

Nombre comercial: Felgenreiniger K viskos**N° Producto:** 233999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 04.09.2020**Región:** ES**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Nombre comercial****Felgenreiniger K viskos****UFI:****JTM0-8046-M009-VC31****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**

Limpiador

Aplicaciones desaconsejadas

No se dispone de datos.

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

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Teléfono +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

sdb_info@umco.de

1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

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)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

Indicaciones para la clasificación

La clasificación del producto como "corrosivo" se realizó teniendo en cuenta el valor pH extremo, véase:

- Reglamento 1272/2008 (CLP), Anexo I, cifra 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

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**

GHS05



GHS07

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:

ácido fosfórico

Nombre comercial: Felgenreiniger K viskos**N° Producto:** 233999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 04.09.2020**Región:** ES**Indicaciones de peligro**

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P260 No respirar los vapores/el aerosol.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
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.

UFI:

JTM0-8046-M009-VC31

2.3 Otros peligros

Valoración PBT

Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como PBT.

Valoración vPvB

Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como 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	ácido fosfórico		
	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 25,00 - < 50,00 % (peso)
2	ácido [[(2-hidroxietil)imino]dimetilen]bisfosfónico, sal de sodio		
	22036-78-8 244-743-0 - -	Met. Corr. 1; H290 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00 % (peso)
3	ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio		
	68411-30-3 270-115-0 - 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50 % (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)
1	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Eye Dam. 1; H318: C >= 25%	-	-

Nombre comercial: Felgenreiniger K viskos**N° Producto:** 233999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 04.09.2020**Región:** ES

3	-	Acute Tox. 4; H302: C >= 65%	-	-
---	---	------------------------------	---	---

Enunciado completo de las notas: véase el Capítulo 16 "Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)".

Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA)			
N°	oral	dérmica	por inhalación
1	500 mg/kg de peso corporal		
3	1080 mg/kg de peso corporal		

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.

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. No realizar respiración boca a boca o boca a nariz. Si persisten las molestias, consultar al médico.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediata y continuamente con agua abundante. 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 y a continuación, beber abundante agua. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. Requerir inmediatamente ayuda médica.

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

No se dispone de datos.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

No se dispone de datos.

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: Dióxido de carbono (CO₂); Monóxido de carbono (CO); Óxidos de fósforo; Gases/vapores corrosivos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección total.

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); Llevar ropa de protección personal.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección personal - ver sección 8

Nombre comercial: Felgenreiniger K viskos**N° Producto:** 233999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 04.09.2020**Región:** ES**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. En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

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. Diluir con abundante agua.

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.

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. Tener preparado ducha de emergencia. Tener preparado dispositivo lavaojos.

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.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales.

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	ácido fosfórico	7664-38-2	231-633-2
	2000/39/EC		
	Orthophosphoric acid		
	VLA-EC	2	mg/m ³
	VLA-ED	1	mg/m ³
	Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España		
	Ácido ortofosfórico		
	VLA-EC	2	mg/m ³
	VLA-ED	1	mg/m ³
	Notas	VLI, s	

Nombre comercial: Felgenreiniger K viskos**N° Producto:** 233999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 04.09.2020**Región:** ES**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 fosfórico			7664-38-2 231-633-2	
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	1	mg/m ³
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	2	mg/m ³
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	10,7	mg/m ³
2	ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio			68411-30-3 270-115-0	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	85	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	6	mg/m ³
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	6	mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	ácido fosfórico			7664-38-2 231-633-2	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,1	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	0,36	mg/m ³
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	4,57	mg/m ³
2	ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio			68411-30-3 270-115-0	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,425	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	42,5	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	1,5	mg/m ³
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	1,5	mg/m ³

valores PNEC

N°	Nombre de la sustancia		N° CAS / CE	
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor	
1	ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio		68411-30-3 270-115-0	
	Agua	agua dulce	0,268	mg/L
	Agua	agua marina	0,0268	mg/L
	Agua	agua intermitente	0,0167	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	8,1	mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	6,8	mg/kg Peso en seco
	suelo	-	35	mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas	-	3,43	mg/L

Nombre comercial: Felgenreiniger K viskos**N° Producto:** 233999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 04.09.2020**Región:** ES

residuales) (STP)		
-------------------	--	--

8.2 Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

Cuidar de una buena ventilación. Esto se puede conseguir por aspiración local o buena salida de aire en general. En caso de que esto no sea suficiente para mantener la concentración de los vapores de disolvente por debajo de los valores límite del máximo de concentración en puesto de 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. Careta respiratoria con filtro combinado.

Filtro de respiración A2 P2

Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras herméticamente cerradas (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

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	
rojo	
Olor	
a limón	
Valor pH	
Valor	0
Punto de ebullición / Intervalo de ebullición	
No existen datos	
Punto de fusión/punto de congelación	
No existen datos	
Temperatura de descomposición	
No existen datos	

Nombre comercial: Felgenreiniger K viskos**N° Producto:** 233999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 04.09.2020**Región:** ES

Punto de inflamación			
No aplicable			
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			
No existen datos			
Densidad			
Valor	1,25	g/cm ³	
Temperatura de referencia	20	°C	
Solubilidad en agua			
Notas	Miscible		
Solubilidad			
No existen datos			
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Temperatura de referencia		23	°C
Referiéndose	pH 6,1		
Método	OECD 123		
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**

No se dispone de datos.

10.2 Estabilidad química

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

Nombre comercial: Felgenreiniger K viskos**N° Producto:** 233999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 04.09.2020**Región:** ES**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

En caso de contacto con determinados metales (como el aluminio), puede formarse gas hidrógeno.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna al usar según las indicaciones.

