
Dióxido de carbono; Polvo extintor; Niebla de agua; Combatir los grandes fuegos con chorro pulverizado de agua o con espuma resistente al alcohol.

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: Gases/vapores tóxicos; Con la acción de calor existe el riesgo de que los envases de aerosol estallen.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección; Los recipientes pueden estallar por una presión de vapor aumentada. Si resulta posible deben sacarse de la zona afectada los recipientes que se encuentren en peligro. 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.

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.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Procurar una ventilación suficiente.

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. No lo perfore ni lo queme, incluso después de usarlo. Abrir y manipular los recipientes con cuidado. Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.

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

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. No fumar.

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. Proteger de temperaturas superiores a 50 °C.

Temperatura de almacenamiento recomendada

Valor	<	50

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 DNEL, DMEL y PNEC

valores DNEL (trabajadores)

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	**ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio**			**70024-69-0** **274-263-7**	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	3,33	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	local	1,03	mg/cm²
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	11,75	mg/m³

2	**ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio**			**61789-86-4** **263-093-9**	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	3,33	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	local	1,03	mg/cm²
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	11,75	mg/m³
3	**ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio**			**68584-23-6** **271-529-4**	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	3,33	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	local	1,03	mg/cm²
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	11,75	mg/m³

valores DNEL (consumidores)

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	**tiempo de acción**	**efecto**	**Valor**	
1	**ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio**			**70024-69-0** **274-263-7**	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,833	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	1,667	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	local	0,513	mg/cm²
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	2,9	mg/m³
2	**ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio**			**61789-86-4** **263-093-9**	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,833	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	1,667	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	local	0,513	mg/cm²
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	2,90	mg/m³
3	**ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio**			**68584-23-6** **271-529-4**	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,833	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	1,667	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	local	0,513	mg/cm²
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	2,9	mg/m³

valores PNEC

N°	Nombre de la sustancia		N° CAS / CE	
	compartimiento ambiental	**Tipo**	**Valor**	
1	**ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio**		**70024-69-0** **274-263-7**	
	Agua	agua dulce	1	mg/L
	Agua	agua marina	1	mg/L
	Agua	agua intermitente	10	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	226000	g/kg
	Agua	agua marina sedimento	226000	g/kg
	suelo	-	271000	g/kg

	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	1000	mg/L
	intoxicación secundaria	-	16,667	mg/kg alimento
2	**ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio**		**61789-86-4 263-093-9**	
	Agua	agua dulce	1,00	mg/L
	Agua	agua marina	1,00	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	226000000	mg/kg
	Referiéndose: Peso en seco			
	Agua	agua marina sedimento	226000000	mg/kg
	Referiéndose: Peso en seco			
	suelo	-	271000000	mg/kg
	Referiéndose: Peso en seco			
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	1000,00	mg/L
	intoxicación secundaria	-	16,667	mg/kg
	Referiéndose: alimento			
3	**ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio**		**68584-23-6 271-529-4**	
	Agua	agua dulce	1	mg/L
	Agua	agua marina	1	mg/L
	Agua	agua intermitente	10	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	226000	g/kg
	Agua	agua marina sedimento	226000	g/kg
	suelo	-	271000	g/kg
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	1000	mg/L
	intoxicación secundaria	-	16,667	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 respiratorio(gas) : P2
Filtro respiratorio(part): AX

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 butilo nitrilo		
Espesura del material	>=	0,38	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
aerosol
beige

Olor
inodoro

Valor pH
No existen datos

Punto de ebullición / Intervalo de ebullición
No existen datos

Punto de fusión/punto de congelación
No existen datos

Temperatura de descomposición
No existen datos

Punto de inflamación		
Valor	-60	°C
Método	DIN EN ISO 2719	

Temperatura de ignición		
Valor	365	°C
Método	DIN 51794	

Inflamabilidad
No existen datos

Límite inferior de explosividad		
Valor	1,5	% (Vol.)

Límite superior de explosividad		
Valor	11	% (Vol.)

Presión de vapor
No existen datos

Densidad de vapor relativa
No existen datos

Densidad relativa
No existen datos

Densidad		
Valor	0,95	g/cm³
Temperatura de referencia	15	°C
Método	DIN 51757	

Solubilidad en agua	
Notas	Insoluble

Solubilidad
No existen datos

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**
1	**ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio**	**70024-69-0**	**274-263-7**

log Pow	>	4,46	
Temperatura de referencia		20	°C
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.

