

**Nombre comercial:** Vorreiniger B NTA-frei**N° Producto:** 248999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 01.04.2021**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****Vorreiniger B NTA-frei****UFI:****36Y3-N055-D005-9U8J****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 Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

**Indicaciones para la clasificación**

La clasificación y la identificación en relación con la acción corrosiva/irritante en la piel 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**

GHS05



GHS07

**Palabra de advertencia**

Peligro

**Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:**

2-propilheptano-1-ol, etoxilado

**Nombre comercial:** Vorreiniger B NTA-frei**N° Producto:** 248999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 01.04.2021**Región:** ES

2-aminoetanol

**Indicaciones de peligro**

H315 Provoca irritación cutánea.  
 H318 Provoca lesiones oculares graves.  
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

**Consejos de prudencia**

P261 Evitar respirar los vapores/el aerosol.  
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas de protección.  
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
 P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local y nacional.

**UFI:**

36Y3-N055-D005-9U8J

**Elementos adicionales de la etiqueta**

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

5-15% tensioactivos no iónicos

5-15% tensioactivos aniónicos

&lt;5% fosfonatos

**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-propilheptano-1-ol, etoxilado</b>			
	160875-66-1 - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
2	<b>p-cumenosulfonato de sodio</b>			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
3	<b>2-aminoetanol</b>			
	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)

**Nombre comercial:** Vorreiniger B NTA-frei**N° Producto:** 248999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 01.04.2021**Región:** ES

		Aquatic Chronic 3; H412		
4	<b>Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio</b>			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	% (peso)
5	<b>hidróxido de sodio</b>			
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	% (peso)
6	<b>2,2',2"-nitrilotrietanol</b>			
	102-71-6 203-049-8 - -	-	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)

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

N°	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
3	-	STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-
5	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-

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

N°	oral	dérmica	por inhalación
3	1089 mg/kg de peso corporal	1100 mg/kg de peso corporal	11 mg/l

**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. Si persisten las molestias, consultar al médico.

**Contacto con la piel**

Lavar la zona afectada inmediata y continuadamente 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.

**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.

**Nombre comercial:** Vorreiniger B NTA-frei**N° Producto:** 248999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 01.04.2021**Región:** ES**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Agua pulverizada; Espuma; Dióxido de carbono; Agentes extintores secos

**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 (CO<sub>2</sub>); Monóxido de carbono (CO); Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>); Óxidos de azufre (S<sub>x</sub>O<sub>y</sub>)**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

**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.

**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.

**Nombre comercial:** Vorreiniger B NTA-frei**N° Producto:** 248999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 01.04.2021**Región:** ES**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	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
	<b>2006/15/EC</b>		
	2-Aminoethanol		
	VLA-EC	7,6 mg/m <sup>3</sup>	3 ppm
	VLA-ED	2,5 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm
	Resorción de la piel/sensibilización	Skin	
	<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>		
	2-Aminoetanol		
	VLA-EC	7,5 mg/m <sup>3</sup>	3 ppm
	VLA-ED	2,5 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm
	Notas	vía dérmica, VLI	
2	<b>2,2',2"-nitrilotrietanol</b>	<b>102-71-6</b>	<b>203-049-8</b>
	<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>		
	Trietanolamina		
	VLA-ED	5 mg/m <sup>3</sup>	
3	<b>hidróxido de sodio</b>	<b>1310-73-2</b>	<b>215-185-5</b>
	<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>		
	Hidróxido de sodio		
	VLA-EC	2 mg/m <sup>3</sup>	

**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>p-cumenosulfonato de sodio</b>			
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	7,6 mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	53,6 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2-aminoetanol</b>			
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	1 mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	3,3 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio</b>			
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	2750 mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	local	132 µg/cm <sup>2</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	175 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>hidróxido de sodio</b>			
	por inhalación	de larga duración	local	1 mg/m <sup>3</sup>

**Nombre comercial:** Vorreiniger B NTA-frei**N° Producto:** 248999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 01.04.2021**Región:** ES

	(crónico)		
--	-----------	--	--

**valores DNEL (consumidores)**

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	<b>p-cumenosulfonato de sodio</b>			<b>15763-76-5 239-854-6</b>	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	3,8	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	3,8	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	13,2	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>2-aminoetanol</b>			<b>141-43-5 205-483-3</b>	
	oral	de larga duración (crónico)	local	3,75	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	0,24	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	2	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio</b>			<b>68891-38-3 500-234-8</b>	
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	15	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	1650	mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	local	79	µg/cm <sup>2</sup>
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	52	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>hidróxido de sodio</b>			<b>1310-73-2 215-185-5</b>	
	por inhalación	de larga duración (crónico)	local	1	mg/m <sup>3</sup>

