

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH líquido

número de artículo: **6804**

Versión: **2.1 es**

Reemplaza la versión de: 13.08.2021

Versión: (2)

fecha de emisión: 04.12.2015

Revisión: 27.08.2021

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Identificación de la sustancia **Zaponlack Carl ROTH líquido**

Número de artículo 6804

Número de registro (REACH) no pertinente (mezcla)

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

Usos pertinentes identificados: Producto químico de laboratorio
Uso analítico y de laboratorio

Usos desaconsejados: No utilizar en productos que estarán en contacto directo con alimentos. No utilizar para propósitos privados (domésticos).

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Alemania

Teléfono: +49 (0) 721 - 56 06 0

Fax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Sitio web: www.carlroth.de

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad: :Department Health, Safety and Environment

e-mail (persona competente): sicherheit@carlroth.de

Proveedor (importador): QUIMIVITA S.A.
Calle Balmes 245, 6a Planta
08006 Barcelona
+34 932 380 094
-
ranguita@quimivita.es
www.quimivita.es

1.4 Teléfono de emergencia

Nombre	Calle	Código postal/ ciudad	Teléfono	Sitio web
Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses	Jose Echegaray nº 4 Las Rozas	28232 Madrid	+34 91 562 0420	

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH líquido

número de artículo: **6804**

1.5 Importador

QUIMIVITA S.A.
Calle Balmes 245, 6a Planta
08006 Barcelona
España

Teléfono: +34 932 380 094

Fax: -

e-Mail: ranguita@quimivita.es

Sitio web: www.quimivita.es

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

Sección	Clase de peligro	Categoría	Clase y categoría de peligro	Indicación de peligro
2.6	Líquidos inflamables	2	Flam. Liq. 2	H225
3.2	Corrosión o irritación cutáneas	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Lesiones oculares graves o irritación ocular	1	Eye Dam. 1	H318
3.8D	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (efectos narcóticos, somnolencia)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico	3	Aquatic Chronic 3	H412

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16

Los principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

El producto es combustible y puede encenderse por fuentes de ignición potenciales. Tanto el derrame como el agua de extinción pueden contaminar los cursos de agua.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP)

Palabra de advertencia

Peligro

Pictogramas

GHS02, GHS05,
GHS07



Indicaciones de peligro

H225	Líquido y vapores muy inflamables
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH líquido

número de artículo: 6804

Consejos de prudencia

Consejos de prudencia - prevención

P210 Mantener alejado de llama abierta o superficies calientes. No fumar
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
P273 Evitar su liberación al medio ambiente
P280 Llevar guantes/gafas de protección

Consejos de prudencia - respuesta

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

Componentes peligrosos para el etiquetado: 2-Metilpropan-1-ol, Acetato de n-butilo, 1-Butanol, Acetato de isopropilo

Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml

Palabra de advertencia: **Peligro**

Símbolo(s)



H318 Provoca lesiones oculares graves.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P280 Llevar guantes/gafas de protección.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

contiene: 2-Metilpropan-1-ol, Acetato de n-butilo, 1-Butanol, Acetato de isopropilo

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.



SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

no pertinente (mezcla)

3.2 Mezclas

Descripción de la mezcla

Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA	Pictogramas	Notas
Acetato de n-butilo	No CAS 123-86-4 No CE 204-658-1 No de índice 607-025-00-1 No de Registro REACH 01-2119485493- 29-xxxx	25 - 50	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336 EUH066	 	GHS-HC IOELV













Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH líquido

número de artículo: 6804

Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA	Pictogramas	Notas
Acetato de isopropilo	No CAS 108-21-4 No CE 203-561-1 No de índice 607-024-00-6 No de Registro REACH 01-2119537214-46-xxxx	10 - 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066	 	C(c) GHS-HC
1-Metoxi-2-propanol	No CAS 107-98-2 No CE 203-539-1 No de índice 603-064-00-3 No de Registro REACH 01-2119457435-35-xxxx	2,5 - 10	Flam. Liq. 3 / H226 STOT SE 3 / H336	 	GHS-HC IOELV
2-Propanol	No CAS 67-63-0 No CE 200-661-7 No de índice 603-117-00-0 No de Registro REACH 01-2119457558-25-xxxx	2,5 - 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 	GHS-HC
Hidrocarburos, C ₇ -C ₉ , n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos	No CAS 64742-49-0 No CE 920-750-0 No de índice 649-328-00-1 No de Registro REACH 01-2119473851-33-xxxx	2,5 - 10	Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 EUH066	   	
Éster etílico del ácido acético	No CAS 141-78-6 No CE 205-500-4 No de índice 607-022-00-5 No de Registro REACH 01-2119475103-46-xxxx	2,5 - 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 EUH066	 	GHS-HC IOELV

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH líquido

número de artículo: 6804

Nombre de la sustancia	Identificador	%M	Clasificación según SGA	Pictogramas	Notas
1-Butanol	No CAS 71-36-3 No CE 200-751-6 No de índice 603-004-00-6 No de Registro REACH 01-2119484630-38-xxxx	2,5 - 10	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336		GHS-HC
2-Metilpropan-1-ol	No CAS 78-83-1 No CE 201-148-0 No de índice 603-108-00-1 No de Registro REACH 01-2119484609-23-xxxx	2,5 - 10	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336		GHS-HC
Etanol	No CAS 64-17-5 No CE 200-578-6 No de índice 603-002-00-5 No de Registro REACH 01-2119457610-43-xxxx	< 2,5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319		GHS-HC IARC: 1

Notas

C(c): La sustancia es un isómero específico. Para otros isómeros véase la parte 3 del Reglamento (CE) Núm. 1272/2008
 GHS-HC: Clasificación armonizada (la clasificación de la sustancia corresponde a la entrada en la lista conforme a 1272/2008/CE, Anexo VI)
 IARC: 1: IARC grupo 1: el agente es carcinógeno para humanos (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer)
 IOELV: Sustancia con un valor límite comunitario de exposición profesional indicativo

Nombre de la sustancia	Identificador	Límites de concentración específicos	Factores M	ETA	Vía de exposición
1-Butanol	No CAS 71-36-3 No CE 200-751-6 No de índice 603-004-00-6	-	-	500 mg/kg	oral

Véase el texto completo en la SECCIÓN 16

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH líquido

número de artículo: 6804

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios



Notas generales

Quitar las prendas contaminadas.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel

Aclararse la piel con agua/ ducharse. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión

Enjuagarse la boca. Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Vómitos, Peligro de ceguera, Riesgo de lesiones oculares graves, Irritación, Mareos, Somnolencia, Narcosis

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

ninguno

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción



Medios de extinción apropiados

medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno
agua pulverizada, polvo extinguidor seco, polvo BC, dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados

chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Combustible. En caso de ventilación insuficiente y/o al usarlo, pueden formarse mezclas aire/vapor explosivas/inflamables. Los vapores de disolventes son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Cabe prever la presencia de sustancias o mezclas combustibles sobre todo allí donde no llega la ventilación como, por ejemplo, en zonas no ventiladas situadas por debajo del nivel del suelo como fosas, canales y pozos. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂), Puede producir humos tóxicos de monóxido de carbono en caso de incendio.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH líquido

número de artículo: 6804

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia



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

La utilización de equipos de protección adecuados (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad) con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los vapores/aerosoles. Prevención de las fuentes de ignición.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada. Peligro de explosión.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües.

