

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: ROTI-PLASTICLEAN®, plastic cleaner with antistatic effect, pH 9

Número del artículo: 1953

Número de registro

No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el artículo 2 de la normativa REACH (CE) núm. 1907/2006, el toelaje anual no requiere registro o dicho registro está previsto para una fecha posterior.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

Utilización del producto / de la elaboración

Limpiador

Productos químicos de laboratorio

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor:

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Alemania

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: sicherheit@carloth.de

Área de información: Department Health, Safety and Environment

1.4 Teléfono de emergencia:

Giftinformation München

Telefon: +49/(0)89 19240

Telefax: +49/(0)89 41402467

2 Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE

R10: Inflamable.

Sistema de clasificación:

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro



GHS02

GHS07

Palabra de advertencia Atención

(se continua en página 2)

Nombre comercial: ROTI-PLASTICLEAN®, plastic cleaner with antistatic effect, pH 9

(se continua en página 1)

Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P305+P351+P338 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.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Datos adicionales:

-

2.3 Otros peligros

Todos los productos químicos son potencialmente peligrosos. Son por lo tanto, sólo serán manejados por personal especializado con el cuidado necesario.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.
mPmB: No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

3.2 Caracterización química: Mezclas

Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Número de clasificación: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	2-propanol ☒ Xi R36; ☒ F R11 R67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<15%
	anionic surfactants ☒ Xi R36/38 ☒ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	3-<10%

Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios



4.1 Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales:

Eliminar ropa contaminada

En caso de inhalación del producto:

aire fresco

En caso de contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón ácido.

En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

(se continua en página 3)



Nombre comercial: ROTI-PLASTICLEAN®, plastic cleaner with antistatic effect, pH 9

(se continua en página 2)

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y beber mucha agua. No provocar el vómito.
Riesgo de asfixia debido a la formación de espuma.
Consultar un médico si los trastornos persisten.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No nos consta una descripción de síntomas tóxicos.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Sustancias extintoras apropiadas:

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Durante un incendio pueden liberarse:

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.
Monóxido de carbono y dióxido de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección:

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

6 Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Mantener alejadas las fuentes de encendido.
Use el equipo de protección personal.
Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Utilícese sólo en zonas bien aireadas.

(se continua en página 4)

Nombre comercial: ROTI-PLASTICLEAN®, plastic cleaner with antistatic effect, pH 9

(se continua en página 3)

Prevención de incendios y explosiones:



Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

No se requieren medidas especiales.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con alimentos.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Alejado de sustancias inflamables, de fuentes de ignición y de calor.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Temperatura de almacenamiento recomendada: 15 - 25 °C

7.3 Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección individual

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:	
67-63-0 2-propanol	
LEP (E)	Valor de corta duración: 1000 mg/m ³ , 400 ppm Valor de larga duración: 500 mg/m ³ , 200 ppm VLB, s

DNEL

Exposición prolongado - efectos sistémicos:	
67-63-0 2-propanol	
Dermal	DNEL 888 mg/kg (trabajador)
Inhalatorio	DNEL 500 mg/m ³ (trabajador)

consumidor

Exposición prolongado - efectos sistémicos:	
67-63-0 2-propanol	
Oral	DNEL 26 mg/kg (trabajador)
Dermal	DNEL 319 mg/kg (consumidor)
Inhalatorio	DNEL 89 mg/m ³ (consumidor)

PNEC

67-63-0 2-propanol	
PNEC	28 mg/kg (Suelo) 141 mg/l (Agua de mar) 552 mg/kg (Mws)

(se continua en página 5)

Nombre comercial: ROTI-PLASTICLEAN®, plastic cleaner with antistatic effect, pH 9

(se continua en página 4)

552 mg/kg (Sedimento de agua dulce)
141 mg/l (Agua dulce)

Componentes con valores límite biológicos:

67-63-0 2-propanol

VLB (E)	40 mg/l Muestra: orina Momento de Muestero: Final de la semana laboral Indicador Biológico: Acetona
---------	--

Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles de la exposición

Equipo de protección individual:

Medidas generales de protección e higiene:

No comer ni beber durante el trabajo.
Evitar el contacto prolongado e intensivo con la piel.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de protección individual

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección respiratoria:



Si el local está bien ventilado, no es necesario.
Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.
Filtro P1

Protección de manos:



Guantes de protección
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Material de los guantes

Caucho nitrilo: $\geq 0,11$ mm

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Tiempo de penetración del material de los guantes

Valor de permeación: Nivel ≥ 6

(se continua en página 6)

Nombre comercial: ROTI-PLASTICLEAN®, plastic cleaner with antistatic effect, pH 9

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado. (se continua en página 5)

Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Caucho nitrilo: $\geq 0,11$ mm

Protección de ojos:



Gafas de protección herméticas

Protección del cuerpo:

Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Aspecto:

Forma:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Específico del producto
Umbral olfativo:	No hay información disponible.

valor pH a 20 °C: 9

Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión:	No hay información disponible.
Punto de ebullición /campo de ebullición:	> 85 °C

Punto de inflamación: 32 °C

Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): No hay información disponible.