**valores PNEC**

N°	Nombre de la sustancia		N° CAS / CE	
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor	
1	<b>p-cumenosulfonato de sodio</b>		<b>15763-76-5 239-854-6</b>	
	Agua	agua dulce	0,23	mg/L
	Agua	agua intermitente	2,3	mg/L
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	100	mg/L
2	<b>2-aminoetanol</b>		<b>141-43-5 205-483-3</b>	
	Agua	agua dulce	0,085	mg/L
	Agua	agua marina	0,0085	mg/L
	Agua	agua intermitente	0,028	mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	0,434	mg/L
	Agua	agua marina sedimento	0,0434	mg/L
	suelo	-	0,0367	mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	100	mg/L
3	<b>Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio</b>		<b>68891-38-3 500-234-8</b>	
	Agua	agua dulce	0,24	mg/L

**Nombre comercial:** Vorreiniger B NTA-frei**N° Producto:** 248999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 01.04.2021**Región:** ES

Agua	agua marina	0,024	mg/L
Agua	agua intermitente	0,071	mg/L
Agua	agua dulce sedimento	0,917	mg/kg Peso en seco
Agua	agua marina sedimento	0,092	mg/kg Peso en seco
suelo	-	7,5	mg/kg Peso en seco
estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	10	g/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. 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 > 0,7 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	
verde	
<b>Olor</b>	
característico	
<b>Valor pH</b>	
Valor	13

**Nombre comercial:** Vorreiniger B NTA-frei**N° Producto:** 248999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 01.04.2021**Región:** ES**Punto de ebullición / Intervalo de ebullición**

No existen datos

**Punto de fusión/punto de congelación**

No existen datos

**Temperatura de descomposición**

No existen datos

**Punto de inflamación**

No existen datos

**Temperatura de ignición**

No existen datos

**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	1,1	g/cm <sup>3</sup>
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	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Temperatura de referencia		25	°C
Método		OCDE 107	
Procedencia		ECHA	

**Viscosidad**

No existen datos

**Características de las partículas**

No existen datos

**9.2 Otros datos****Otros datos**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

**Nombre comercial:** Vorreiniger B NTA-frei**N° Producto:** 248999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 01.04.2021**Región:** ES

A temperatura ambiente, el producto es estable.

**10.2 Estabilidad química**

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

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

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

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Ninguna al usar según las indicaciones.

**10.5 Materiales incompatibles**

Ácidos 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	Vorreiniger B NTA-frei
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	p-cumenosulfonato de sodio	15763-76-5	239-854-6
DL50	>	7000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Referiéndose	CAS 28348-53-0		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
DL50		1089	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		
3	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
DL50		4100	mg/kg de peso corporal
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	Vorreiniger B NTA-frei
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
-------------------------

**Nombre comercial:** Vorreiniger B NTA-frei**N° Producto:** 248999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 01.04.2021**Región:** ES

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	p-cumenosulfonato de sodio	15763-76-5	239-854-6
DL50		>	2000 mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Referiéndose	CAS 28348-53-0		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
DL50		>	2504 mg/kg de peso corporal
Especies	conejo		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		
3	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
DL50		>	2000 mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		

**Toxicidad aguda por inhalación (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)**

N°	Nombre del producto
1	Vorreiniger B NTA-frei
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	p-cumenosulfonato de sodio	15763-76-5	239-854-6
CL50		>	6,41 mg/l
Tiempo de exposición			4 horas
Estado físico	Polvo/Neblina		
Especies	rata		
Referiéndose	CAS 28348-53-0		
Procedencia	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
CL50		>	1,487 mg/l
Tiempo de exposición			4 horas
Estado físico	Vapor		
Especies	rata		
Método	OCDE 403		
Procedencia	ECHA		

**Corrosión o irritación cutánea**

N°	Nombre del producto
1	Vorreiniger B NTA-frei
Método	OECD 431
comentarios	no corrosivo

**Lesiones o irritación ocular graves**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	p-cumenosulfonato de sodio	15763-76-5	239-854-6
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		

**Nombre comercial:** Vorreiniger B NTA-frei

**N° Producto:** 248999

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

**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 01.04.2021

**Región:** ES

comentarios	el producto es irritante		
<b>2</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	corrosivo		
<b>3</b>	<b>Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Especies	conejo		
Método	OCDE 405		
Procedencia	ECHA		
comentarios	fuertemente irritante		