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

6.4 Referencia a otras secciones

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Prever una ventilación suficiente.

Medidas de prevención de incendios, así como las destinadas a impedir la formación de partículas en suspensión y polvo



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

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Debido al peligro de explosión, evi-

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH líquido

número de artículo: 6804

tar pérdidas de vapores en bodegas, alcantarillados y cunetas.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No fumar durante su utilización.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Sustancias o mezclas incompatibles

Observe el almacenamiento compatible de productos químicos.

Atención a otras indicaciones:

Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Requisitos de ventilación

Utilización de ventilación local y general.

Diseño específico de locales o depósitos de almacenamiento

Temperatura recomendada de almacenamiento: 15 – 25 °C

7.3 Usos específicos finales

Noy hay información disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites nacionales

Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)

País	Nombre del agente	No CAS	Identificador	VLA-ED [ppm]	VLA-ED [mg/m ³]	VLA-EC [ppm]	VLA-EC [mg/m ³]	VLA-VM [ppm]	VLA-VM [mg/m ³]	Anotación	Fuente
ES	1-metoxipropan-2-ol	107-98-2	VLA	100	375	150	568				INSHT
ES	acetato de isopropilo	108-21-4	VLA	100	425	200	850				INSHT
ES	acetato de n-butilo	123-86-4	VLA	150	724	200	965				INSHT
ES	acetato de etilo	141-78-6	VLA	200	734	400	1.468				INSHT
ES	etanol	64-17-5	VLA			1.000	1.910				INSHT
ES	alcohol isopropílico	67-63-0	VLA	200	500	400	1.000				INSHT
ES	alcohol n-butílico	71-36-3	VLA	20	61	50	154				INSHT
ES	alcohol isobutílico	78-83-1	VLA	50	154						INSHT
EU	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	IOELV	100	375	150	568				2000/39/CE
EU	acetato de n-butilo	123-86-4	IOELV	50	241	150	723				2019/1831/UE
EU	acetato de etilo	141-78-6	IOELV	200	734	400	1.468				2017/164/UE

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH líquido

número de artículo: 6804

Anotación

- VLA-EC Valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se disponga lo contrario)
- VLA-ED Valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en relación con un periodo de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)
- VLA-VM Valor máximo a partir del cual no debe producirse ninguna exposición (ceiling value)

Valores límite biológicos

País	Nombre del agente	No CAS	Parámetro	Anotación	Identificador	Valor	Material	Fuente
ES	alcohol isopropílico	67-63-0	acetona		VLB	40 mg/l	orina	INSHT

DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla

Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
Acetato de n-butilo	123-86-4	DNEL	960 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos locales
Acetato de n-butilo	123-86-4	DNEL	960 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
Acetato de n-butilo	123-86-4	DNEL	480 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
Acetato de n-butilo	123-86-4	DNEL	480 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Acetato de isopropilo	108-21-4	DNEL	275 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Acetato de isopropilo	108-21-4	DNEL	558 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
Acetato de isopropilo	108-21-4	DNEL	227 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
Acetato de isopropilo	108-21-4	DNEL	27 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
2-Propanol	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
2-Propanol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	DNEL	369 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	DNEL	553,5 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	DNEL	553,5 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos locales
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	DNEL	183 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	DNEL	310 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
1-Butanol	71-36-3	DNEL	310 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH líquido

número de artículo: 6804

DNEL pertinentes de los componentes de la mezcla						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Objetivo de protección, vía de exposición	Utilizado en	Tiempo de exposición
Éster etílico del ácido acético	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Éster etílico del ácido acético	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
Éster etílico del ácido acético	141-78-6	DNEL	734 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos locales
Éster etílico del ácido acético	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos locales
Éster etílico del ácido acético	141-78-6	DNEL	63 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Hidrocarburos, C ₇ -C ₉ , n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos	64742-49-0	DNEL	2.035 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Hidrocarburos, C ₇ -C ₉ , n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos	64742-49-0	DNEL	773 mg/kg pc/día	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Etanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	agudo - efectos sistémicos
Etanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	humana, cutánea	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos
Etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m ³	humana, por inhalación	trabajador (industria)	crónico - efectos sistémicos

PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
Acetato de n-butilo	123-86-4	PNEC	0,18 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Acetato de n-butilo	123-86-4	PNEC	35,6 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
Acetato de n-butilo	123-86-4	PNEC	0,981 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Acetato de n-butilo	123-86-4	PNEC	0,0981 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
Acetato de n-butilo	123-86-4	PNEC	0,0903 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
Acetato de n-butilo	123-86-4	PNEC	0,36 mg/l	organismos acuáticos	agua	emisiones intermitentes
Acetato de n-butilo	123-86-4	PNEC	0,018 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
Acetato de isopropilo	108-21-4	PNEC	0,22 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Acetato de isopropilo	108-21-4	PNEC	0,022 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH líquido

número de artículo: 6804

PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
Acetato de isopropilo	108-21-4	PNEC	190 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
Acetato de isopropilo	108-21-4	PNEC	1,25 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Acetato de isopropilo	108-21-4	PNEC	0,125 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
Acetato de isopropilo	108-21-4	PNEC	0,35 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	140,9 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	2.251 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	552 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
2-Propanol	67-63-0	PNEC	28 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	PNEC	100 mg/l	organismos acuáticos	agua	emisiones intermitentes
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	PNEC	10 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	PNEC	1 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	PNEC	100 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	PNEC	52,3 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	PNEC	5,2 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	PNEC	4,59 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	0,4 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	0,04 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	10 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	1,56 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH líquido

