

## 1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Denominazione commerciale:** ROTI-PLASTICLEAN®, plastic cleaner with antistatic effect, pH 9

**Articolo numero:** 1953

#### Numero di registrazione

Questa sostanza non possiede un numero di registrazione in quanto la sostanza stessa o i suoi impieghi sono esenti da registrazione secondo l'Ar t. 2 della normativa REACH (CE) n. 1907/2006, la quantità annuale non richiede registrazione o la registrazione è prevista per una data successiva.

### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Non sono disponibili altre informazioni.

#### Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Detergente

Prodotti chimici per il laboratorio

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Produttore/fornitore:

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

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

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

E-Mail: [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Informazioni fornite da:** Department Health, Safety and Environment

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Giftinformation München

Telefon: +49/(0)89 19240

Telefax: +49/(0)89 41402467

## 2 Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

#### Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE

R10: Infiammabile.

#### Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

#### Pittogrammi di pericolo



GHS02

GHS07

**Avvertenza** Attenzione

(continua a pagina 2)

**Denominazione commerciale: ROTI-PLASTICLEAN®, plastic cleaner with antistatic effect, pH 9**

(Segue da pagina 1)

**Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**Ulteriori dati:**

-

**2.3 Altri pericoli**

Tutti i prodotti chimici sono potenzialmente pericolosi. Sono quindi trattati solo da personale specializzato con la cura necessaria.

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela****Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

<b>Sostanze pericolose:</b>		
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numero indice: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	2-propanolo ☒ 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%

**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### 4 Misure di primo soccorso

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:**

Rimuovere gli abiti contaminati dal prodotto

**Inalazione:**

Alimentazione di aria fresca.

**Contatto con la pelle:**

Lavare con acqua e sapone acido.

**Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

(continua a pagina 3)



**Denominazione commerciale: ROTI-PLASTICLEAN®, plastic cleaner with antistatic effect, pH 9**

(Segue da pagina 2)

**Ingestione:**

Sciacquare la bocca e bere un bicchiere d'acqua. Non provocare il vomito  
Rischio di soffocamento a causa della formazione di schiuma  
Se il dolore persiste consultare il medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non si hanno informazioni di alcun sintomo tossico.

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

## 5 Misure antincendio

**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.  
CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**

Per questa sostanza/miscela non sono stabiliti limiti di agenti estinguenti.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

La combustione può provocare esalazioni di:

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.  
Monossido di carbonio e anidride carbonica.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Mezzi protettivi specifici:**

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

## 6 Misure in caso di rilascio accidentale

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Non respirare i vapori. Evitare il contatto con pelle e occhi.  
Allontanare fonti infiammabili.  
Indossare dispositivi di protezione individuale.  
Evacuare l'area di pericolo, osservare le procedure di emergenza, consultare un esperto.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## 7 Manipolazione e immagazzinamento

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Adoperare solo in ambienti ben ventilati.

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: ROTI-PLASTICLEAN®, plastic cleaner with antistatic effect, pH 9**

(Segue da pagina 3)

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Non sono richiesti requisiti particolari.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con alimenti.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

Tenere il recipiente ben chiuso.

**Temperatura di conservazione raccomandata: 15 - 25 °C****7.3 Usi finali specifici**

Non sono disponibili altre informazioni.

## 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:**

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

**8.1 Parametri di controllo****Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:****67-63-0 2-propanolo**

TWA	Valore a breve termine: 983 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
	Valore a lungo termine: 492 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
	A4

**DNEL****Operaio****A lungo termine - Effetti sistemici:****67-63-0 2-propanolo**

Cutaneo	DNEL	888 mg/kg (operaio)
Per inalazione	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup> (operaio)

**Utente****A lungo termine - Effetti sistemici:****67-63-0 2-propanolo**

Orale	DNEL	26 mg/kg (operaio)
Cutaneo	DNEL	319 mg/kg (utente)
Per inalazione	DNEL	89 mg/m <sup>3</sup> (utente)

