

\* SpotX Color

Fecha de revisión: 29.01.2024

# 8410003903

Versión: 2 / ES

Master No. MA-213

Fecha de impresión 23.02.2026

## **SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

### **1.1. Identificador del producto**

**Nombre comercial**

SpotX Color

### **1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

**Uso de la sustancia o del mezclas**

Quitamanchas

### **1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**Dirección/Fabricante**

BÜFA Cleaning GmbH &amp; Co. KG

August-Hanken-Str. 30

26125 Oldenburg

Teléfono +49 441 9317 0

Fax +49 441 9317 100

Departamento Department product safety / +49 441 9317 108

informante / teléfono

E-Mail sds-cleaning@buefa.de

### **1.4. Teléfono de emergencia**

Instituto Nacional de Toxicología +34 915 62 04 20

## **SECCIÓN 2. Identificación de los peligros \*\*\***

### **2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)**

Skin Corr. 1C H314

Eye Dam. 1 H318

Skin Sens. 1B H317

Aquatic Chronic 3 H412

El producto está clasificado y etiquetado según Reglamento (CE), nº 1272/2008.

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### **2.2. Elementos de la etiqueta**

**Marcación conforme al Reglamento (CE), nº 1272/2008****Pictogramas de peligro \*\*\*****Palabra de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de peligro \*\*\***

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

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

**Consejos de prudencia \*\*\***

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P280.2 Llevar guantes de protección/ gafas de protección/ máscara de protección.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda

\* SpotX Color

Fecha de revisión: 29.01.2024

# 8410003903

Versión: 2 / ES

Master No. MA-213

Fecha de impresión 23.02.2026

P304+P340

la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].  
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

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.

**Componente(s) determinativo(s) de peligro para su etiquetación (Reglamento (CE)1272/2008)**

contiene \*\*\*

ácido benenosulfónico, derivados de 4-C10-13-sec-alkilo; potasa cáustica; amidas, coco, N,N-bis(hidroxietyl); 2-fenoxietanol; docusato sódico; Alcohol bencílico

**2.3. Otros peligros**

El producto no contiene sustancias PBT. El producto contiene ningunas sustancias vPvB. Este producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos. El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a organismos no objetivo.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes \*\*\***

**3.2. Mezclas**

**Componentes peligrosos \*\*\***

**2-(2-Butoxiethyl)etanol**

No. CAS 112-34-5  
No. EINECS 203-961-6  
Número de registro 01-2119475104-44-XXXX  
Concentración >= 10 < 25 %  
Eye Irrit. 2 H319

**amidas, coco, N,N-bis(hidroxietyl)**

No. CAS 68603-42-9  
No. EINECS 271-657-0  
Número de registro 01-2119490100-53-XXXX (EC931-329-6)  
Concentración >= 3 < 10 %  
Skin Irrit. 2 H315  
Eye Dam. 1 H318  
Aquatic Chronic 2 H411

**2-fenoxietanol**

No. CAS 122-99-6  
No. EINECS 204-589-7  
Número de registro 01-2119488943-21-XXXX  
Concentración >= 3 < 10 %  
Acute Tox. 4 H302  
Eye Dam. 1 H318  
STOT SE 3 H335

ATE oral 1.394 mg/kg

**Alcohol bencílico**

No. CAS 100-51-6  
No. EINECS 202-859-9  
Número de registro 01-2119492630-38-XXXX  
Concentración >= 1 < 10 %  
Acute Tox. 4 H302  
Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1B H317

ATE oral 1.200 mg/kg

**docusato sódico**

\* SpotX Color

Fecha de revisión: 29.01.2024

# 8410003903

Versión: 2 / ES

Master No. MA-213

Fecha de impresión 23.02.2026

No. CAS	577-11-7				
No. EINECS	209-406-4				
Número de registro	01-2119491296-29-XXXX				
Concentración	>= 3	<	10	%	
Skin Irrit. 2	H315				
Eye Dam. 1	H318				