número de artículo: 6804

PNEC pertinentes de los componentes de la mezcla						
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Niveles umbrales	Organismo	Compartimiento ambiental	Tiempo de exposición
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	0,156 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	PNEC	0,076 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,082 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,008 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	2.476 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,324 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,032 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
1-Butanol	71-36-3	PNEC	0,017 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
Éster etílico del ácido acético	141-78-6	PNEC	1,65 mg/l	organismos acuáticos	agua	emisiones intermitentes
Éster etílico del ácido acético	141-78-6	PNEC	0,24 mg/l	organismos acuáticos	agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Éster etílico del ácido acético	141-78-6	PNEC	0,024 mg/l	organismos acuáticos	agua marina	corto plazo (ocasión única)
Éster etílico del ácido acético	141-78-6	PNEC	650 mg/l	organismos acuáticos	depuradora de aguas residuales (STP)	corto plazo (ocasión única)
Éster etílico del ácido acético	141-78-6	PNEC	1,15 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos de agua dulce	corto plazo (ocasión única)
Éster etílico del ácido acético	141-78-6	PNEC	0,115 mg/kg	organismos acuáticos	sedimentos marinos	corto plazo (ocasión única)
Éster etílico del ácido acético	141-78-6	PNEC	0,148 mg/kg	organismos terrestres	suelo	corto plazo (ocasión única)
Etanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/cm ³	desconocido	agua marina	emisiones intermitentes
Etanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/cm ³	desconocido	aire	emisiones intermitentes
Etanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/cm ³	desconocido	sedimentos de agua dulce	emisiones intermitentes
Etanol	64-17-5	PNEC	580 mg/cm ³	desconocido	depuradora de aguas residuales (STP)	emisiones intermitentes
Etanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/cm ³	desconocido	suelo	emisiones intermitentes
Etanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/cm ³	desconocido	agua dulce	emisiones intermitentes

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH líquido

número de artículo: 6804

8.2 Controles de exposición

Medidas de protección individual (equipo de protección personal)

Protección de los ojos/la cara



Utilizar gafas de protección con protección a los costados.

Protección de la piel



• protección de las manos

Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374. 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. Los tiempos son valores aproximados de mediciones a 22 ° C y contacto permanente. El aumento de las temperaturas debido a las sustancias calentadas, el calor del cuerpo, etc. y la reducción del espesor efectivo de la capa por estiramiento puede llevar a una reducción considerable del tiempo de penetración. En caso de duda, póngase en contacto con el fabricante. Con un espesor de capa aproximadamente 1,5 veces mayor / menor, el tiempo de avance respectivo se duplica / se reduce a la mitad. Los datos se aplican solo a la sustancia pura. Cuando se transfieren a mezclas de sustancias, solo pueden considerarse como una guía.

• tipo de material

Caucho de butilo

• espesor del material

0,7mm

• tiempo de penetración del material con el que estén fabricados los guantes

>480 minutos (permeación: nivel 6)

• otras medidas de protección

Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas).

Ropa protectora de fuego.

Protección respiratoria



Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla. Tipo: A (contra gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición de > 65°C, código de color: marrón).

Controles de exposición medioambiental

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH líquido

número de artículo: 6804

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido
Color	incolor
Olor	característico
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	78 °C
Inflamabilidad	líquido inflamable conforme con los criterios del SGA
Límite superior e inferior de explosividad	1,8 % vol - 10 % vol
Punto de inflamación	13 °C a 1.013 hPa
Temperatura de auto-inflamación	>200 °C
Temperatura de descomposición	no relevantes
pH (valor)	5 - 6 (20 °C)
Viscosidad cinemática	no determinado
<u>Solubilidad(es)</u>	
Hidrosolubilidad	(poco soluble)
<u>Coeficiente de reparto</u>	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	esta información no está disponible
Presión de vapor	<1.100 hPa a 50 °C
Densidad	0,88 g/cm ³ a 20 °C
Densidad de vapor	las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles
Características de las partículas	no relevantes (líquido)

Otros parámetros de seguridad

Propiedades comburentes ninguno

9.2 Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico:

Líquidos inflamables

Combustibilidad sostenida sí, se observó combustión sostenida

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH líquido

número de artículo: 6804

Otras características de seguridad:

Clase de temperatura (UE según ATEX)

T3
Temperatura de superficie máxima admisible en el equipo: 200°C

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

La mezcla contiene sustancia(s) reactiva(s). Riesgo de ignición. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

En caso de calentamiento

Riesgo de ignición.

10.2 Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones fuertes con: muy comburente

10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

10.5 Materiales incompatibles

No hay información adicional.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

No se dispone de datos de ensayo sobre la propia mezcla.

Procedimientos de clasificación

La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

Clasificación conforme al SGA (1272/2008/CE, CLP)

Toxicidad aguda

No se clasificará como toxicidad aguda.

Estimación de la toxicidad aguda (ETA) de los componentes de la mezcla			
Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	ETA
1-Butanol	71-36-3	oral	500 mg/kg

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH líquido

número de artículo: 6804

Toxicidad aguda de los componentes de la mezcla					
Nombre de la sustancia	No CAS	Vía de exposición	Parámetro	Valor	Especie
Acetato de n-butilo	123-86-4	inhalación: vapore	LC50	23,4 mg/l/4h	rata
Acetato de n-butilo	123-86-4	oral	LD50	10.760 mg/kg	rata
Acetato de n-butilo	123-86-4	cutánea	LD50	>14.112 mg/kg	conejo
Acetato de isopropilo	108-21-4	oral	LD50	6.750 mg/kg	rata
2-Propanol	67-63-0	inhalación: vapore	LC50	37,5 mg/l/4h	rata
2-Propanol	67-63-0	oral	LD50	5.045 mg/kg	rata
2-Propanol	67-63-0	cutánea	LD50	12.800 mg/kg	conejo
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	oral	LD50	3.739 mg/kg	rata
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	cutánea	LD50	>2.000 mg/kg	rata
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	inhalación: vapore	LC50	24,6 mg/l/4h	rata
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	oral	LD50	3.350 mg/kg	rata
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	cutánea	LD50	2.460 mg/kg	conejo
1-Butanol	71-36-3	oral	LD50	2.292 mg/kg	rata
1-Butanol	71-36-3	cutánea	LD50	3.430 mg/kg	conejo
Éster etílico del ácido acético	141-78-6	oral	LD50	5.620 mg/kg	rata
Éster etílico del ácido acético	141-78-6	cutánea	LD50	>20.000 mg/kg	conejo
Hidrocarburos, C ₇ -C ₉ , n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos	64742-49-0	inhalación: vapore	LC50	>23,3 mg/l/4h	rata
Hidrocarburos, C ₇ -C ₉ , n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos	64742-49-0	cutánea	LD50	>2.800 – 3.100 mg/kg	rata
Etanol	64-17-5	inhalación: vapore	LC50	95,6 mg/l/4h	rata
Etanol	64-17-5	oral	LD50	7.060 mg/kg	rata

