

**Ficha de datos de seguridad**

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

957 Motor Innenreiniger 200 ml Y SK

Fecha de revisión: 09.05.2025

Código del producto: 1104801

Página 1 de 16

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

957 Motor Innenreiniger 200 ml Y SK

UFI: UTY2-90W6-900E-W4TJ

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

Limpiador

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**

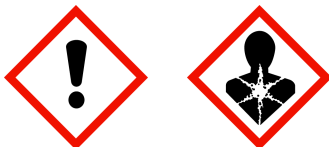
Eye Irrit. 2; H319
Asp. Tox. 1; H304

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**

Hidrocarburos, C12-C15, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos <2%

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:**Indicaciones de peligro**

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes de protección y equipo de protección para los ojos/la cara.

**Ficha de datos de seguridad**

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

957 Motor Innenreiniger 200 ml Y SK

Fecha de revisión: 09.05.2025

Código del producto: 1104801

Página 2 de 16

P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P301+P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P331	NO provocar el vómito.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH208	Contiene ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio. Puede provocar una reacción alérgica.

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)			
64742-47-8	Hidrocarburos, C12-C15, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos <2%	50 - < 100 %		
	920-107-4		01-2119453414-43	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
68584-23-6	ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio	1 - < 3 %		
	271-529-4		01-2119492627-25	
	Skin Sens. 1B; H317			
85940-28-9	Phosphorodithionsäure, gemischte O,OBis(2-ethylhexyl und Isobutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze	1 - < 3 %		
	288-917-4		01-2119521201-61	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			
70024-69-0	ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio	0,1 - < 1 %		
	274-263-7		01-2119492616-28	
	Skin Sens. 1B; H317			
61789-86-4	ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio	0,1 - < 1 %		
	263-093-9		01-2119488992-18	
	Skin Sens. 1B; H317			

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

957 Motor Innenreiniger 200 ml Y SK

Fecha de revisión: 09.05.2025

Código del producto: 1104801

Página 3 de 16

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	
64742-47-8	920-107-4	Hidrocarburos, C12-C15, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos <2%	50 - < 100 %
		por inhalación: CL50 = >5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 15000 mg/kg	
68584-23-6	271-529-4	ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados, sales de calcio	1 - < 3 %
		por inhalación: CL50 = >5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
85940-28-9	288-917-4	Phosphorodithionsäure, gemischte O,OBis(2-ethylhexyl und Isobutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze	1 - < 3 %
		por inhalación: CL50 = > 2,3 mg/l (vapores); dérmica: DL50 = > 20000 mg/kg; oral: DL50 = 3080 mg/kg	
70024-69-0	274-263-7	ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alkil derivados, sales de calcio	0,1 - < 1 %
		por inhalación: CL50 = >5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 4000 mg/kg; oral: DL50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
61789-86-4	263-093-9	ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio	0,1 - < 1 %
		por inhalación: CL50 = >5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 16000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	

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 (CO₂). Polvo extintor.

Medios de extinción no apropiados

Chorro completo de agua.

**Ficha de datos de seguridad**

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

957 Motor Innenreiniger 200 ml Y SK

Fecha de revisión: 09.05.2025

Código del producto: 1104801

Página 4 de 16

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, CO₂, 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.

Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

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).

**Ficha de datos de seguridad**

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

957 Motor Innenreiniger 200 ml Y SK

Fecha de revisión: 09.05.2025

Código del producto: 1104801

Página 5 de 16

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

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

No hay información disponible.

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

957 Motor Innenreiniger 200 ml Y SK

Fecha de revisión: 09.05.2025

Código del producto: 1104801

Página 6 de 16

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
85940-28-9	Phosphorodithionsäure, gemischte O,OBis(2-ethylhexyl und Isobutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	6,6 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	9,6 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	1,67 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	4,8 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,19 mg/kg pc/día
70024-69-0	ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alkil derivados, sales de calcio			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	11,75 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	3,33 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	local	1,03 mg/cm ²
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	2,9 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	1,667 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	local	0,513 mg/cm ²
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,833 mg/kg pc/día
61789-86-4	ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	11,75 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	3,33 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	local	1,03 mg/cm ²
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	2,9 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	1,667 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	local	0,513 mg/cm ²
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,833 mg/kg pc/día