**ácido bencenosulfónico, derivados de 4-C10-13-sec-alkilo**

No. CAS	85536-14-7				
No. EINECS	287-494-3				
Número de registro	01-2119490234-40-XXXX				
Concentración	>= 5	<	8,2	%	
Acute Tox. 4	H302				
Skin Corr. 1C	H314				
Eye Dam. 1	H318				
Aquatic Chronic 3	H412				

cATpE	oral	500	mg/kg
-------	------	-----	-------

**Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics**

No. EINECS	918-167-1				
Número de registro	01-2119472146-39-XXXX				
Concentración	>= 1	<	10	%	
Asp. Tox. 1	H304				
Aquatic Chronic 4	H413				
Flam. Liq. 3	H226				

**1-propoxypropan-2-ol**

No. CAS	1569-01-3				
Número de registro	01-2119474443-37-XXXX				
Concentración	>= 1	<	10	%	
Flam. Liq. 3	H226				
Eye Irrit. 2	H319				

**potasa cáustica**

No. CAS	1310-58-3				
No. EINECS	215-181-3				
Número de registro	01-2119487136-33-XXXX				
Concentración	>= 1	<	1,4	%	
Acute Tox. 4	H302				
Skin Corr. 1A	H314				
Met. Corr. 1	H290				
STOT SE 3	H335				

Límites de concentración (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

	Eye Irrit. 2	H319	>= 0,5 < 2 %
	Skin Corr. 1A	H314	>= 5 %
	Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5 %
	Skin Irrit. 2	H315	>= 0,5 < 2 %
ATE	oral	333	mg/kg

**Otros componentes****(metil-2-metoxietoxi)propanol (mezcla de isómeros)**

No. CAS	34590-94-8	No. EINECS	252-104-2
Número de registro	01-2119450011-60-XXXX		
Concentración	>= 1	<	10 % [3]

**Observan**

\* SpotX Color

Fecha de revisión: 29.01.2024

# 8410003903

Versión: 2 / ES

Master No. MA-213

Fecha de impresión 23.02.2026

[3] Sustancia con valores límite de exposición laboral  
Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## **SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

#### **Si es inhalado**

Procurar aire fresco. Acudir inmediatamente al médico.

#### **En caso de contacto con la piel**

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

#### **En caso de contacto con los ojos**

Lavar cuidadosamente con agua abundante o con solución lavaojos. Consultar en seguida al médico.

#### **Si es tragado**

No provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico y facilitarle esta Ficha de Datos de Seguridad.

### **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No hay información disponible

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

No hay información disponible

## **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1. Medios de extinción**

#### **Medios de extinción adecuados**

Dióxido de carbono, Polvo extintor, Agua pulverizada, Elegir los medios de extinción según las características del incendio en las proximidades del producto

#### **Agentes de extinción inadecuados**

Chorro de agua

### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

## **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Mantener a las personas alejadas y situarse a favor del viento. En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria. Llevar ropa de protección personal.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente universal). Tratar el material recogido según se indica en el Sección 13 "Eliminación de residuos".

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Observar medida de protección (ver Secciones 7 y 8).

## **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

\* SpotX Color

Fecha de revisión: 29.01.2024

# 8410003903

Versión: 2 / ES

Master No. MA-213

Fecha de impresión 23.02.2026

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Refrigerar con agua los envases en peligro.

## 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar únicamente en el embalaje original. El suelo debe ser resistente a ácidos. Mantener el producto en recipientes cerrados.