Corrosión o irritación cutánea

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasificará como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH líquido

número de artículo: 6804

Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

• En caso de ingestión

vómitos

• En caso de contacto con los ojos

Provoca lesiones oculares graves, peligro de ceguera

• En caso de inhalación

fatiga, narcosis

• En caso de contacto con la piel

provoca irritación cutánea

• Otros datos

ninguno

11.2 Propiedades de alteración endocrina

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

11.3 Información relativa a otros peligros

No hay información adicional.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla					
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
Acetato de n-butilo	123-86-4	LC50	18 mg/l	pez	96 h
Acetato de n-butilo	123-86-4	EC50	18 mg/l	pez	96 h
Acetato de n-butilo	123-86-4	ErC50	335 mg/l	alga	24 h
Acetato de isopropilo	108-21-4	EC50	110 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
2-Propanol	67-63-0	LC50	9.640 mg/l	Pimephales promelas	96 h
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	LC50	≥1.000 mg/l	trucha arco iris	96 h

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH líquido

número de artículo: 6804

Toxicidad acuática (aguda) de los componentes de la mezcla					
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	LC50	1.430 mg/l	pez	96 h
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	EC50	1.100 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	ErC50	1.799 mg/l	alga	72 h
1-Butanol	71-36-3	LC50	1.376 mg/l	pez	96 h
1-Butanol	71-36-3	EC50	1.328 mg/l	invertebrados acuáticos	48 h
1-Butanol	71-36-3	ErC50	225 mg/l	alga	96 h
Éster etílico del ácido acético	141-78-6	LC50	230 mg/l	pez	96 h
Éster etílico del ácido acético	141-78-6	EC50	220 mg/l	pez	96 h
Etanol	64-17-5	LC50	8.140 mg/l	cacho (Leuciscus idus)	96 h
Etanol	64-17-5	EC50	9.000 - 14.000 mg/l	daphnia magna	48 h

Toxicidad acuática (crónica) de los componentes de la mezcla					
Nombre de la sustancia	No CAS	Parámetro	Valor	Especie	Tiempo de exposición
Acetato de n-butilo	123-86-4	EC50	34,2 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d
Acetato de n-butilo	123-86-4	LC50	43,5 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d
2-Propanol	67-63-0	LC50	>10.000 mg/l	invertebrados acuáticos	24 h
1-Butanol	71-36-3	EC50	18 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d
Hidrocarburos, C ₇ -C ₉ , n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos	64742-49-0	EC50	0,23 mg/l	invertebrados acuáticos	21 d

Biodegradación

No se dispone de datos.

12.2 Procesos de degradación

Procesos de degradación de los componentes de la mezcla						
Nombre de la sustancia	No CAS	Proceso	Velocidad de degradación	Tiempo	Método	Fuente
Acetato de n-butilo	123-86-4	biótico/abiótico	83 %	28 d		

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH líquido

número de artículo: 6804

Procesos de degradación de los componentes de la mezcla						
Nombre de la sustancia	No CAS	Proceso	Velocidad de degradación	Tiempo	Método	Fuente
Acetato de n-butilo	123-86-4	desaparición de oxígeno	80 %	5 d		ECHA
Acetato de isopropilo	108-21-4	desaparición de oxígeno	61 %	5 d		ECHA
2-Propanol	67-63-0	biótico/abiótico	95 %	21 d	modifizierter OECD Screening Test	
2-Propanol	67-63-0	desaparición de oxígeno	53 %	5 d		ECHA
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	biótico/abiótico	90 %	29 d		
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	pérdida de COD	96 %	28 d		ECHA
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	biótico/abiótico	99 %	14 d	modifizierter OECD Screening Test	
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	desaparición de oxígeno	70 – 80 %	28 d		ECHA
1-Butanol	71-36-3	biótico/abiótico	98 %	28 d		
1-Butanol	71-36-3	desaparición de oxígeno	68 %	5 d		ECHA
Éster etílico del ácido acético	141-78-6	biótico/abiótico	100 %	28 d		
Éster etílico del ácido acético	141-78-6	desaparición de oxígeno	62 %	5 d		ECHA
Hidrocarburos, C ₇ -C ₉ , n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos	64742-49-0	desaparición de oxígeno	83 %	16 d		ECHA
Etanol	64-17-5	biótico/abiótico	94 %	d		

12.3 Potencial de bioacumulación

No se dispone de datos.

Potencial de bioacumulación de los componentes de la mezcla				
Nombre de la sustancia	No CAS	FBC	Log KOW	DBO5/DQO
Acetato de n-butilo	123-86-4		2,3 (pH valor: ~7, 25 °C)	
Acetato de isopropilo	108-21-4		1,28 (pH valor: 7, 20 °C)	
2-Propanol	67-63-0		0,05	
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2		<1 (pH valor: 6,8, 20 °C)	
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1		1 (pH valor: 7, 25 °C)	
1-Butanol	71-36-3		1 (pH valor: 7, 25 °C)	
Éster etílico del ácido acético	141-78-6	30	0,68 (pH valor: 7, 25 °C)	

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH líquido

número de artículo: 6804

Potencial de bioacumulación de los componentes de la mezcla				
Nombre de la sustancia	No CAS	FBC	Log KOW	DBO5/DQO
Hidrocarburos, C ₇ -C ₉ , n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos	64742-49-0		4 - 5,7	
Etanol	64-17-5		-0,31	

12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de datos.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Ninguno de los componentes está incluido en la lista.

12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos



Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales

No tirar los residuos por el desagüe. Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Tratamiento de residuos de recipientes/embalajes

Es un residuo peligroso; solamente pueden usarse envases que han sido aprobado (p.ej. conforme a ADR).

13.2 Disposiciones sobre prevención de residuos

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla espedífcamente de ramo y proceso. Abfallverzeichnis-Verordnung (reglamento sobre catálogo de residuos, Alemania).