**Ficha de datos de seguridad**

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

957 Motor Innenreiniger 200 ml Y SK

Fecha de revisión: 09.05.2025

Código del producto: 1104801

Página 7 de 16

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
85940-28-9	Phosphorodithionsäure, gemischte O,OBis(2-ethylhexyl und Isobutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze	
Agua dulce		0,002 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,02 mg/l
Agua marina		0 mg/l
Sedimento de agua dulce		19,3 mg/kg
Sedimento marino		1,93 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		100 mg/l
Tierra		15,7 mg/kg
70024-69-0	ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alkil derivados, sales de calcio	
Agua dulce		1 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		10 mg/l
Agua marina		1 mg/l
Sedimento de agua dulce		226000000 mg/kg
Sedimento marino		226000000 mg/kg
Envenenamiento secundario		16,667 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		1000 mg/l
Tierra		271000000 mg/kg
61789-86-4	ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio	
Agua dulce		1 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		10 mg/l
Agua marina		1 mg/l
Sedimento de agua dulce		226000000 mg/kg
Sedimento marino		226000000 mg/kg
Envenenamiento secundario		16,667 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		1000 mg/l
Tierra		271000000 mg/kg

Datos adicionales sobre valores límites

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

TWA (EC): time-weighted average

U: Urea

B: Blood

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

957 Motor Innenreiniger 200 ml Y SK

Fecha de revisión: 09.05.2025

Código del producto: 1104801

Página 8 de 16

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:	amarillo - marrón	
Olor:	similar a disolventes orgánicos	
		Método de ensayo
Punto de fusión/punto de congelación:	no determinado	
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	200 °C	
Inflamabilidad:	no aplicable	
Límite inferior de explosividad:	no aplicable	
Límite superior de explosividad:	0,5 % vol.	
Punto de inflamación:	8 % vol.	
Temperatura de auto-inflamación:	100 °C	ISO 3679
Temperatura de descomposición:	>200 °C	
pH (a 20 °C):	no determinado	
Viscosidad cinemática: (a 40 °C)		DIN 19268
Solubilidad en agua:	< 7 mm ² /s	DIN EN ISO 3104
Solubilidad en otros disolventes	El ensayo no es necesario, ya que se sabe que la sustancia es insoluble en agua.	
no determinado		
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no determinado	
Presión de vapor:	no determinado	
Densidad (a 20 °C):	0,8425 g/cm ³	DIN 51757
Densidad de vapor relativa:	no determinado	

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

Inflamabilidad ulterior: No hay datos disponibles

Temperatura de ignición espontánea

**Ficha de datos de seguridad**

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

957 Motor Innenreiniger 200 ml Y SK

Fecha de revisión: 09.05.2025

Código del producto: 1104801

Página 9 de 16

Sólido:	no aplicable
Gas:	no aplicable
Propiedades comburentes	
No provoca incendios.	
Otras características de seguridad	
Tasa de evaporación:	no determinado
Prueba de separación del disolvente:	Noy hay información disponible.
Contenido en disolvente:	Noy hay información disponible.
Contenido sólido:	no determinado
Temperatura de sublimación:	Noy hay información disponible.
Temperatura de reblandecimiento:	Noy hay información disponible.
Temperatura de escurrimiento:	no determinado
	Noy hay información disponible.
Viscosidad dinámica:	Noy hay información disponible. DIN 53019-1
Tiempo de vaciado: (a 20 °C)	Noy hay información disponible. DIN EN ISO 2431

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

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

10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente 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, CO₂, 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.

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

957 Motor Innenreiniger 200 ml Y SK

Fecha de revisión: 09.05.2025

Código del producto: 1104801

Página 10 de 16

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
64742-47-8	Hidrocarburos, C12-C15, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos <2%				
	oral	DL50 > 15000 mg/kg	Rata	Study report (1977)	OECD Guideline 423
	cutánea	DL50 > 5000 mg/kg	Conejo	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	inhalación (4 h) polvo/niebla	CL50 >5 mg/l	Rata		
68584-23-6	ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio				
	oral	DL50 >5000 mg/kg	Rata		
	cutánea	DL50 >5000 mg/kg	Rata		
	inhalación (4 h) polvo/niebla	CL50 >5 mg/l	Rata		
85940-28-9	Phosphorodithionsäure, gemischte O,OBis(2-ethylhexyl und Isobutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze				
	oral	DL50 3080 mg/kg	Rata	Study report (1980)	other: FHSA 16CFR1500.3
	cutánea	DL50 > 20000 mg/kg	Conejo	Study report (1980)	other: 16CFR1500.3
	inhalación (4 h) vapor	CL50 > 2,3 mg/l	Rata	Study report	OECD Guideline 403
70024-69-0	ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio				
	oral	DL50 > 16000 mg/kg	Rata	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	cutánea	DL50 > 4000 mg/kg	Conejo	Study report (1986)	other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal
	inhalación (4 h) polvo/niebla	CL50 >5 mg/l	Rata		
61789-86-4	ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio				
	oral	DL50 > 16000 mg/kg	Rata	Study report (1981)	other: Section 772 .112-21 CFR 40
	cutánea	DL50 > 5000 mg/kg	Conejo	Study report (1981)	OECD Guideline 402
	inhalación (4 h) polvo/niebla	CL50 >5 mg/l	Rata		

Irritación y corrosividad

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave.