No almacenar juntamente con: Lejías

Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

## 7.3. Usos específicos finales

No hay información disponible

# SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

## 8.1. Parámetros de control

### Valores límite de la exposición

#### (metil-2-metoxietoxi)propanol (mezcla de isómeros)

Lista	VLA			
Valor	308	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Resorción de la piel/sensibilización: vd; Observaciones: vía dérmica, VLI				

#### (metil-2-metoxietoxi)propanol (mezcla de isómeros)

Lista	IOELV			
Typo	IOELV			
Valor	308	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Resorción de la piel/sensibilización: Sk; Observaciones: Skin				

#### 2-(2-Butoxi)etanol

Lista	VLA			
Valor	67,5	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm(V)
Valor límite de exposición a corto plazo	101,2	mg/m <sup>3</sup>	15	ppm(V)
Clase de embarazo: R; Observaciones: VLI, r				

#### 2-(2-Butoxi)etanol

Lista	IOELV			
Typo	IOELV			
Valor	67,5	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm(V)
Valor límite de exposición a corto plazo	101,2	mg/m <sup>3</sup>	15	ppm(V)

#### potasa cáustica

Lista	VLA			
Valor límite de exposición a corto plazo	2	mg/m <sup>3</sup>		
Fecha: 2006				

## 8.2. Controles de la exposición

### Disposiciones de ingeniería / Medidas de higiene

Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos. Equipo de protección personal debe cumplir con la Reglamento (CE) n.º 2016/425 del Consejo y las normas CEN derivadas de las mismas. La siguiente información sobre los equipos de protección individual (EPI) debe entenderse como una sugerencia. La selección del EPP necesario debe ser considerada por el empleador según las actividades a realizar y las condiciones locales. Si se determina durante la evaluación de riesgos en el sitio que no hay peligro para el empleado, no hay necesidad de usar PPE o el alcance del PPE que se usará se puede ajustar en consecuencia.

### Protección respiratoria - Nota

Necesaria en caso de formación de aerosol o neblina. Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro B

\* SpotX Color

Fecha de revisión: 29.01.2024

# 8410003903

Versión: 2 / ES

Master No. MA-213

Fecha de impresión 23.02.2026

### Protección de las manos

Guantes resistentes a productos químicos

Material adecuado                    nitrilo

Espesor del guante                    >=     0,7            mm

Tiempo de perforación                >       480            min

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. En caso de reutilización de guantes, limpiarlos antes quitarlos y después orear. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.

### Protección de los ojos

Gafas protectoras herméticamente cerradas

### Protección Corporal

Ropa protectora resistente a ácidos

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado del agregado</b>	líquido	
<b>Color</b>	de incoloro a amarillento	
<b>Olor</b>	característico	
<b>Punto de fusión</b>		
Observaciones	No determinado	
<b>Punto de ebullición</b>		
Valor	aprox 100	°C
	.	
<b>Inflamabilidad</b>		
comentario	No determinado	
<b>Límites de explosión</b>		
Observaciones	No determinado	
<b>Punto de ignición</b>		
Valor	> 100	°C
<b>Temperatura de ignición</b>		
Observaciones	No determinado	
<b>Descomposición térmica</b>		
Observaciones	No relevante	
<b>valor pH</b>		
Valor	aprox 8,5	
	.	
<b>Viscosidad</b>		
Valor	aprox 13	s
	.	
temperatura	20	°C
método	DIN 53211 4 mm	
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>		
	No determinado	
<b>Coefficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow)</b>		
Observaciones	No relevante	
<b>Presión de vapor</b>		
Observaciones	No determinado	
<b>Densidad</b>		

* SpotX Color		Fecha de revisión: 29.01.2024
# 8410003903	Versión: 2 / ES	Master No. MA-213
		Fecha de impresión 23.02.2026
Valor	aprox 0,99	kg/l
<b>Densidad de vapor</b>		
Observaciones	No determinado	
<b>Características de las partículas</b>		
Observaciones	Irrelevante (líquida)	
<b>9.2. Otros datos</b>		
<b>Límite de mal olor</b>		
Observaciones	No disponible	
<b>Hidrosolubilidad</b>		
Observaciones	soluble	
	No hay información disponible.	