13.3 Observaciones

Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos. Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH líquido

número de artículo: 6804

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR/RID/ADN	UN 1263
Código-IMDG	UN 1263
OACI-IT	UN 1263

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID/ADN	PINTURA
Código-IMDG	PAINT
OACI-IT	Paint

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID/ADN	3
Código-IMDG	3
OACI-IT	3

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID/ADN	II
Código-IMDG	II
OACI-IT	II

14.5 Peligros para el medio ambiente

no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas

14.6 Precauciones particulares para los usuarios


Las disposiciones concernientes a las mercancías peligrosas (ADR) se deben cumplir dentro de las instalaciones.

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

El transporte a granel de la mercancía no está previsto.

14.8 Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN) - Información adicional

Designación oficial	PINTURA
Menciones en la carta de porte	UN1263, PINTURA, 3, II, (D/E), disposición especial 640D Disposición especial 640D
Código de clasificación	F1
Etiqueta(s) de peligro	3
	
Disposiciones especiales (DE)	163, 367, 640D, 650
Cantidades exceptuadas (CE)	E2

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH líquido

número de artículo: **6804**

Cantidades limitadas (LQ)	5 L
Categoría de transporte (CT)	2
Código de restricciones en túneles (CRT)	D/E
Número de identificación de peligro	33

Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - Información adicional

Designación oficial	PAINT
Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration)	UN1263, PAINT, 3, II, 13°C c.c.
Contaminante marino	-
Etiqueta(s) de peligro	3



Disposiciones especiales (DE)	163, 367
Cantidades exceptuadas (CE)	E2
Cantidades limitadas (LQ)	5 L
EmS	F-E, <u>S-E</u>
Categoría de estiba (stowage category)	B

Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Información adicional

Designación oficial	Paint
Designaciones indicadas en la declaración del expedidor (shipper's declaration)	UN1263, Paint, 3, II
Etiqueta(s) de peligro	3



Disposiciones especiales (DE)	A3, A72, A192
Cantidades exceptuadas (CE)	E2
Cantidades limitadas (LQ)	1 L

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Disposiciones pertinentes de la Unión Europea (UE)

Restricciones conforme a REACH, Anexo XVII

Sustancias peligrosas con restricciones (REACH, Anexo XVII)				
Nombre de la sustancia	Nombre según el inventario	No CAS	Restricción	No
Zaponlack	este producto cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con el Reglamento nº 1272/2008/CE		R3	3

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH líquido

número de artículo: 6804

Sustancias peligrosas con restricciones (REACH, Anexo XVII)				
Nombre de la sustancia	Nombre según el inventario	No CAS	Restricción	No
Hidrocarburos, C ₇ -C ₉ , n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos	inflamable / pirofórico		R40	40
1-Metoxi-2-propanol	inflamable / pirofórico		R40	40
Acetato de isopropilo	inflamable / pirofórico		R40	40
Acetato de isopropilo	sustancias en las tintas de los tatuajes y del maquillaje permanente		R75	75
Acetato de n-butilo	inflamable / pirofórico		R40	40
Éster etílico del ácido acético	inflamable / pirofórico		R40	40
Éster etílico del ácido acético	sustancias en las tintas de los tatuajes y del maquillaje permanente		R75	75
Etanol	inflamable / pirofórico		R40	40
Etanol	sustancias en las tintas de los tatuajes y del maquillaje permanente		R75	75
2-Propanol	inflamable / pirofórico		R40	40
2-Propanol	sustancias en las tintas de los tatuajes y del maquillaje permanente		R75	75
1-Butanol	inflamable / pirofórico		R40	40
1-Butanol	sustancias en las tintas de los tatuajes y del maquillaje permanente		R75	75
2-Metilpropan-1-ol	inflamable / pirofórico		R40	40
2-Metilpropan-1-ol	sustancias en las tintas de los tatuajes y del maquillaje permanente		R75	75

Legenda

- R3
1. No se utilizarán en:
 - artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,
 - artículos de diversión y broma,
 - juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.
 2. Los artículos que no cumplan lo dispuesto en el punto 1 no podrán comercializarse.
 3. No se comercializarán cuando contengan un agente colorante, a menos que se requiera por razones fiscales, un agente perfumante o ambos, si:
 - pueden utilizarse como combustible en lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general, y
 - presentan un riesgo de aspiración y están etiquetadas con la frase H304.
 4. Las lámparas de aceite decorativas destinadas a ser suministradas al público en general no se comercializarán a menos que se ajusten a la norma europea sobre lámparas de aceite decorativas (EN 14059) adoptada por el Comité Europeo de Normalización (CEN).
 5. Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones de la Unión sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, los proveedores se asegurarán, antes de la comercialización, de que se cumplen los siguientes requisitos:
 - a) los aceites para lámparas etiquetados con la frase H304 y destinados al público en general deberán llevar marcada de manera visible, legible e indeleble la siguiente indicación: "Mantener las lámparas que contengan este líquido fuera del alcance de los niños."; y, para el 1 de diciembre de 2010: "Un simple sorbo de aceite para lámparas, o incluso chupar la mecha, puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales.";
 - b) para el 1 de diciembre de 2010, los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con la frase H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán llevar marcada de manera legible e indeleble la siguiente indicación: "Un simple sorbo de líquido encendedor de barbacoa puede causar lesiones pulmonares potencialmente mortales";
 - c) para el 1 de diciembre de 2010, los aceites para lámparas y los líquidos encendedores de barbacoa etiquetados con la frase H304 y destinados a ser suministrados al público en general deberán presentarse en envases negros opacos de 1 litro como máximo;

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH Líquido

número de artículo: **6804**

Leyenda

- R40
1. No podrán utilizarse como sustancias o mezclas en generadores de aerosoles destinados a la venta al público en general con fines recreativos y decorativos, como:
 - brillo metálico decorativo utilizado fundamentalmente en decoración,
 - nieve y escarcha decorativas,
 - almohadillas indecentes (ventosidades),
 - serpentinas gelatinosas,
 - excrementos de broma,
 - pitos para fiestas (matasuegras),
 - manchas y espumas decorativas,
 - telarañas artificiales,
 - bombas fétidas.
 2. Sin perjuicio de la aplicación de otras disposiciones comunitarias sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y mezclas, los proveedores deberán garantizar, antes de la comercialización, que el envase de los generadores de aerosoles antes mencionados lleve de forma visible, legible e indeleble la mención siguiente: «Reservado exclusivamente a usuarios profesionales».
 3. No obstante, las disposiciones de los puntos 1 y 2 no se aplicarán a los generadores de aerosoles a que se refiere el artículo 8, apartado 1 bis, de la Directiva 75/324/CEE del Consejo (2).
 4. Los generadores de aerosoles mencionados en los puntos 1 y 2 solo podrán comercializarse si cumplen los requisitos establecidos.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH líquido