<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>
<b>1</b>	<b>p-cumenosulfonato de sodio</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Vía de absorción	Piel		
Especies	cobaya		
Referiéndose	CAS 28348-53-0		
Método	OCDE 406		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		
<b>2</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Vía de absorción	Piel		
Especies	cobaya		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		
<b>3</b>	<b>Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Vía de absorción	Piel		
Especies	cobaya		
Método	OCDE 406		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		
<b>4</b>	<b>hidróxido de sodio</b>	<b>1310-73-2</b>	<b>215-185-5</b>
Vía de absorción	Piel		
Especies	Hombre		
Procedencia	ECHA		
comentarios	El producto no es sensibilizante		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		

<b>Mutagenicidad en células germinales</b>			
<b>N°</b>	<b>Nombre de la sustancia</b>	<b>N° CAS</b>	<b>N° CE</b>
<b>1</b>	<b>p-cumenosulfonato de sodio</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Tipo de reconocimiento	Chromosome aberration test		
Referiéndose	CAS 28348-53-0		
Método	OECD 474		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
<b>2</b>	<b>2-aminoetanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.		
<b>3</b>	<b>Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de		

**Nombre comercial:** Vorreiniger B NTA-frei**N° Producto:** 248999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 01.04.2021**Región:** ES

	clasificación.
--	----------------

Toxicidad para la reproducción			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Procedencia Evaluación/Clasificación		ECHA A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
2	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
Procedencia Evaluación/Clasificación		ECHA 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	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Vía de absorción		oral	
NOAEL		300	mg/kg bw/d
Especies		rata	
Método		OECD 416	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
Vía de absorción		por inhalación	
NOEC		10	mg/m <sup>3</sup>
Especies		rata	
Método		OECD 412	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Peligro de aspiración	
No existen datos	

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

### Otros datos

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces (aguda)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
CL50		349	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies		Cyprinus carpio	
Método		440/2008/EC C.1.	
Procedencia		ECHA	
2	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8

**Nombre comercial:** Vorreiniger B NTA-frei**N° Producto:** 248999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 01.04.2021**Región:** ES

<b>sodio</b>			
CL50		7,1	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Danio rerio		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		

<b>Toxicidad para los peces (crónica)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		1,24	mg/l
Tiempo de exposición		41	dia(s)
Especies	Oryzias latipes		
Método	OECD 210		
Procedencia	ECHA		

<b>Toxicidad para las dafnias (aguda)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
CE50		65	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	440/2008/EC C.2.		
Procedencia	ECHA		
2	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
CE50		7,4	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
3	hidróxido de sodio	1310-73-2	215-185-5
CE50		40,4	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Ceriodaphnia spec		
Procedencia	ECHA		

<b>Toxicidad para las dafnias (crónica)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		0,85	mg/l
Tiempo de exposición		21	dia(s)
Especies	Daphnia magna		
Procedencia	ECHA		

<b>Toxicidad para las algas (aguda)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
CE50		2,8	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		
2	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		

**Nombre comercial:** Vorreiniger B NTA-frei**N° Producto:** 248999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 01.04.2021**Región:** ES

<b>Toxicidad para las algas (crónica)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Tiempo de exposición		72	h
Especies		Desmodesmus subspicatus	
Método		OECD 201	
Procedencia		ECHA	

<b>Toxicidad en bacterias</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC10		>	1000 mg/l
Tiempo de exposición		30	minutos
Especies		Lodo activado	
Método		OCDE 209	
Procedencia		ECHA	
2	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
CE50		>	10000 mg/l
Tiempo de exposición		16	h
Especies		Pseudomonas putida	
Método		DIN 38412 T.8	
Procedencia		ECHA	

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

<b>Biodegradación</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Tipo		Biodegradación aeróbica	
Valor		>	90 %
Duración		21	dia(s)
Método		OCDE 301 A	
Procedencia		ECHA	
comentarios		Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).	
2	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	68891-38-3	500-234-8
Tipo		Disminución COD	
Valor		100	%
Duración		14	dia(s)
Procedencia		ECHA	
comentarios		Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).	

**12.3 Potencial de bioacumulación**

<b>Factor de bioconcentración (FBC)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
FBC		2,3 - 9,2	
Método		Cálculo del modelo QSAR	
Procedencia		ECHA	

<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Temperatura de referencia		25	°C
Método		OCDE 107	

**Nombre comercial:** Vorreiniger B NTA-frei**N° Producto:** 248999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 01.04.2021**Región:** ES

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 &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.

**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**

**Nombre comercial:** Vorreiniger B NTA-frei**N° Producto:** 248999**Versión actual:** 2.0.0, elaborado el: 23.08.2021**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 01.04.2021**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.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
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 desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

---

**Nombre comercial:** Vorreiniger B NTA-frei

**N° Producto:** 248999

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

**Versión sustituida:** 1.1.0, elaborado el: 01.04.2021

**Región:** ES

---

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

Prod-ID 763559