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reacciones con: Lejías

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción con soluciones alcalinas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

#### Descomposición térmica

Observaciones No relevante

### 10.5. Materiales incompatibles

Reacción con soluciones alcalinas. Reacción con metales, formándose hidrógeno.

### 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

#### Toxicidad agua por vía oral

ATE 3.081 mg/kg  
 método Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)  
 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad agua por vía oral (Componentes)

##### (metil-2-metoxietoxi)propanol (mezcla de isómeros)

Especies rata  
 DL50 5135 mg/kg

##### 2-fenoxietanol

Sustancia de referencia 2-Fenoxietanol  
 ATE 1394 mg/kg  
 Procedencia Datos bibliográficos

##### potasa cáustica

Sustancia de referencia Hidróxido de potasio ...%  
 ATE 333 mg/kg

##### Alcohol bencílico

ATE 1200 mg/kg

\* SpotX Color

Fecha de revisión: 29.01.2024

# 8410003903

Versión: 2 / ES

Master No. MA-213

Fecha de impresión 23.02.2026

**Toxicidad dérmica aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad dérmica aguda (Componentes)****(metil-2-metoxietoxi)propanol (mezcla de isómeros)**

Especies	conejo		
DL50	9510		mg/kg

**2-fenoxietanol**

Sustancia de referencia	2-Fenoxietanol		
Especies	conejo		
DL50	> 2000		mg/kg
Procedencia	Datos bibliográficos		

**Toxicidad aguda por inhalación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad aguda por inhalación (Componentes)****(metil-2-metoxietoxi)propanol (mezcla de isómeros)**

Especies	rata		
CL50	60		mg/l
Tiempo de exposición	4	h	

**Corrosión o irritación cutáneas**

comentario	corrosivo
------------	-----------

Se han cumplido los criterios de clasificación.

**lesiones o irritación ocular graves**

comentario	corrosivo
------------	-----------

Se han cumplido los criterios de clasificación.

**sensibilización**

comentario	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
------------	---

Se han cumplido los criterios de clasificación.

**Sensibilización (Componentes)**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Mutagenicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)****Exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro por aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**11.2 Información sobre otros peligros****Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta a humanos**

El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a humanos.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad****Toxicidad para los peces**

\* SpotX Color

Fecha de revisión: 29.01.2024

# 8410003903

Versión: 2 / ES

Master No. MA-213

Fecha de impresión 23.02.2026

**(metil-2-metoxietoxi)propanol (mezcla de isómeros)**

Especies	Guppy (Poecilia reticulata)		
CL50	> 1000		mg/l
Tiempo de exposición	96	h	
método	OCDE 203		

**2-(2-Butoxietoxi)etanol**

Sustancia de referencia	2-(2-Butoxietoxi)etanol		
Especies	Pomoxis amularis		
CL50	1300		mg/l
Tiempo de exposición	96	h	

**2-fenoxietanol**

Sustancia de referencia	2-Fenoxietanol		
Especies	Pimephales promelas		
CL50	> 100		mg/l
Tiempo de exposición	96	h	
Durchfluss			
Procedencia	Datos bibliográficos		

**Alcohol bencílico**

Sustancia de referencia	Alcohol bencílico		
Especies	Pimephales promelas		
CL50	460		mg/l
Tiempo de exposición	96	h	

**Toxicidad para dafnia****(metil-2-metoxietoxi)propanol (mezcla de isómeros)**

Especies	Daphnia magna		
CL50	1919		mg/l
Tiempo de exposición	48	h	
Especies	Daphnia magna		
NOEC	> 0,5		mg/l
Tiempo de exposición	22	d	

**2-(2-Butoxietoxi)etanol**

Sustancia de referencia	2-(2-Butoxietoxi)etanol		
Especies	Daphnia magna		
CE50	> 100		mg/l
Tiempo de exposición	48	h	
Especies	2-(2-Butoxietoxi)etanol		
NOEC	112		mg/l
Tiempo de exposición	14	d	

