

**Nombre comercial:** Mehrzweckreiniger**N° Producto:** 86999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 14.06.2021**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****Mehrzweckreiniger****UFI:****A704-Q0EX-2003-7XQN****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)**

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

**Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de peligro**

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia**

**Nombre comercial:** Mehrzweckreiniger**N° Producto:** 86999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 14.06.2021**Región:** ES

P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P260	No respirar los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas de protección.
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:**

A704-Q0EX-2003-7XQN

**Elementos adicionales de la etiqueta**

Reglamento (CE) n.º 648/2004 sobre detergentes (anexo VII):

&lt;5% fosfatos

&lt;5% tensioactivos aniónicos

&lt;5% de tensioactivos no iónicos

perfumes

HEXYL CINNAMAL

**2.3 Otros peligros**

Valoración PBT

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

Valoración vPvB

Según la información facilitada en la cadena de suministro, la mezcla no contiene sustancias con &gt; 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	<b>2-(2-butoxi)etanol</b>			
	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
2	<b>ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio</b>			
	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)
3	<b>2-propilheptano-1-ol, etoxilado</b>			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 2,50	% (peso)
4	<b>metasilicato de sodio 5 hidrato</b>		véase la nota a pie de página (2)	
	10213-79-3	Met. Corr. 1; H290	< 2,50	%

**Nombre comercial:** Mehrzweckreiniger**N° Producto:** 86999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 14.06.2021**Región:** ES

600-279-4	Skin Corr. 1B; H314		(peso)
-	STOT SE 3; H335		
01-2119449811-37	Eye Dam. 1; H318		

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

(2) En virtud de los conocimientos actuales y la aplicación de los criterios del anexo I del Reglamento (CE) n° 1272/2008, la clasificación mencionada previamente es necesaria, puesto que va más allá de la clasificación citada en la tabla 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n° 1272/2008.

N°	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
2	-	Acute Tox. 4; H302: C >= 65%	-	-

**Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA)**

N°	oral	dérmica	por inhalación
2	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. 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.

**Contacto con la piel**

Lavar la zona afectada inmediata y continuadamente con agua abundante. 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**

El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.

**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: Monóxido de carbono (CO); Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>); Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección total.

**Nombre comercial:** Mehrzweckreiniger**N° Producto:** 86999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 14.06.2021**Región:** ES**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

**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**

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.

**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.

**Estabilidad en almacén**Valor  $\geq$  36 Meses**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	2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	203-961-6
	2006/15/EC		
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		

**Nombre comercial:** Mehrzweckreiniger**N° Producto:** 86999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 14.06.2021**Región:** ES

VLA-EC	101,2	mg/m <sup>3</sup>	15	ppm
VLA-ED	67,5	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm
<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>				
2- (2-Butoxi)etanol				
VLA-EC	101,2	mg/m <sup>3</sup>	15	ppm
VLA-ED	67,5	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm
Notas	VLI, r			

**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	<b>2-(2-butoxi)etanol</b>			<b>112-34-5</b> <b>203-961-6</b>	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	20	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	67,5	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	67,5	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	101,2	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio</b>			<b>68411-30-3</b> <b>270-115-0</b>	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	85	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	6	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	6	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>metasilicato de sodio 5 hidrato</b>			<b>10213-79-3</b> <b>600-279-4</b>	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	1,49	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	6,22	mg/m <sup>3</sup>

**valores DNEL (consumidores)**

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	<b>2-(2-butoxi)etanol</b>			<b>112-34-5</b> <b>203-961-6</b>	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	1,25	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	10	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	34	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	34	mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	local	50,6	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio</b>			<b>68411-30-3</b> <b>270-115-0</b>	
	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	sistémico	1,5	mg/m <sup>3</sup>

**Nombre comercial:** Mehrzweckreiniger**N° Producto:** 86999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 14.06.2021**Región:** ES

		(crónico)			
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	1,5	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>metasilicato de sodio 5 hidrato</b>			<b>10213-79-3 600-279-4</b>	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,74	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,74	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	1,55	mg/m <sup>3</sup>

**valores PNEC**

N°	Nombre de la sustancia		N° CAS / CE
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor
1	<b>2-(2-butoxi)etanol</b>		<b>112-34-5 203-961-6</b>
	Agua	agua dulce	1,0 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	4,0 mg/kg
	Referiéndose: Peso en seco		
	Agua	agua marina	0,1 mg/L
	Agua	agua marina sedimento	0,4 mg/kg
	Referiéndose: Peso en seco		
	Agua	agua intermitente	3,9 mg/L
	suelo	-	0,4 mg/kg
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	200 mg/L
2	<b>ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio</b>		<b>68411-30-3 270-115-0</b>
	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 residuales) (STP)	-	3,43 mg/L
3	<b>metasilicato de sodio 5 hidrato</b>		<b>10213-79-3 600-279-4</b>
	Agua	agua dulce	7,5 mg/L
	Agua	agua intermitente	7,5 mg/L
	Agua	agua marina	1 mg/L
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	1000 mg/L

**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 el 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

**Nombre comercial:** Mehrzweckreiniger**N° Producto:** 86999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 14.06.2021**Región:** ES

caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

**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	>	120	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**

<b>Estado físico</b>	
líquido	
<b>Estado físico/Color</b>	
líquido	
amarillo; verde	
<b>Olor</b>	
a limón	
<b>Valor pH</b>	
Valor	12,5
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>	
Valor	> 100 °C
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	
No existen datos	
<b>Temperatura de descomposición</b>	
No existen datos	
<b>Punto de inflamación</b>	
No existen datos	
<b>Temperatura de ignición</b>	
No existen datos	
<b>Propiedades comburentes</b>	
no es oxidante	
<b>Inflamabilidad</b>	
No existen datos	
<b>Límite inferior de explosividad</b>	
No existen datos	
<b>Límite superior de explosividad</b>	