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

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Efectos sensibilizantes

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

Contiene ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio. Puede provocar una reacción alérgica.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

**Ficha de datos de seguridad**

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

957 Motor Innenreiniger 200 ml Y SK

Fecha de revisión: 09.05.2025

Código del producto: 1104801

Página 11 de 16

Mutagenicidad en células germinales: 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 para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

No existen indicaciones de carcinogenicidad en seres humanos.

No existen indicaciones de mutagenicidad celular en seres humanos.

No existen indicaciones de toxicidad reproductiva en seres humanos.

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.

Peligro de aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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.

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

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

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

Toxicidad acuática: Los criterios de clasificación para esta clase de peligro no se corresponden con la definición.



Ficha de datos de seguridad

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

957 Motor Innenreiniger 200 ml Y SK

Fecha de revisión: 09.05.2025

Código del producto: 1104801

Página 12 de 16

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
64742-47-8	Hidrocarburos, C12-C15, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos <2%					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 1000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Study report; company data (1994)	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toxicidad para los peces	NOEC > 1000 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC > 1000 mg/l	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
68584-23-6	ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados, sales de calcio					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >10000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r >1000 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus		
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
85940-28-9	Phosphorodithionsäure, gemischte O,OBis(2-ethylhexyl und Isobutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze					
	Toxicidad aguda para los peces	LL50 4,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2005)	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 2,1 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum UTEX 1648	Study report (1994)	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 5,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1994)	OECD Guideline 202
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 0,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 > 10000 mg/l ()	3 h	activated sludge of a domestic residential sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209
70024-69-0	ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alkil derivados, sales de calcio					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >10000 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Carpa)		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1050
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EPA OTS 797.1300
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 > 10000 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
61789-86-4	ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 >10000 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994)	EPA OTS 797.1050

**Ficha de datos de seguridad**

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

957 Motor Innenreiniger 200 ml Y SK

Fecha de revisión: 09.05.2025

Código del producto: 1104801

Página 13 de 16

	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1993)	EPA OTS 797.1300
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 mg/l ()	> 10000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994)	OECD Guideline 209

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico	Método	Valor	d	Fuente
		Evaluación			
64742-47-8	Hidrocarburos, C12-C15, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos <2%	OECD Guideline 301 F	67,6 %	28	ECHA
	leicht biologisch abbaubar				

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
64742-47-8	Hidrocarburos, C12-C15, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos <2%	7,0
85940-28-9	Phosphorodithionsäure, gemischte O,OBis(2-ethylhexyl und Isobutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze	8,87
70024-69-0	ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alkil derivados, sales de calcio	18,05
61789-86-4	ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio	> 4,46

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
64742-47-8	Hidrocarburos, C12-C15, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos <2%	144,3	calculado	Other company data (
85940-28-9	Phosphorodithionsäure, gemischte O,OBis(2-ethylhexyl und Isobutyl und Isopropyl)ester, Zinksalze	< 1000		Other company data (

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

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.

El producto no fue examinado.

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

Noy hay información disponible.

Indicaciones adicionales

No son necesarias medidas especiales.

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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

957 Motor Innenreiniger 200 ml Y SK

Fecha de revisión: 09.05.2025

Código del producto: 1104801

Página 14 de 16

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

Lavar abundantemente con agua. Embalajes completamente vaciados pueden aprovechar.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte fluvial (ADN)**14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte marítimo (IMDG)**14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Número ONU o número ID:**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

**Ficha de datos de seguridad**

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

957 Motor Innenreiniger 200 ml Y SK

Fecha de revisión: 09.05.2025

Código del producto: 1104801

Página 15 de 16

14.4. Grupo de embalaje:

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Noy hay información disponible.

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

no aplicable

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

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 conforme con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

Datos adicionales

94/69 / EC (21 ATP). Benzene content is less than 0.1%. It applies the annotation P. Classification and labeling as carcinogenic is not necessary.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,2,11.

**Ficha de datos de seguridad**

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

957 Motor Innenreiniger 200 ml Y SK

Fecha de revisión: 09.05.2025

Código del producto: 1104801

Página 16 de 16

Abreviaturas y acrónimos

Asp. Tox: Peligro por aspiración

Skin Irrit: Irritación cutánea

Eye Dam: Lesiones oculares graves

Eye Irrit: Irritación ocular

Skin Sens: Sensibilización cutánea

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 (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

CL50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

CEr50: 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
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Asp. Tox. 1; H304	Método de cálculo

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

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
EUH208	Contiene ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio. Puede provocar una reacción alérgica.

Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros 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 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.)