

**Nombre comercial:** NanoMagicShampoo**N° Producto:** 77702999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 17.05.2021**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**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****NanoMagicShampoo****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)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

**Indicaciones para la clasificación**

La clasificación y la identificación en relación con un daño grave de los ojos/irritación de los ojos están basadas en los resultados de análisis toxicológicos en el producto (mezcla).

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**

GHS07

**Palabra de advertencia**

Atención

**Indicaciones de peligro**

H315

Provoca irritación cutánea.

H319

Provoca irritación ocular grave.

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Nombre comercial:** NanoMagicShampoo**N° Producto:** 77702999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 17.05.2021**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**Consejos de prudencia**

P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local y nacional.

**Elementos adicionales de la etiqueta**

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

5-15% tensioactivos anfotéricos

5-15% tensioactivos no iónicos

&lt;5% tensioactivos catiónicos

perfumes

LINALOOL

**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>1-Propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (pares) acil derivados, hidróxidos, sales internas</b>				
	97862-59-4 931-296-8 - 01-2119488533-30	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>=	10,00 - < 25,00	% (peso)
2	<b>2-butoxietanol</b>				
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>=	5,00 - < 10,00	% (peso)
3	<b>Amidas, C8-18 (de número par) y C18-insat., N,N-bis(hidroxietilo)</b>				
	68155-07-7 931-329-6 - 01-2119490100-53	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	<	5,00	% (peso)
4	<b>1-propanamina, 2-hidroxi-N-(2-hidroxipropil)-N,N-dimetil-, ésteres con ácidos grasos, C18 insaturado, metilsulfatos (sales)</b>				
	-	Aquatic Chronic 3; H412	<	5,00	%

**Nombre comercial:** NanoMagicShampoo**N° Producto:** 77702999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 17.05.2021**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

	939-685-4 - 01-2119983493-26	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315		(peso)
5	<b>Siloxanos y siliconas, di-Me, terminados en el grupo 3-[3-[(3-coco amidopropil)dimetilamonio]-2-hidroxi]propil, acetatos (sales)</b>			
	134737-05-6 - - -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 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	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 4% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

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

N°	oral	dérmica	por inhalación
2	1746 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 inmediatamente con agua y jabón. 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. 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

**Nombre comercial:** NanoMagicShampoo**N° Producto:** 77702999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 17.05.2021**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

azufre (SxOy); Óxidos de nitrógeno (NOx)

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección total. No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías.

**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. 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.

**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. 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**

**Nombre comercial:** NanoMagicShampoo**N° Producto:** 77702999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 17.05.2021**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE		
1	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>		
	<b>2000/39/EC</b>				
	2-Butoxyethanol				
	VLA-EC	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	VLA-ED	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Resorción de la piel/sencibilización	Skin			
	<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>				
	2-Butoxietanol				
	VLA-EC	245	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	VLA-ED	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Notas	vía dérmica, VLI, VLB®			

**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>1-Propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (pares) acil derivados, hidróxidos, sales internas</b>			<b>97862-59-4</b> <b>931-296-8</b>
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	12,5 mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	44 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2-butoxietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	125,00 mg/kg/día
	dérmica	a corto plazo (agudo)	sistémico	89,00 mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	98,00 mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	1091,00 mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	246,00 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Amidas, C8-18 (de número par) y C18-insat., N,N-bis(hidroxi)etilo)</b>			<b>68155-07-7</b> <b>931-329-6</b>
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	4,16 mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	local	0,09 mg/cm <sup>2</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	73,4 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>1-propanamina, 2-hidroxi-N-(2-hidroxi)propil)-N,N-dimetil-, ésteres con ácidos grasos, C18 insaturado, metilsulfatos (sales)</b>			- <b>939-685-4</b>
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	112,5 mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	8,72 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>1-Propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (pares) acil derivados, hidróxidos, sales internas</b>			<b>97862-59-4</b> <b>931-296-8</b>
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	7,5 mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	7,5 mg/kg/día

**Nombre comercial:** NanoMagicShampoo**N° Producto:** 77702999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 17.05.2021**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