número de artículo: 6804

Leyenda

- R75
1. No se comercializarán en mezclas para su uso para tatuaje, y las mezclas que las contengan no se usarán para tatuaje, después del 4 de enero de 2022 si la sustancia o las sustancias en cuestión están presentes en las siguientes circunstancias:
 - a) en el caso de las sustancias clasificadas en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.o 1272/2008 como carcinógenos de categorías 1A, 1B o 2, o mutágenos de células germinales de categorías 1A, 1B o 2, la sustancia está presente en la mezcla en una concentración igual o superior al 0,00005 % en peso;
 - b) en el caso de una sustancia clasificada en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.o 1272/2008 como tóxica para la reproducción de categorías 1A, 1B o 2, la sustancia está presente en la mezcla en una concentración igual o superior al 0,001 % en peso;
 - c) en el caso de una sustancia clasificada en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.o 1272/2008 como sensibilizante cutáneo de categorías 1, 1A o 1B, la sustancia está presente en la mezcla en una concentración igual o superior al 0,001 % en peso;
 - d) en el caso de las sustancias clasificadas en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.o 1272/2008 como corrosivo cutáneo de categorías 1, 1A, 1B o 1C, irritante cutáneo de categoría 2, sustancia que causa lesiones oculares graves de categoría 1, o irritante ocular de categoría 2, la sustancia está presente en la mezcla en una concentración igual o superior:
 - i) al 0,1 % en peso, si la sustancia se utiliza únicamente como regulador de pH;
 - ii) al 0,01 % en peso, en todos los demás casos;
 - e) en el caso de una sustancia incluida en el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1223/2009 (*1), la sustancia está presente en la mezcla en una concentración igual o superior al 0,00005 % en peso;
 - f) en el caso de una sustancia respecto de la cual se especifica la condición de uno o varios de los tipos siguientes en la columna g (tipo de producto, partes del cuerpo) de la tabla del anexo IV del Reglamento (CE) n.o 1223/2009, la sustancia está presente en la mezcla en una concentración igual o superior al 0,00005 % en peso:
 - i) "Productos que se aclaran";
 - ii) "No utilizar en productos aplicados en las mucosas";
 - iii) "No utilizar en productos para los ojos";
 - g) si se trata de una sustancia para la que se ha especificado una condición en la columna h (Concentración máxima en el producto preparado para el uso) o en la columna i (Otras condiciones) del cuadro del anexo IV del Reglamento (CE) n.o 1223/2009, la sustancia está presente en la mezcla en una concentración, o de algún otro modo, no conforme con la condición especificada en dicha columna;
 - h) en el caso de una sustancia incluida en el apéndice 13 del presente anexo, la sustancia está presente en la mezcla en una concentración igual o superior al límite de concentración especificado para esa sustancia en dicho apéndice.
 2. A efectos de la presente entrada, se entiende por uso de una mezcla "para tatuaje" la inyección o introducción de la mezcla en la piel, las mucosas o el globo ocular de una persona, mediante cualquier proceso o procedimiento [incluidos los procedimientos comúnmente denominados maquillaje permanente, tatuaje cosmético, micro-blading (diseño de cejas pelo a pelo) y micropigmentación], con el objetivo de realizar una marca o un dibujo en su cuerpo.
 3. Si una sustancia no incluida en el apéndice 13 cumple más de una de las letras a) a g) del punto 1, se aplicará a dicha sustancia el límite de concentración más estricto establecido en los puntos de que se trate. Si una sustancia incluida en el apéndice 13 también cumple una o varias de las letras a) a g) del punto 1, se aplicará a dicha sustancia el límite de concentración establecido en la letra h) del punto 1.
 4. No obstante, el apartado 1 no será aplicable a las sustancias indicadas a continuación hasta el 4 de enero de 2023.
 - a) Pigmento Azul 15:3 (CI 74160, N.o CE 205-685-1, n.o CAS 147-14-8);
 - b) Pigmento Verde 7 (CI 74260, n.o CE 215-524-7, n.o CAS 1328-53-6).
 5. Si la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.o 1272/2008 se modifica después del 4 de enero de 2021 para clasificar o reclasificar una sustancia de tal modo que la sustancia quede incluida en las letras a), b), c) o d) del punto 1 de la presente entrada, o de modo que quede incluida en una diferente de aquella en la que se hallaba anteriormente, y la fecha de aplicación de esa clasificación nueva o revisada es posterior a la fecha mencionada en el punto 1 o, en su caso, en el punto 4 de la presente entrada, a efectos de la aplicación de la presente entrada a dicha sustancia se considerará que dicha modificación surte efecto en la fecha de aplicación de dicha clasificación nueva o revisada.
 6. Si el anexo II o el anexo IV del Reglamento (CE) n.o 1223/2009 se modifican después del 4 de enero de 2021 para incluir o modificar la inclusión en la lista de una sustancia de modo que la sustancia quede comprendida en las letras e), f) o g) del punto 1 de la presente entrada, o de modo que quede incluida en un punto diferente de aquel en el que se hallaba anteriormente, y la modificación surte efecto después de la fecha a que se refiere el punto 1 o, en su caso, el punto 4 de la presente entrada, a efectos de la aplicación de la presente entrada a dicha sustancia se considerará que dicha modificación surte efecto dieciocho meses después de la entrada en vigor del acto mediante el cual se efectuó la modificación.
 7. Los proveedores que comercialicen una mezcla para tatuaje deberán asegurarse de que, después del 4 de enero de 2022 la mezcla contiene la siguiente información:
 - a) la declaración "Mezcla para su uso en tatuajes o en maquillaje permanente";
 - b) un número de referencia que permita identificar de manera inequívoca el lote;
 - c) la lista de ingredientes con arreglo a la nomenclatura establecida en el glosario de nombres comunes de ingredientes de conformidad con el artículo 33 del Reglamento (CE) n.o 1223/2009 o, de no haber un nombre común del ingrediente, el nombre IUPAC. De no haber un nombre común del ingrediente o un nombre IUPAC, el número CAS y el número CE. Los ingredientes se enumerarán por orden decreciente de peso o volumen de los ingredientes en el momento de la formulación. Por "ingrediente" se entiende cualquier sustancia añadida durante el proceso de formulación y presente en la mezcla para ser utilizada en tatuajes. Las impurezas no se considerarán ingredientes. Si ya se exige que el nombre de una sustancia, utilizada como ingrediente en el sentido de la presente entrada, figure en la etiqueta de conformidad con el Reglamento (CE) n.o 1272/2008, dicho ingrediente no tendrá que marcarse de conformidad con el presente Reglamento;
 - d) la declaración adicional "regulador del pH" de las sustancias comprendidas en el punto 1, letra d), inciso i);
 - e) la declaración "Contiene níquel. Puede provocar reacciones alérgicas" si la mezcla contiene níquel en una concentración inferior al límite especificado en el apéndice 13;
 - f) la declaración "Contiene cromo (VI). Puede provocar reacciones alérgicas" si la mezcla contiene cromo (VI) en una concentración inferior al límite especificado en el apéndice 13;
 - g) instrucciones de seguridad para el uso, en la medida en que no sea ya necesario que figuren en la etiqueta en virtud del Reglamento (CE) n.o 1272/2008. La información deberá ser claramente visible, fácilmente legible e indeleble. La información deberá presentarse en la lengua o las lenguas oficiales del Estado o los Estados miembros en los que se comercializa la mezcla, a menos que el Estado o los Estados miembros interesados dispongan otra cosa. Cuando sea necesario debido al tamaño del envase, la información indicada en el párrafo primero, excepto en lo que respecta a la letra a), se incluirá en las instrucciones de uso. Antes de usar una mezcla para tatuaje, la persona que utilice la mezcla facilitará a la persona que se someta al procedimiento la información que figure en el envase o en las