10.5 Materiales incompatibles

bases fuertes; Oxidantes 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 (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)	
N°	Nombre del producto
1	Felgenreiniger K viskos
ETA (Mezcla)	1299,64 mg/kg
Método	Método de cálculo conforme al Reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6.

Toxicidad oral aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido fosfórico	7664-38-2	231-633-2
DL50		300 - 2000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OECD 423		
Procedencia	ECHA		
2	ácido benzenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	68411-30-3	270-115-0
DL50		1080	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad dérmica aguda	
No existen datos	

Toxicidad aguda por inhalación	
No existen datos	

Corrosión o irritación cutánea	
No existen datos	

Lesiones o irritación ocular graves			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido fosfórico	7664-38-2	231-633-2
Especies	conejo		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto es fuertemente corrosivo en la piel		
2	ácido benzenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	68411-30-3	270-115-0
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Efectos oculares irreversibles		

Nombre comercial: Felgenreiniger K viskos**N° Producto:** 233999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 04.09.2020**Región:** ES

Sensibilización respiratoria o cutánea			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	68411-30-3	270-115-0
Vía de absorción		Piel	
Especies		cobaya	
Método		OCDE 406	
Procedencia		ECHA	
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	ácido fosfórico	7664-38-2	231-633-2
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
2	ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	68411-30-3	270-115-0
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 fosfórico	7664-38-2	231-633-2
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
2	ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	68411-30-3	270-115-0
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, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	68411-30-3	270-115-0
Especies		rata	
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.

Nombre comercial: Felgenreiniger K viskos**N° Producto:** 233999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 04.09.2020**Región:** ES**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

Toxicidad para los peces (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido benzenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	68411-30-3	270-115-0
CL50		1,67	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Lepomis macrochirus		
Método	USA EPA, 1975		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para los peces (crónica)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido benzenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	68411-30-3	270-115-0
NOEC		0,23	mg/l
Tiempo de exposición		72	dia(s)
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las dafnias (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido fosfórico	7664-38-2	231-633-2
CE50	>	100	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
2	ácido benzenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	68411-30-3	270-115-0
CE50		2,9	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las dafnias (crónica)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido benzenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	68411-30-3	270-115-0
NOEC		1,18	mg/l
Tiempo de exposición		21	
Especies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las algas (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido fosfórico	7664-38-2	231-633-2
CE50	>	100	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		
2	ácido benzenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	68411-30-3	270-115-0
ErC50		127,9	mg/l

Nombre comercial: Felgenreiniger K viskos**N° Producto:** 233999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 04.09.2020**Región:** ES

Tiempo de exposición	72	horas
Especies	Scenedesmus subspicatus	
Método	88/302/EEC, C.11	
Procedencia	ECHA	

Toxicidad para las algas (crónica)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	68411-30-3	270-115-0
NOEC		2,4	mg/l
Tiempo de exposición		72	dia(s)
Especies	Scenedesmus subspicatus		
Método	88/302/EEC		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad en bacterias			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido fosfórico	7664-38-2	231-633-2
CE50	>	1000	mg/l
Tiempo de exposición		3	horas
Especies	Lodo activado		
Método	OCDE 209		
Procedencia	ECHA		

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	68411-30-3	270-115-0
Valor		85	%
Duración		29	dia(s)
Método	OCDE 301 B		
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	ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Temperatura de referencia		23	°C
Referiéndose	pH 6,1		
Método	OECD 123		
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	Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como PBT.
Valoración vPvB	Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con > 0,1 % consideradas como vPvB.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

12.7 Otros efectos adversos

Nombre comercial: Felgenreiniger K viskos**N° Producto:** 233999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 04.09.2020**Región:** ES

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	8
Código de clasificación	C1
Grupo de embalaje	III
N° de peligro	80
Número UN	UN1805
Nombre técnico de expedición	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
Código de restricción en tuneles	E
Etiqueta de seguridad	8

14.2 Transporte IMDG

Clase	8
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN1805
Designación oficial de transporte	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Etiquetas	8

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Clase	8
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN1805
Designación oficial de transporte	Phosphoric acid, solution
Etiquetas	8

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

Nombre comercial: Felgenreiniger K viskos**N° Producto:** 233999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 04.09.2020**Región:** ES**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 no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.	
Otras disposiciones	
Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral. Deben tenerse en cuenta las limitaciones de ocupación nacionales que sirven para la protección de las sustancias peligrosas. Los surfactantes de este producto cumplen con el Reglamento (CE) N° 648/2004 sobre detergentes.	

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

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 ecotoxicológicos, 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).

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Notas relacionadas con la identificación, clasificación y etiquetado de las sustancias y las mezclas ((CE) No 1272/2008, ANEXO VI)

B	Ciertas sustancias (ácidos, bases, etc.) se comercializan en forma de disoluciones acuosas en distintas concentraciones y, por ello, necesitan una clasificación y un etiquetado diferentes, pues los peligros que presentan varían en función de las distintas concentraciones. En la parte 3, las entradas con la nota B tienen una denominación general del tipo: «ácido nítrico ...%». En este caso, el fabricante deberá indicar en la etiqueta la concentración de la disolución en porcentaje. La concentración en porcentaje se entenderá siempre como peso/peso, excepto si explícitamente se especifica otra
---	--

Nombre comercial: Felgenreiniger K viskos

N° Producto: 233999

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 04.09.2020

Región: ES

cosa.

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 767966