2	<b>2-butoxietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	6,30 mg/kg/día
	oral	a corto plazo (agudo)	sistémico	26,70 mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	75,00 mg/kg/día
	dérmica	a corto plazo (agudo)	sistémico	89,00 mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	59,00 mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	a corto plazo (agudo)	sistémico	426,00 mg/m <sup>3</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	147,00 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Amidas, C8-18 (de número par) y C18-insat., N,N-bis(hidroxi)etilo)</b>			<b>68155-07-7</b> <b>931-329-6</b>
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	6,25 mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	2,5 mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	local	0,056 mg/cm <sup>2</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	21,73 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>1-propanamina, 2-hidroxi-N-(2-hidroxipropil)-N,N-dimetil-, ésteres con ácidos grasos, C18 insaturado, metilsulfatos (sales)</b>			- <b>939-685-4</b>
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	1,25 mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	56,25 mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	2,17 mg/m <sup>3</sup>

**valores PNEC**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS / CE
	compartimiento ambiental	Tipo
		Valor
1	<b>1-Propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil)-N,N-dimetil-, N-C8-18 (pares) acil derivados, hidróxidos, sales internas</b>	
		<b>97862-59-4</b> <b>931-296-8</b>
	Agua	agua dulce
		0,013 mg/L
	Agua	agua marina
		0,001 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento
		1 mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento
		0,1 mg/kg Peso en seco
	suelo	-
		0,8 mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-
		3000 mg/L
2	<b>2-butoxietanol</b>	
		<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	Agua	agua dulce
		8,80 mg/L
	Agua	agua marina
		0,88 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento
		34,60 mg/kg
	Refiriéndose: Peso en seco	
	Agua	agua marina sedimento
		3,46 mg/kg
	Agua	agua intermitente
		26,4 mg/L
	suelo	-
		2,33 mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas	-
		463,00 mg/L

**Nombre comercial:** NanoMagicShampoo**N° Producto:** 77702999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 17.05.2021**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

	residuales) (STP)		
	intoxicación secundaria	-	0,02 g/kg
3	<b>Amidas, C8-18 (de número par) y C18-insat., N,N-bis(hidroxiethyl)</b>		<b>68155-07-7</b> <b>931-329-6</b>
	Agua	agua dulce	7 µg/L
	Agua	agua marina	0,7 µg/L
	Agua	agua intermitente	24 µg/L
	Agua	agua dulce sedimento	42,4 µg/kg
	Referiéndose: Peso en seco		
	suelo	-	18,9 µg/kg
	Referiéndose: Peso en seco		
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	830 mg/L
4	<b>1-propanamina, 2-hidroxi-N-(2-hidroxiethyl)-N,N-dimetil-, ésteres con ácidos grasos, C18 insaturado, metilsulfatos (sales)</b>		- <b>939-685-4</b>
	Agua	agua dulce	0,017 mg/L
	Agua	agua marina	0,002 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	1,7 mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	0,17 mg/kg Peso en seco
	suelo	-	0,331 mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	10 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 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. En caso de ventilación insuficiente utilizar equipo respiratorio.

Filtro de respiración A

#### 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	bútilo		
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.

**Nombre comercial:** NanoMagicShampoo**N° Producto:** 77702999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 17.05.2021**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**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>			
afrutado			
<b>Valor pH</b>			
Valor	5,5		
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>			
No existen datos			
<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>Inflamabilidad</b>			
No existen datos			
<b>Límite inferior de explosividad</b>			
No existen datos			
<b>Límite superior de explosividad</b>			
No existen datos			
<b>Presión de vapor</b>			
No existen datos			
<b>Densidad de vapor relativa</b>			
No existen datos			
<b>Densidad relativa</b>			
No existen datos			
<b>Densidad</b>			
Valor	1,01	g/cm <sup>3</sup>	
Temperatura de referencia	20	°C	
<b>Solubilidad</b>			
No existen datos			
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Temperatura de referencia		25	°C
Procedencia	ECHA		
2	Amidas, C8-18 (de número par) y C18-insat., N,N-	68155-07-7	931-329-6

**Nombre comercial:** NanoMagicShampoo**N° Producto:** 77702999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 17.05.2021**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

bis(hidroxiethyl)			
log Pow	apro	1,35	- 4,84
	x		
Temperatura de referencia		20	°C
Método	OECD 117		
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).

**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**

Ninguna al usar según las indicaciones.

**10.5 Materiales incompatibles**

No se dispone de datos.