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH líquido

número de artículo: 6804

Leyenda

instrucciones de uso con arreglo al presente punto.

8. No se utilizarán para tatuaje mezclas que no contengan la declaración "Mezcla para su uso en tatuajes o en maquillaje permanente".

9. La presente entrada no es aplicable a las sustancias que son gases a una temperatura de 20 °C y a una presión de 101,3 kPa, ni producen una presión de vapor de más de 300 kPa a una temperatura de 50 °C, a excepción del formaldehído (n.o CAS 50-00-0, n.o CE 200-001-8).

10. La presente entrada no es aplicable a la comercialización de mezclas para su uso en tatuaje, ni al uso de mezclas para tatuaje, cuando se comercialicen exclusivamente como producto sanitario o como accesorio de un producto sanitario, en el sentido del Reglamento (UE) 2017/745, ni cuando se utilicen exclusivamente como producto sanitario o como accesorio de un producto sanitario, en el sentido del mismo Reglamento. Cuando la comercialización o el uso puedan efectuarse no exclusivamente como producto sanitario o como accesorio de un producto sanitario, los requisitos del Reglamento (UE) 2017/745 y del presente Reglamento serán aplicables de forma acumulativa.

Lista de sustancias sujetas a autorización (REACH, Anexo XIV)/SVHC - lista de candidatos

Ninguno de los componentes está incluido en la lista. (O Concentración de la sustancia en la mezcla: <0.1 % Concentración de la masa)

Directiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)				
No	Sustancia peligrosa/categorías de peligro	Cantidades umbral (en toneladas) de aplicación de los requisitos de nivel inferior e superior		Notas
P5c	líquidos inflamables (cat. 2, 3)	5.000	50.000	51)

Anotación

51) Líquidos inflamables de las categorías 2 o 3 no comprendidos en P5a y P5b

Directiva Decopaint

Contenido de COV	100 % , 880 g/l
------------------	--------------------

Directiva sobre Emisiones Industriales (DEI)

Contenido de COV	100 %
Contenido de COV	880 g/l
Contenido de COV Contenido de agua fue descontado	880 g/l

Directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS)

ninguno de los componentes está incluido en la lista

Reglamento relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes (PRTR)

ninguno de los componentes está incluido en la lista

Directiva Marco del Agua (DMA)

Lista de contaminantes (DMA)				
Nombre de la sustancia	Nombre según el inventario	No CAS	Enumerado en	Observaciones
Etanol	Sustancias y preparados, o productos derivados de ellos, cuyas propiedades cancerígenas, mutágenas o que puedan afectar a la tiroides, esteroideogénica, a la re-		A)	

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH líquido

número de artículo: 6804

Lista de contaminantes (DMA)				
Nombre de la sustancia	Nombre según el inventario	No CAS	Enumera- do en	Observaciones
	producción o a otras funciones endocrinas en el medio acuático o a través del medio acuático estén demostradas			
2-Propanol	Sustancias y preparados, o productos derivados de ellos, cuyas propiedades cancerígenas, mutágenas o que puedan afectar a la tiroides, esteroideogénica, a la reproducción o a otras funciones endocrinas en el medio acuático o a través del medio acuático estén demostradas		A)	

Leyenda

A) Lista indicativa de los principales contaminantes

Reglamento sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos

ninguno de los componentes está incluido en la lista

Reglamento sobre precursores de drogas

ninguno de los componentes está incluido en la lista

Reglamento sobre las sustancias que agotan la capa de ozono (SAO)

ninguno de los componentes está incluido en la lista

Reglamento relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos (PIC)

ninguno de los componentes está incluido en la lista

Reglamento sobre contaminantes orgánicos persistentes (POP)

ninguno de los componentes está incluido en la lista

Otros datos

Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo. 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.

Catálogos nacionales

País	Inventario	Estatuto
AU	AICS	todos los componentes están listados
CA	DSL	todos los componentes están listados
CN	IECSC	todos los componentes están listados
EU	ECSI	todos los componentes están listados
EU	REACH Reg.	todos los componentes están listados
JP	CSCL-ENCS	no todos los componentes están incluidos en la lista
JP	ISHA-ENCS	no todos los componentes están incluidos en la lista
KR	KECI	todos los componentes están listados
MX	INSQ	todos los componentes están listados
NZ	NZIoC	todos los componentes están listados

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH líquido

número de artículo: 6804

País	Inventario	Estatuto
PH	PICCS	todos los componentes están listados
TR	CICR	todos los componentes están listados
TW	TCSI	todos los componentes están listados
US	TSCA	todos los componentes están listados

Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	CE inventario de sustancias (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	Inventario Nacional de Sustancias Químicas
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	Sustancias registradas REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de las sustancias en esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Indicación de modificaciones (ficha de datos de seguridad revisada)

Adaptación al reglamento: Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), modificado por 2020/878/UE

