

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**5180 Limpiador desinfectante de superficies 1l ALL**

Fecha de revisión: 16.06.2023

Código del producto: 1105156

Página 1 de 15

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador de producto**

5180 Limpiador desinfectante de superficies 1l ALL

UFI: 4JA2-V00H-000M-SK9A

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

Desinfectantes

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

Compañía: TUNAP GmbH & Co. KG  
Calle: Bürgermeister-Seidl-Str. 2  
Población: D-82515 Wolfratshausen  
Teléfono: + 49 (0) 8171/1600 - 0 Fax: + 49 (0) 8171/1600 - 40  
Correo electrónico: sdb@tunap.com  
Página web: www.tunap.com

**Proveedor**

Compañía: TUNAP Productos Químicos, S.A.  
Calle: Cami de Can Ferran, 10 ; P. I. Coll de la Manyà  
Población: E-08403 Granollers (BARCELONA)  
Teléfono: +34 93 840 48 25 Fax: +34 938 791 453  
Correo electrónico: sdb@tunap.com  
Página web: www.tunap.es

**1.4. Teléfono de emergencia:** + 34 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, INTCF)

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226  
Eye Dam. 1; H318  
Aquatic Chronic 3; H412

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

**2.2. Elementos de la etiqueta****Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**  
n-propanol

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**5180 Limpiador desinfectante de superficies 1l ALL**

Fecha de revisión: 16.06.2023

Código del producto: 1105156

Página 2 de 15

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

**Consejos de prudencia**

- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P260 No respirar los vapores.  
P280 Llevar gafas.  
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.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en conformidad con las normativas oficiales.

**Etiquetado especial de determinadas mezclas**

Léanse las instrucciones adjuntas antes de utilizar el producto.

**2.3. Otros peligros**

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII. Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas****Componentes relevantes**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
64-17-5	etanol			20 - < 25 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
71-23-8	n-propanol			10 - < 20 %
	200-746-9	603-003-00-0	01-2119486761-29	
	Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H225 H318 H336			
68424-85-1	compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros			0,1 - < 1 %
	939-253-5		01-2119965180-41	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H302 H314 H318 H400 H410			
85409-23-0	compuestos de amonio cuaternario, Alquil (C12-C14) cloruro de ehtylbenzylammonium			0,1 - < 1 %
	287-090-7			
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410			
7173-51-5	cloruro de didecildimetilamonio			0,1 - < 1 %
	230-525-2			
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H301 H314 H400 H411			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**5180 Limpiador desinfectante de superficies 1l ALL**

Fecha de revisión: 16.06.2023

Código del producto: 1105156

Página 3 de 15

**Límites de concentración específicos, factores M y ETA**

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
		Límites de concentración específicos, factores M y ETA	
64-17-5	200-578-6	etanol	20 - < 25 %
		por inhalación: CL50 = 95,6 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = >20000 mg/kg; oral: DL50 = 6200 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
71-23-8	200-746-9	n-propanol	10 - < 20 %
		por inhalación: CL50 = > 33,8 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = 4032 mg/kg; oral: DL50 = 8000 mg/kg	
68424-85-1	939-253-5	compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros	0,1 - < 1 %
		dérmica: DL50 = 3412,5 mg/kg; oral: DL50 = 795 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
85409-23-0	287-090-7	compuestos de amonio cuaternario, Alquil (C12-C14) cloruro de ehtylbenzylammonium	0,1 - < 1 %
		oral: DL50 = 778 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10	
7173-51-5	230-525-2	cloruro de didecildimetilamonio	0,1 - < 1 %
		dérmica: DL50 = 3342 mg/kg; oral: DL50 = 238 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10	

**Etiquetado del contenido de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 648/2004**  
desinfectantes, conservantes (Benzalkonium chloride).

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección! Llevar a las personas fuera del peligro. Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas.

**En caso de inhalación**

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

**En caso de contacto con la piel**

Lavar con abundante agua y jabón. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

**En caso de contacto con los ojos**

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

**En caso de ingestión**

NO provocar el vómito. Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito. Llamar al médico!

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

Dolor de cabeza, náusea, mareo, fatiga, irritación de la piel

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

Tratamiento sintomático. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA. Síntomas también se pueden mostrar horas después de la exposición.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Dispersión finísima de agua. Espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Polvo extintor.