**2-fenoxietanol**

Sustancia de referencia	2-Fenoxietanol		
Especies	Daphnia magna		
CE50	> 100		mg/l
Tiempo de exposición	48	h	
método	OCDE 202		
Procedencia	Datos bibliográficos		

**Alcohol bencílico**

Sustancia de referencia	Alcohol bencílico		
Especies	Daphnia magna		
CL50	230		mg/l
Tiempo de exposición	48	h	
método	OCDE 202		

**Toxicidad para las algas****(metil-2-metoxietoxi)propanol (mezcla de isómeros)**

Especies	Skeletonema costatum		
----------	----------------------	--	--

\* SpotX Color Fecha de revisión: 29.01.2024  
 # 8410003903 Versión: 2 / ES Master No. MA-213 Fecha de impresión 23.02.2026

CE50 6999 mg/l  
 Tiempo de exposición 72 h

#### 2-(2-Butoxi)etanol

Sustancia de referencia 2-(2-Butoxi)etanol  
 Especies Desmodesmus subspicatus  
 ErC50 > 100 mg/l  
 Tiempo de exposición 72 h  
 método OCDE 201

#### 2-fenoxietanol

Sustancia de referencia 2-Fenoxietanol  
 Especies Desmodesmus subspicatus  
 CE50 > 100 mg/l  
 Tiempo de exposición 72 h

#### Alcohol bencílico

Sustancia de referencia Alcohol bencílico  
 Especies Scenedesmus quadricauda  
 CE50 640 mg/l  
 Tiempo de exposición 96 h

### Toxicidad para las bacterias

#### (metil-2-metoxietoxi)propanol (mezcla de isómeros)

Especies Pseudomonas putida  
 CE10 4168 mg/l  
 Tiempo de exposición 18 h

#### 2-(2-Butoxi)etanol

Sustancia de referencia 2-(2-Butoxi)etanol  
 Especies Lodo activado  
 CE10 > 1995 mg/l  
 Tiempo de exposición 30 min  
 Procedencia Datos bibliográficos

#### 2-fenoxietanol

Sustancia de referencia 2-Fenoxietanol  
 Especies Lodo activado  
 NOEC 248 mg/l  
 método OCDE 209  
 Procedencia Datos bibliográficos

#### Alcohol bencílico

Sustancia de referencia Alcohol bencílico  
 Especies Lodo activado  
 CI50 2100 mg/l  
 Tiempo de exposición 49 h

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

### Degradabilidad biológica

#### (metil-2-metoxietoxi)propanol (mezcla de isómeros)

Valor 75 %  
 Duración del ensayo 28 d  
 comentario según criterios de la OCDE, fácilmente degradable  
 método OCDE 301 F

#### 2-(2-Butoxi)etanol

Sustancia de referencia 2-(2-Butoxi)etanol  
 Valor 89 a 93 %  
 Duración del ensayo 28 d

\* SpotX Color

Fecha de revisión: 29.01.2024

# 8410003903

Versión: 2 / ES

Master No. MA-213

Fecha de impresión 23.02.2026

comentario fácilmente degradable  
 método OCDE 301 C

**Alcohol bencílico**

Sustancia de referencia	Alcohol bencílico			
Valor	92	a	96	%
Duración del ensayo	14	d		
comentario	fácilmente degradable			
método	OCDE 301 C			

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

**Coefficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow)**

Observaciones No relevante

**12.4. Movilidad en el suelo**

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

El producto no contiene sustancias PBT. El producto contiene ningunas sustancias vPvB.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

**Propiedades de alteración endocrina por lo que respecta al medio ambiente**

El producto no contiene ninguna sustancia con alteradores endocrinos por lo que respecta a organismos no objetivo.