10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes; Ácidos fuertes; Lejías fuertes

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	**Hidrocarburos, C10-C12, isoalcanos, < 2 % aromáticos**	**-**		**923-037-2**	
DL50		>	5000		mg/kg de peso corporal
Especies		rata			
Método		OCDE 401			
Procedencia		ECHA			
2	**ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio**	**61789-86-4**		**263-093-9**	
DL50		>	5000		mg/kg de peso corporal
Especies		rata			
Método		OCDE 401			
Procedencia		ECHA			

Toxicidad dérmica aguda					
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**		**N° CE**	
1	**Hidrocarburos, C10-C12, isoalcanos, < 2 % aromáticos**	**-**		**923-037-2**	
DL50		>	5000		mg/kg de peso corporal
Especies		conejo			
Método		OCDE 402			
Procedencia		ECHA			

2	ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio	61789-86-4	263-093-9
DL50	>	5000	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad aguda por inhalación			
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**
1	**Hidrocarburos, C10-C12, isoalcanos, < 2 % aromáticos**	**-**	**923-037-2**
CL50	>	5,6	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Polvo/Neblina		
Especies	rata		
Método	OCDE 403		
Procedencia	ECHA		

Corrosión o irritación cutánea			
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**
1	**ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio**	**70024-69-0**	**274-263-7**
Especies	conejo		
Método	EPA OPPTS 870.2500		
Procedencia	ECHA		
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	**ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio**	**70024-69-0**	**274-263-7**
Especies	conejo		
Método	EPA OPPTS 870-2400		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Sensibilización respiratoria o cutánea			
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**
1	**ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio**	**70024-69-0**	**274-263-7**
Vía de absorción	Piel		
Especies	cobaya		
Método	Buehler		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto es sensibilizante		

Mutagenicidad en células germinales			
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**
1	**ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio**	**70024-69-0**	**274-263-7**
Especies	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA		
Método	OECD 471		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
Especies	ratón		
Método	OECD 474		
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	**ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio**	**70024-69-0**	**274-263-7**

Especies	rata
Método	OECD 415
Procedencia	ECHA
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad
No existen datos

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	**ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio**	**70024-69-0**	**274-263-7**

Vía de absorción	oral
Especies	rata
Método	OECD 407
Procedencia	ECHA
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Vía de absorción	por inhalación
Especies	rata
Método	OECD 412
Procedencia	ECHA
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Vía de absorción	dérmica
Método	OECD 410
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	**ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio**	**70024-69-0**		**274-263-7**
LL50	>	10000	mg/l	
Tiempo de exposición		96	horas	
Especies	Cyprinodon variegatus			
Método	OCDE 203			
Procedencia	ECHA			
2	**ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio**	**61789-86-4**		**263-093-9**
CL50	>	10000	mg/l	

Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Cyprinodon variegatus		
Método	OCDE 203		
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	**ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio**	**70024-69-0**	**274-263-7**	
CE50		>	1000	mg/l
Tiempo de exposición			48	horas
Especies		Daphnia magna		
Método		EPA OTS 797.1300		
Procedencia		ECHA		
2	**ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio**	**61789-86-4**	**263-093-9**	
CE50		>	1000	mg/l
Tiempo de exposición			48	horas
Especies		Daphnia magna		
Método		EPA OTS 797.1300		
Procedencia		ECHA		

Toxicidad para las dafnias (crónica)
No existen datos

Toxicidad para las algas (aguda)				
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**	
1	**ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio**	**70024-69-0**	**274-263-7**	
CE50		>	1000	mg/l
Tiempo de exposición			72	horas
Especies		Pseudokirchneriella subcapitata		
Método		EPA OTS 797.1050		
Procedencia		ECHA		
2	**ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio**	**61789-86-4**	**263-093-9**	
CE50		>	1000	mg/l
Tiempo de exposición			72	horas
Especies		Pseudokirchneriella subcapitata		
Método		EPA OTS 797.1050		
Procedencia		ECHA		

Toxicidad para las algas (crónica)
No existen datos

Toxicidad en bacterias				
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**	
1	**ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio**	**70024-69-0**	**274-263-7**	
CE50		>	10000	
Especies		Lodo activado		
Método		OCDE 209		
Procedencia		ECHA		

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación				
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**	**N° CE**	
1	**Hidrocarburos, C10-C12, isoalcanos, < 2 % aromáticos**	**-**	**923-037-2**	
Valor			31,3	%
Duración			28	dia(s)
Método		OCDE 301 F		
Procedencia		ECHA		

comentarios		inherentemente biodegradable		
2	**ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio**	**70024-69-0**		**274-263-7**
Tipo		Biodegradación aeróbica		
Valor			8	%
Duración			28	dia(s)
Método		OCDE 301 D		
Procedencia		ECHA		
comentarios		no fácilmente biodegradable		
3	**ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio**	**61789-86-4**		**263-093-9**
Tipo		Biodegradación aeróbica		
Valor			8,6	%
Duración			28	dia(s)
Método		OCDE 301 D		
Procedencia		ECHA		
comentarios		no fácilmente biodegradable		

12.3 Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)				
N°	**Nombre de la sustancia**	**N° CAS**		**N° CE**
1	**ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio**	**70024-69-0**		**274-263-7**
log Pow		>	4,46	
Temperatura de referencia			20	°C
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	2
Código de clasificación	5F
Número UN	UN1950
Nombre técnico de expedición	AEROSOLS
Código de restricción en tuneles	D
Etiqueta de seguridad	2.1

14.2 Transporte IMDG

Clase	2
Número UN	UN1950
Designación oficial de transporte	AEROSOLS
EmS	F-D, S-U
Etiquetas	2.1

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Clase	2.1
Número UN	UN1950
Designación oficial de transporte	Aerosols, flammable
Etiquetas	2.1

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

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:	P3a

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

No se dispone de datos.

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).

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H220	Gas extremadamente inflamable.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.
Prod-ID 760818