Reestructuración: sección 9, sección 14

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
2.1		Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP): modificación en el listado (tabla)	sí
2.1	Información suplementaria sobre los peligros		sí
2.1		Información suplementaria sobre los peligros: modificación en el listado (tabla)	sí
2.1	Observaciones: Véase el texto completo de las frases H y EUH en la SECCIÓN 16.		sí
2.1	Los principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente: Efectos narcóticos.	Los principales efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente: El producto es combustible y puede encenderse por fuentes de ignición potenciales. Tanto el derrame como el agua de extinción pueden contaminar los cursos de agua.	sí
2.2		Pictogramas: modificación en el listado (tabla)	sí
2.2		Consejos de prudencia - respuesta: modificación en el listado (tabla)	sí
2.2	Información suplementaria sobre los peligros		sí

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH líquido

número de artículo: 6804

Sección	Inscripción anterior (texto/valor)	Inscripción actual (texto/valor)	Relevante para la seguridad
2.2		Información suplementaria sobre los peligros: modificación en el listado (tabla)	sí
2.2	Componentes peligrosos para el etiquetado: alcohol butílico (excepto el 2-metil-2-propanol; alcohol terc-butílico), acetato de butilo, 2-metil- propan-1-ol, acetato de isopropilo	Componentes peligrosos para el etiquetado: 2-Metilpropan-1-ol, Acetato de n-butilo, 1-Buta- nol, Acetato de isopropilo	sí
2.2		Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml: modificación en el listado (tabla)	sí
2.2		Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml: modificación en el listado (tabla)	sí
2.2	contiene: Alcohol butílico (excepto el 2-metil-2-propanol; alcohol terc-butílico), Acetato de butilo, 2-Metil- propan-1-ol, Acetato de isopropilo	contiene: 2-Metilpropan-1-ol, Acetato de n-butilo, 1-Buta- nol, Acetato de isopropilo	sí
2.3	Otros peligros: No hay información adicional.	Otros peligros	sí
2.3		Resultados de la valoración PBT y mPmB: La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.	sí

Abreviaturas y los acrónimos

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
2000/39/CE	Directiva de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo
2017/164/UE	Directiva de la Comisión por la que se establece una cuarta lista de valores límite de exposición profesional indicativos de conformidad con la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifican las Directivas 91/322/CEE, 2000/39/CE y 2009/161/UE de la Comisión
2019/1831/UE	Directiva de la Comisión por la que se establece una quinta lista de valores límite de exposición profesional indicativos de conformidad con la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifica la Directiva 2000/39/CE de la Comisión
Acute Tox.	Toxicidad aguda
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías Navegables Interiores)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)
ADR/RID/ADN	Acuerdos relativos al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por carretera/ferrocarril/ vías navegables interiores (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico
Asp. Tox.	Peligro por aspiración
CAS	Chemical Abstracts Service (número identificador único carente de significado químico)
CLP	Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas
Código-IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH líquido

número de artículo: 6804

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
COV	Compuestos orgánicos volátiles
DBO	Demanda Bioquímica de Oxígeno
DGR	Dangerous Goods Regulations (reglamento para el transporte de mercancías peligrosas, véase IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel sin efecto derivado)
DQO	Demanda Química de Oxígeno
EC50	Effective Concentration 50 % (porcentaje de concentración efectivo). La CE50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de cambios en la respuesta (por ejemplo, en el crecimiento) durante un intervalo de tiempo determinado
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (catálogo europeo de sustancias químicas comercializadas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea de sustancias químicas notificadas)
EmS	Emergency Schedule (programa de emergencias)
ErC50	≡ CE50: en este ensayo, es la concentración de la sustancia de ensayo que da lugar a una reducción del 50 %, bien en el crecimiento (C50Eb) bien en la tasa de crecimiento (C50Er) con respecto al testigo
ETA	Estimación de la Toxicidad Aguda
Eye Dam.	Causante de lesiones oculares graves
Eye Irrit.	Irritante para los ojos
FBC	Factor de bioconcentración
Flam. Liq.	Líquido inflamable
IARC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (código marítimo internacional de mercancías peligrosas)
INSHT	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos, INSHT
IOELV	Valore límite de exposición profesional indicativo
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentración letal 50%): la CL50 corresponde a la concentración de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado
LD50	Lethal Dose 50 % (dosis letal 50 %): la DL50 corresponde a la dosis de una sustancia sometida a prueba que provoca un porcentaje 50 de mortalidad durante un intervalo de tiempo determinado
log KOW	n-Octanol/agua
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable
NLP	No-Longer Polymer (ex-polímero)
No CE	El inventario de la CE (EINECS, ELINCS y lista NLP) es la fuente para el número CE como identificador de sustancias de la UE (Unión Europea)
No de índice	El número de clasificación es el código de identificación que se da a la sustancia en la parte 3 del el anexo VI del Reglamento (CE) no 1272/2008
OACI	Organisation de l'Aviation Civile International

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH líquido

número de artículo: 6804

Abrev.	Descripciones de las abreviaturas utilizadas
OACI-IT	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (instrucciones técnicas para el transporte sin riesgos de mercancías peligrosas por vía aérea)
PBT	Persistente, Bioacumulable y Tóxico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentración prevista sin efecto)
ppm	Partes por millón
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos ⁹)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglamento referente al transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas)
SGA	"Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de sustancias químicas" elaborado por Naciones Unidas
Skin Corr.	Corrosivo cutáneo
Skin Irrit.	Irritante cutáneo
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
SVHC	Substance of Very High Concern (sustancia extremadamente preocupante)
VLA	Valor límite ambiental
VLA-EC	Valor límite ambiental-exposición de corta duración
VLA-ED	Valor límite ambiental-exposición diaria
VLA-VM	Valor máximo

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

Reglamento (CE) no 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado (Classification, Labelling and Packaging) de sustancias y mezclas. Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), modificado por 2020/878/UE.

Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/RID/ADN). Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas por aire).

Procedimientos de clasificación

Propiedades físicas y químicas. La clasificación está basada en la mezcla sometida a ensayo. Peligros para la salud humana. Peligros para el medio ambiente. La clasificación de la mezcla está basada en los componentes (fórmula de adición).

Frasas pertinentes (código y texto completo como se expone en el capítulo 2 y 3)

Código	Texto
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH)



Zaponlack Carl ROTH líquido

número de artículo: **6804**

Código	Texto
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Cláusula de exención de responsabilidad

Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento. Esta FDS se refiere exclusivamente a este producto.