**Medios de extinción no apropiados**

Chorro completo de agua.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**5180 Limpiador desinfectante de superficies 1l ALL**

Fecha de revisión: 16.06.2023

Código del producto: 1105156

Página 4 de 15

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

Los gases de combustión incompleta y la termólisis de toxicidad diferente ocurrir. En el caso de los productos que contienen hidrocarburos, por ejemplo, CO, CO<sub>2</sub>, aldehídos y hollín. Estos pueden ser muy peligrosos si se inhalan en altas concentraciones o en espacios cerrados.

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

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración. Eliminar toda fuente de ignición. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Utilizar el propio equipo de protección.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

**Para el personal de emergencia**

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). Segurarse, que todas las aguas residuales se recogen y se pasan a una instalación de tratamiento de aguas residuales.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza****Para retención**

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

**Para limpieza**

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

**Otra información**

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Tener en cuenta las instrucciones para el uso.

El polvo hay que aspirarlo en sitio donde se produce. Vapores/aerosoles se deben extraer directamente en el punto de origen. Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**5180 Limpiador desinfectante de superficies 1l ALL**

Fecha de revisión: 16.06.2023

Código del producto: 1105156

Página 5 de 15

Evítese la exposición. Úsese indumentaria protectora adecuada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel!

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado. Observar las normas legales y disposiciones.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

No almacenar junto con: Agentes oxidantes. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables. Alimentos y piensos.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Mantener el lugar seco y fresco. Observar las normas legales y disposiciones.

**7.3. Usos específicos finales**

Noy hay información disponible.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	Origen
64-17-5	Etanol	1000	1910		VLA-EC	
71-23-8	n-Propanol; Alcohol n-propílico	200	500		VLA-ED	
		400	1000		VLA-EC	

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico	Via de exposición	Efecto	Valor
68424-85-1	compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	3,96 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	5,7 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	1,64 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	3,4 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	3,4 mg/kg pc/día

**Valores PNEC**

N.º CAS	Agente químico	Valor
68424-85-1	compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros	
Agua dulce		0,001 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0 mg/l
Agua marina		0,001 mg/l
Sedimento de agua dulce		12,27 mg/kg
Sedimento marino		13,09 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		0,4 mg/l
Tierra		7 mg/kg

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**5180 Limpiador desinfectante de superficies 1l ALL**

Fecha de revisión: 16.06.2023

Código del producto: 1105156

Página 6 de 15

**Datos adicionales sobre valores límites**

- a sin límite
- b Fin de exposición o fin de turno
- c en caso de exposición por largo tiempo: después de varios turnos
- d antes del turno siguiente

sangre (B)  
Orina (U)

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

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara**

Protectores de vista adecuados: Gafas de protección herméticas.  
EN 166

**Protección de las manos**

Profilaxe de protección de la piel con pomada protectora de piel. Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

Material adecuado: NBR (Goma de nitrilo) Tiempo de penetración 480min

Espesor del material del aguante 0,45 mm

EN ISO 374

**Protección cutánea**

Úsese indumentaria protectora adecuada. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**Protección respiratoria**

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

Aparatos respiratorios adecuados: Aparato filtrador combinado (DIN EN 141).

Aparato filtrador con soplador o soplador aparato filtrador tipo: A

Han de observarse las limitaciones del tiempo de utilización conforme a los datos del fabricante.

Observar las normas legales y disposiciones.

**Controles de la exposición del medio ambiente**

Observar las normas legales y disposiciones.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico: líquido/a  
Color: incoloro, claro

Punto de fusión/punto de congelación: Noy hay información disponible.

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 78 °C

Límite inferior de explosividad: 2,1 % vol.

Límite superior de explosividad: 15 % vol.

Punto de inflamación: 33 °C ISO 3679

Temperatura de auto-inflamación: 400 °C

pH (a 20 °C): 8 DIN 19268

**Método de ensayo**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**5180 Limpiador desinfectante de superficies 1l ALL**

Fecha de revisión: 16.06.2023

Código del producto: 1105156

Página 7 de 15

Viscosidad cinemática: (a 40 °C)	>= 20 mm <sup>2</sup> /s
Solubilidad en agua:	completamente miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Noy hay información disponible.
Presión de vapor:	Noy hay información disponible.
Presión de vapor:	Noy hay información disponible.
Densidad (a 20 °C):	0,952 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Densidad de vapor relativa:	Noy hay información disponible.