**Nombre comercial:** Mehrzweckreiniger**N° Producto:** 86999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 14.06.2021**Región:** ES

No existen datos

**Presión de vapor**

No existen datos

**Densidad de vapor relativa**

No existen datos

**Densidad relativa**

No existen datos

**Densidad**

Valor	1,05	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de referencia	20	°C

**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**

Valor	>	4	mPa*s
Tipo	dinámica		

**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).

**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**

No se conocen ningunas.

**10.5 Materiales incompatibles**

Ácidos; Oxidantes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

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



**Nombre comercial:** Mehrzweckreiniger**N° Producto:** 86999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 14.06.2021**Región:** ES

Toxicidad oral aguda (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)	
N°	Nombre del producto
1	Mehrzweckreiniger
Notas	El resultado obtenido en el método de cálculo realizado conforme al reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6. se sitúa fuera de los valores que, según la tabla 3.1.1, conducen a la clasificación/identificación de la mezcla (ATE oral > 2000 mg/kg).

Toxicidad oral aguda			
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
DL50		1080	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	metasilicato de sodio 5 hidrato	10213-79-3	600-279-4
DL50	>	5000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	EPA OPPTS 870.1200		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad aguda por inhalación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	metasilicato de sodio 5 hidrato	10213-79-3	600-279-4
CL50	>	2,06	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Vapor		
Especies	rata		
Método	EPA OPPTS 830.1300		
Procedencia	ECHA		

Corrosión o irritación cutánea	
No existen datos	

Lesiones o irritación ocular graves			
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	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Efectos oculares irreversibles		

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.		
2	metasilicato de sodio 5 hidrato	10213-79-3	600-279-4

**Nombre comercial:** Mehrzweckreiniger**N° Producto:** 86999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 14.06.2021**Región:** ES

Vía de absorción	Piel
Especies	ratón
Método	OECD 429
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	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.	
2	metasilicato de sodio 5 hidrato	10213-79-3	600-279-4
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.	
Vía de absorción		oral	
Tipo de reconocimiento		Mammalian bone marrow micronucleus (in vivo)	
Especies		ratón	
Método		OECD 475	
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, 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.	
2	metasilicato de sodio 5 hidrato	10213-79-3	600-279-4
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.	
2	metasilicato de sodio 5 hidrato	10213-79-3	600-279-4
Vía de absorción		oral	
Especies		rata	
Método		OECD 408	

**Nombre comercial:** Mehrzweckreiniger**N° Producto:** 86999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 14.06.2021**Región:** ES

Procedencia Evaluación/Clasificación	ECHA 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**

<b>Toxicidad para los peces (aguda)</b>			
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
CL50		1,67	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Lepomis macrochirus		
Método	USA EPA, 1975		
Procedencia	ECHA		
2	metasilicato de sodio 5 hidrato	10213-79-3	600-279-4
CL50		210	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Danio rerio		
Método	ISO 7346-1		
Procedencia	ECHA		

<b>Toxicidad para los peces (crónica)</b>			
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		0,23	mg/l
Tiempo de exposición		72	dia(s)
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Procedencia	ECHA		

<b>Toxicidad para las dafnias (aguda)</b>			
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
CE50		2,9	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
2	metasilicato de sodio 5 hidrato	10213-79-3	600-279-4
CE50		1700	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	EU Method C.2		
Procedencia	ECHA		

**Toxicidad para las dafnias (crónica)**

**Nombre comercial:** Mehrzweckreiniger**N° Producto:** 86999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 14.06.2021**Región:** ES

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 benzenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de sodio	68411-30-3	270-115-0
ErC50		127,9	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies		Scenedesmus subspicatus	
Método		88/302/EEC, C.11	
Procedencia		ECHA	
2	metasilicato de sodio 5 hidrato	10213-79-3	600-279-4
CE50		207	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies		Desmodesmus subspicatus	
Método		DIN 38412	
Procedencia		ECHA	

Toxicidad para las algas (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		2,4	mg/l
Tiempo de exposición		72	dia(s)
Especies		Scenedesmus subspicatus	
Método		88/302/EEC	
Procedencia		ECHA	

Toxicidad en bacterias	
No existen datos	

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación			
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
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 benzenosulfónico, 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	

**Nombre comercial:** Mehrzweckreiniger**N° Producto:** 86999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 14.06.2021**Región:** ES**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**

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**

El producto no está sometido a las normas ADR/RID/ADN.

**14.2 Transporte IMDG**

El producto no está sometido a las normas IMDG.

**14.3 Transporte ICAO-TI / IATA**

El producto no está sometido a las normas ICAO-TI / IATA.

**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**

**Nombre comercial:** Mehrzweckreiniger**N° Producto:** 86999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 14.06.2021**Región:** ES**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

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	2-(2-butoxi)etanol	112-34-5	203-961-6	55

**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.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H412	Nocivo 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

---

**Nombre comercial:** Mehrzweckreiniger

**N° Producto:** 86999

**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021

**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 14.06.2021

**Región:** ES

---

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 767981