**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	NanoMagicShampoo
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	2-butoxiethyl	111-76-2	203-905-0
DL50		1746	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		
2	Amidas, C8-18 (de número par) y C18-insat., N,N-bis(hidroxiethyl)	68155-07-7	931-329-6
DL50		> 2000	mg/kg de peso corporal

**Nombre comercial:** NanoMagicShampoo**N° Producto:** 77702999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 17.05.2021**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

Especies	rata
Método	OCDE 401
Procedencia	ECHA

Toxicidad dérmica aguda (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)	
N°	Nombre del producto
1	NanoMagicShampoo
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 dérmico > 2000 mg/kg).

Toxicidad dérmica aguda			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	cobaya		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		
2	Amidas, C8-18 (de número par) y C18-insat., N,N-bis(hidroxiethyl)	68155-07-7	931-329-6
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad aguda por inhalación (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)	
N°	Nombre del producto
1	NanoMagicShampoo
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 inhalatorio: > 20.000 ppmV (gases), > 20 mg/l (vapores), > 5 mg/l (polvos/niebla).

Toxicidad aguda por inhalación			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
ETA		1,5	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Polvo/Neblina		
Especies	rata		

Corrosión o irritación cutánea			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Tiempo de exposición		4	horas
Especies	conejo		
Método	EU B.4		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Irritante		

Lesiones o irritación ocular graves	
N°	Nombre del producto
1	NanoMagicShampoo
Método	OECD 437
comentarios	no corrosivo

Sensibilización respiratoria o cutánea		
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS

**Nombre comercial:** NanoMagicShampoo**N° Producto:** 77702999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 17.05.2021**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Vía de absorción	Piel		
Especies	cobaya		
Método	OCDE 406		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		

Mutagenicidad en células germinales			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Método	OECD 471		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

Toxicidad para la reproducción			
No existen datos			

Carcinogenicidad			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Especies	rata		
Método	OECD 451		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

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

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

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	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
CL50	>	1474	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		
2	Amidas, C8-18 (de número par) y C18-insat., N,N-bis(hidroxietilo)	68155-07-7	931-329-6
CL50		2,4	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OCDE 203		

**Nombre comercial:** NanoMagicShampoo**N° Producto:** 77702999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 17.05.2021**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

Procedencia	ECHA
-------------	------

<b>Toxicidad para los peces (crónica)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Tiempo de exposición		21	dia(s)
Especies	Danio rerio		
Método	OECD 204		
Procedencia	ECHA		

<b>Toxicidad para las dafnias (aguda)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
CE50		1550	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
2	Amidas, C8-18 (de número par) y C18-insat., N,N-bis(hidroxietilo)	68155-07-7	931-329-6
CE50		3,2	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		

<b>Toxicidad para las dafnias (crónica)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Tiempo de exposición		21	dia(s)
Especies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		
Procedencia	ECHA		

<b>Toxicidad para las algas (aguda)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
CE50		911	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		

<b>Toxicidad para las algas (crónica)</b>			
No existen datos			

<b>Toxicidad en bacterias</b>			
No existen datos			

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

<b>Biodegradación</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Tipo	Biodegradación aeróbica		
Valor		90,4	%
Duración		28	dia(s)
Método	OCDE 301 B		
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		

**Nombre comercial:** NanoMagicShampoo**N° Producto:** 77702999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 17.05.2021**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

<b>2</b>	<b>Amidas, C8-18 (de número par) y C18-insat., N,N-bis(hidroxi)etilo</b>	<b>68155-07-7</b>	<b>931-329-6</b>
Valor	apro x	92,5	%
Duración		28	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
<b>1</b>	<b>2-butoxi)etanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
log Pow		0,81	
Temperatura de referencia		25	°C
Procedencia	ECHA		
<b>2</b>	<b>Amidas, C8-18 (de número par) y C18-insat., N,N-bis(hidroxi)etilo</b>	<b>68155-07-7</b>	<b>931-329-6</b>
log Pow	apro x	1,35 - 4,84	
Temperatura de referencia		20	°C
Método	OECD 117		
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**

No se dispone de datos.

**12.8 Otros datos**

Otros datos
No verter producto en aguas y canalización y no almacenar en depósitos públicos.

**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**

**Nombre comercial:** NanoMagicShampoo**N° Producto:** 77702999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 17.05.2021**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES**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 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.

---

**Nombre comercial:** NanoMagicShampoo**N° Producto:** 77702999**Versión actual:** 1.0.0, elaborado el: 17.05.2021**Versión sustituida:** -, elaborado el: -**Región:** ES

---

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).**

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
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](mailto: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 776626