**9.2. Otros datos****Información relativa a las clases de peligro físico**

Inflamabilidad ulterior: No hay datos disponibles

**Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación:	Noy hay información disponible.
Prueba de separación del disolvente:	Noy hay información disponible.
Contenido en disolvente:	Noy hay información disponible.
Contenido sólido:	Noy hay información disponible.
Temperatura de sublimación:	Noy hay información disponible.
Temperatura de reblandecimiento:	Noy hay información disponible.
Viscosidad dinámica:	Noy hay información disponible. DIN 53019-1
Tiempo de vaciado: (a 20 °C)	Noy hay información disponible.

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

Inflamable.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable en condiciones normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. - No fumar. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

**10.5. Materiales incompatibles**

Agentes oxidantes. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**Los gases de combustión incompleta y la termólisis de toxicidad diferente ocurrir. En el caso de los productos que contienen hidrocarburos, por ejemplo, CO, CO<sub>2</sub>, aldehídos y hollín. Estos pueden ser muy peligrosos si se inhalan en altas concentraciones o en espacios cerrados.**Información adicional**

No mezclar con otros productos químicos.

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

Noy hay información disponible.

**Toxicidad aguda**

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

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**5180 Limpiador desinfectante de superficies 1l ALL**

Fecha de revisión: 16.06.2023

Código del producto: 1105156

Página 8 de 15

**ATEmix calculado**

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

N.º CAS	Nombre químico					
	Vía de exposición	Dosis		Especies	Fuente	Método
64-17-5	etanol					
	oral	DL50 mg/kg	6200	Rata	IUCLID	
	cutánea	DL50 mg/kg	>20000	Rata		
	inhalación (4 h) vapor	CL50	95,6 mg/l	Rata	RTECS	
71-23-8	n-propanol					
	oral	DL50 mg/kg	8000	Rata		
	cutánea	DL50 mg/kg	4032	Conejo		
	inhalación (4 h) vapor	CL50	> 33,8 mg/l	Rata		
68424-85-1	compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros					
	oral	DL50 mg/kg	795	Rata	Study report (1986)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 mg/kg	3412,5	Conejo	Study report (1977)	EPA OPPTS 870.1200
85409-23-0	compuestos de amonio cuaternario, Alquil (C12-C14) cloruro de ethylbenzylammonium					
	oral	DL50 mg/kg	778	Rata		
7173-51-5	cloruro de didecildimetilamonio					
	oral	DL50 mg/kg	238	Rata		
	cutánea	DL50 mg/kg	3342	Conejo		

**Irritación y corrosividad**

Provoca lesiones oculares graves.

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

No hay información disponible.

**Efectos sensibilizantes**

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

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

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

No hay información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

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

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

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

No hay información disponible.

**Peligro de aspiración**

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



**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**5180 Limpiador desinfectante de superficies 1l ALL**

Fecha de revisión: 16.06.2023

Código del producto: 1105156

Página 9 de 15

**Información sobre posibles vías de exposición**

Ingestión, Inhalación, Contacto con la piel, Contacto con los ojos.

Referencia a otras secciones: 2.1, 4.2.

**Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay información disponible.

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

**11.2. Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**Otros datos**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**5180 Limpiador desinfectante de superficies 1l ALL**

Fecha de revisión: 16.06.2023

Código del producto: 1105156

Página 10 de 15

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
64-17-5	etanol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	14200	96 h	Pez pimephales promelas	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 14221 mg/l	9268 -	48 h	Daphnia magna	IUCLID
71-23-8	n-propanol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	4480	96 h	Pimephales promelas	
68424-85-1	compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	0,515	96 h	Lepomis macrochirus	REACH Registration Dossier EPA OPP 72-1
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	0,01	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	0,016	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier EU Method C.2
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l	0,2737	7 d	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier other: U.S. EPA FIFRA 72-
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l	0,013	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 211
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 )	11 mg/l (	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier OECD Guideline 209
7173-51-5	cloruro de didecildimetilamonio					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	0,19	96 h	Pimephales promelas	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	0,026		Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	0,062	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles para la mezcla. AOX (mg/l): 0

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
64-17-5	etanol	-0,31
71-23-8	n-propanol	0,29
68424-85-1	compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros	1,01

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**5180 Limpiador desinfectante de superficies 1l ALL**

Fecha de revisión: 16.06.2023

Código del producto: 1105156

Página 11 de 15

**FBC**

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
68424-85-1	compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros	66,74	Lepomis macrochirus	REACH Registration D

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay información disponible.