Temperatura de ignición: No hay información disponible.

Temperatura de descomposición: No hay información disponible.

Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable.

Peligro de explosión: El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.

Límites de explosión:

Inferior:	No hay información disponible.
Superior:	No hay información disponible.

Propiedades comburentes: No hay información disponible.

Presión de vapor: No determinado.

Densidad a 20 °C: 0,98 g/cm³

Densidad de vapor: No hay información disponible.

Velocidad de evaporación: No hay información disponible.

Solubilidad en / miscibilidad con agua:

Completamente mezclable.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No hay información disponible.

(se continua en página 7)



Nombre comercial: ROTI-PLASTICLEAN®, plastic cleaner with antistatic effect, pH 9

(se continua en página 6)

Viscosidad:**Dinámica a 20 °C:**

2 mPas

Cinemática:

No hay información disponible.

9.2 Información adicional

No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

En combinación con el aire, los vapores pueden formar una mezcla explosiva.

10.2 Estabilidad química**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En combinación con el aire pueden formarse mezclas de gases explosivos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

calor

10.5 Materiales incompatibles:

No hay información disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

En caso de incendio: véase capítulo 5

11 Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda:****Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:****67-63-0 2-propanol**

Oral	LD0	3570 mg/kg (hombre) (RTECS)
	LD50	5045 mg/kg (rata) (RTECS)
Dermal	LD50	12800 mg/kg (conejo) (RTECS)
Inhalatorio	LC50/4 h	72,6 mg/l (rata) (IUCLID)

Efecto estimulante primario:**en la piel:**

ligera irritación.

en el ojo:

ligera irritación.

Sensibilización:

No se conoce ningún efecto sensibilizante.

Efectos CMR:**Mutagenicidad en células germinales:**

No hay información disponible.

Carcinogenicidad:

No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción:

No hay información disponible.

(se continua en página 8)



Nombre comercial: ROTI-PLASTICLEAN®, plastic cleaner with antistatic effect, pH 9

(se continua en página 7)

Peligro de aspiración:

No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

Indicaciones toxicológicas adicionales:

Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

Otros datos:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

12 Información ecológica

12.1 Toxicidad**Toxicidad acuática:**

Tipo de test	Concentración efectiva	Método	Evaluación
67-63-0	2-propanol		
LC50	1400 mg/l/96 h	(Lepomis macrochirus)	(ECOTOX-Database)

12.2 Persistencia y degradabilidad

No existen más datos relevantes disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación

No existen más datos relevantes disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo

No existen más datos relevantes disponibles.

Efectos ecotóxicos:**Observación:**

No permitir que entre en aguas, aguas residuales o el suelo.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**PBT:** No aplicable.**mPmB:** No aplicable.**12.6 Otros efectos adversos**

No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos**Recomendación:**

El producto y su envase son como residuos peligrosos a desechar.

La disposición está regulada de manera diferente nivel regional, por lo tanto el tipo de disposición se preguntó a las autoridades locales (ayuntamiento).

Embalajes sin limpiar:**Recomendación:**


Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.


(se continua en página 9)

Nombre comercial: ROTI-PLASTICLEAN®, plastic cleaner with antistatic effect, pH 9

Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza. (se continua en página 8)

14 Información relativa al transporte

14.1 Número UN	
ADR, IMDG, IATA	UN1987
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
ADR	1987 ALCOHOLES, N.E.P. (ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO))
IMDG, IATA	ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
ADR	
	
Clase	3 Líquidos inflamables
Etiqueta	3

IMDG, IATA	
	
Class	3 Flammable liquids.
Label	3
14.4 Grupo de embalaje	
ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Peligros para el medio ambiente:	
Contaminante marino:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Número Kemler:	Atención: Líquidos inflamables 30
Número EMS:	F-E,S-D
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	
No aplicable.	
Transporte/datos adicionales:	

ADR	
Cantidades limitadas (LQ)	5L
Categoría de transporte	3
Código de restricción del túnel	D/E

(se continua en página 10)



Nombre comercial: ROTI-PLASTICLEAN®, plastic cleaner with antistatic effect, pH 9

(se continua en página 9)

"Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN1987, ALCOHOLES, N.E.P. (ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO)), 3, III
---	--

15 Información reglamentaria

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

Disposiciones nacionales:

Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

Disposiciones en casos de avería:

Clase de peligro para las aguas:

CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Frases relevantes

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

R11 Fácilmente inflamable.

R36 Irrita los ojos.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Persona de contacto: Departamento: Salud, Seguridad y Medio Ambiente

Interlocutor: Herr Heine

Abreviaturas y acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LD50*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)

LD50*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)