**12.7. Otros efectos adversos**

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

**Conducta en las plantas de tratamiento de aguas de desecho**

El producto es un ácido, es preciso neutralizar las aguas residuales antes de su entrada en la depuradora.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Residuos**

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos (CER) se deberá efectuar de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

**Envases contaminados**

Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.



**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

\* SpotX Color  
# 8410003903

Versión: 2 / ES

Master No. MA-213

Fecha de revisión: 29.01.2024  
Fecha de impresión 23.02.2026

	Transporte terrestre ADR/RID	Transporte marítimo IMDG/GGVSee
14.1. Número ONU	2586	2586
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ALKYLSULPHONIC ACIDS, LIQUID	ALKYLSULPHONIC ACIDS, LIQUID
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	8	8
14.4. Grupo de embalaje	III	III
Etiqueta de seguridad		
14.5. Peligros para el medio ambiente	-	-
Cantidad limitada	5 l	5 l
Categoría de transporte	3	
Código de limitación de túnel	E	
No. de peligro	80	
EmS		F-A, S-B

**Información para todos los modos de transporte**

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

El personal que transporta el producto ha de saber como actuar en caso de accidente o derrame.

**Otros informes**

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No relevante

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria \*\*\***

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Componentes (Reglamento (CE) no 648/2004)**

igual o superior al 15 % pero inferior al 30 %:

tensioactivos aniónicos

igual o superior al 5 % pero inferior al 15 %:

hidrocarburos alifáticos, tensioactivos no iónicos

**Otros componentes \*\*\***

Alcohol bencílico

**COV \*\*\***

\* SpotX Color

Fecha de revisión: 29.01.2024

# 8410003903

Versión: 2 / ES

Master No. MA-213

Fecha de impresión 23.02.2026

COV (CE) 16,86 %

**Otros informes**

El producto no contiene ingredientes de conformidad con: la lista de candidatos para su inclusión en el anexo XIV del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH).

**Otros informes**

The HSNO Approval Number for this Group Standard is HSR002526.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Para este preparado no se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química.

**SECCIÓN 16. Otra información****Clasificación y procedimiento empleado para derivar la clasificación de las mezclas de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:**

Skin Corr. 1C	H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1B	H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo

**Frases H de la sección 2/3**

H226	Líquido y vapores inflamables.
H290	Puede ser corrosiva para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Categorías CLP de la sección 2/3**

Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, Categoría 4
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 3
Aquatic Chronic 4	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 4
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
Skin Corr. 1A	Corrosión cutáneas, Categoría 1A
Skin Corr. 1C	Corrosión cutáneas, Categoría 1C
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, Categoría 2
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, Categoría 1B
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), Categoría 3

**Abreviaturas**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 EAK: Europäischer Abfallkatalog  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 VOC: Volatile Organic Compound

\* SpotX Color

Fecha de revisión: 29.01.2024

# 8410003903

Versión: 2 / ES

Master No. MA-213

Fecha de impresión 23.02.2026

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung

TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

n.a.g.: nicht anders genannt

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

BGW: Biologischer Grenzwert

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

OEL: Occupational exposure limit

SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt

WEL: Workplace exposure limit

MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)

MEL: Maximum exposure limits

NOEL: No observable effect level

NOEC: No observable effect concentration

LD: Lethal dose

LC: Lethal concentration

LLC: Lowest lethal concentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

SVHC: Substances of very high concern

DNEL: Derived no effect level

DMEL: Derived minimal effect level

PNEC: Predicted no effect concentration

PEC: Predicted environmental concentration

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

UN: United Nations

EG: Europäische Gemeinschaft

EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

EU: European Union

HSNO: Hazardous Substances and New Organisms Act (New Zealand)

ATE: Acute Toxicity Estimate

STOT: Specific Target Organ Toxicity

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values

**Información complementaria**

Las modificaciones relevantes en relación con la versión anterior de esta ficha de datos de seguridad están marcados con : \*\*\*

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.