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

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

Esta sustancia no cumple con los criterios para la calificación como PBT o vPvB.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

**Código de identificación de residuo - Producto no utilizado**

070704 RESIDUOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de productos químicos resultantes de la química fina y productos químicos no especificados en otra categoría; Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos; residuo peligroso

**Código de identificación de residuo - Producto usado**

070704 RESIDUOS DE LOS PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS; Residuos de la FFDU de productos químicos resultantes de la química fina y productos químicos no especificados en otra categoría; Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos; residuo peligroso

**Código de identificación de residuo - Envases contaminados**

150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; residuo peligroso

**Eliminación de envases contaminados**

Agua ( con detergentes). Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN1987
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	(etanol, n-propanol)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III
Etiquetas:	3
Código de clasificación:	F1

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**5180 Limpiador desinfectante de superficies 1l ALL**

Fecha de revisión: 16.06.2023

Código del producto: 1105156

Página 12 de 15

Disposiciones especiales: 274 601  
Cantidad limitada (LQ): 5 L  
Cantidad liberada: E1  
Categoría de transporte: 3  
N.º de peligro: 30  
Clave de limitación de túnel: D/E

**Transporte fluvial (ADN)**

**14.1. Número ONU o número ID:** UN1987  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** (etanol, n-propanol)  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
Etiquetas: 3  
Código de clasificación: F1  
Disposiciones especiales: 274 601  
Cantidad limitada (LQ): 5 L  
Cantidad liberada: E1

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU o número ID:** UN1987  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ALCOHOLS, N.O.S.(ethanol, n-propanol)  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
Etiquetas: 3  
Contaminante del mar: No  
Disposiciones especiales: 223, 274  
Cantidad limitada (LQ): 5 L  
Cantidad liberada: E1  
EmS: F-E, S-D

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Número ONU o número ID:** UN1987  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ALCOHOLS, N.O.S.(ethanol, n-propanol)  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 3  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
Etiquetas: 3  
Disposiciones especiales: A3 A180  
Cantidad limitada (LQ) Passenger: 10 L  
Passenger LQ: Y344  
Cantidad liberada: E1  
IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 355  
IATA Cantidad máxima - Passenger: 60 L  
IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 366  
IATA Cantidad máxima - Cargo: 220 L

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**5180 Limpiador desinfectante de superficies 1l ALL**

Fecha de revisión: 16.06.2023

Código del producto: 1105156

Página 13 de 15

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

Directiva 2010/75/UE sobre emisiones industriales: Noy hay información disponible.

Directiva 2004/42/CE sobre COV en pinturas y barnices: Noy hay información disponible.

**Indicaciones adicionales**

Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

**Legislación nacional**

Clase de peligro para el agua (D): 2 - claramente peligroso para el agua

**Datos adicionales**

Sustancia activa	CAS-Nr.	g/100g
Ethanol	64-17-5	20,95
n-Propanol	71-23-8	10,00
Didecyldimethylammoniumchlorid	7173-51-5	0,24
C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethylammoniumchlorid	85409-23-0	0,24
Benzyl-C12-16-alkyldimethylammoniumchlorid	68424-85-1	0,24
N-88172		

**SECCIÓN 16. Otra información****Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,5,9,11.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**5180 Limpiador desinfectante de superficies 1l ALL**

Fecha de revisión: 16.06.2023

Código del producto: 1105156

Página 14 de 15

**Abreviaturas y acrónimos**

Flam. Liq: Líquidos inflamables  
Acute Tox: Toxicidad aguda  
Skin Corr: Corrosión cutánea  
Eye Dam: Lesiones oculares graves  
Eye Irrit: Irritación ocular  
STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)  
Aquatic Acute: Peligro agudo para el medio ambiente acuático  
Aquatic Chronic: Peligro crónico para el medio ambiente acuático  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IATA: International Air Transport Association  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level  
WEL: Workplace Exposure Limits  
TWA (EC): Time-Weighted Average  
ATE: Acute Toxicity Estimate  
ATEL (EC): Short Term Exposure Limit  
LC50: Lethal Concentration  
EC50: half maximal Effective Concentration  
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****[CLP]**

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 3; H226	A base de los datos de prueba
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3; H412	Método de cálculo

**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Indicaciones adicionales**

La información en esta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestro conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con



## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### **5180 Limpiador desinfectante de superficies 1l ALL**

Fecha de revisión: 16.06.2023

Código del producto: 1105156

Página 15 de 15

otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

*(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*