**PNEC****67-63-0 2-propanolo**

PNEC	28 mg/kg (Suolo)
	141 mg/l (Acqua di mare)

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale: ROTI-PLASTICLEAN®, plastic cleaner with antistatic effect, pH 9**

(Segue da pagina 4)

552 mg/kg (Sedimento acqua di mare)
552 mg/kg (Sedimento di acqua dolce)
141 mg/l (Acqua dolce)

**Componenti con valori limite biologici:**
**67-63-0 2-propanolo**

IBE	40 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: f.t.f.s.l Indicatore biologico: acetone
-----	--

**Ulteriori indicazioni:**

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**8.2 Controlli dell'esposizione**
**Mezzi protettivi individuali:**
**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Durante il lavoro è vietato mangiare e bere.  
Evitare contatti prolungati e intensi con la pelle.  
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**Misure di protezione individuale**

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione.

**Protezione delle vie respiratorie:**


Non necessaria in ambienti ben ventilati.  
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.  
Filtro P1

**Protezione delle mani:**


Guanti protettivi  
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.  
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

**Materiale dei guanti**

Gomma nitrile, spessore:  $\geq 0,11$  mm  
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Valore per la permeazione: Level  $\leq 6$   
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

(continua a pagina 6)

**Denominazione commerciale: ROTI-PLASTICLEAN®, plastic cleaner with antistatic effect, pH 9**

(Segue da pagina 5)

**Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Gomma nitrile/nitrile lattice, spessore:  $\geq 0,11$  mm

**Protezione degli occhi:**



Occhiali protettivi a tenuta

**Protezione del corpo**

Indumenti di protezione

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Indicazioni generali**

**Aspetto:**

**Forma:**

Liquido

**Colore:**

Incolore

**Odore:**

Specifico del prodotto

**Soglia olfattiva:**

Nessuna informazione disponibile

**valori di pH a 20 °C:**

9

**Cambiamento di stato**

**Temperatura di fusione/ambito di fusione:**

Nessuna informazione disponibile

**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** > 85 °C

**Punto di infiammabilità:**

32 °C

**Infiammabilità (solido, gassoso):**

Nessuna informazione disponibile.

**Temperatura di accensione:**

Nessuna informazione disponibile

**Temperatura di decomposizione:**

Nessuna informazione disponibile.

**Autoaccensione:**

Prodotto non autoinfiammabile.

**Pericolo di esplosione:**

Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

**Limiti di infiammabilità:**

**Inferiore:**

Nessuna informazione disponibile.

**Superiore:**

Nessuna informazione disponibile.

**Proprietà comburenti**

Nessuna informazione disponibile.

**Tensione di vapore:**

Non definito.

**Densità a 20 °C:**

0,98 g/cm<sup>3</sup>

**Densità del vapore**

Nessuna informazione disponibile.

**Velocità di evaporazione**

Nessuna informazione disponibile

**Solubilità in/Miscibilità con  
acqua:**

Completamente miscibile.

**Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):**

Nessuna informazione disponibile.

**Viscosità:**

**Dinamica a 20 °C:**

2 mPas

**Cinematica:**

Nessuna informazione disponibile.

(continua a pagina 7)



**Denominazione commerciale: ROTI-PLASTICLEAN®, plastic cleaner with antistatic effect, pH 9**

(Segue da pagina 6)

**9.2 Altre informazioni**

Non sono disponibili altre informazioni.

**10 Stabilità e reattività****10.1 Reattività**

I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.

**10.2 Stabilità chimica****Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato secondo le norme.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Formazione di miscele esplosive di gas con aria.

**10.4 Condizioni da evitare**

Caldo

**10.5 Materiali incompatibili:**

Nessuna informazione disponibile.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

In caso d'incendio: vedi capitolo 5

**11 Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta:****Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****67-63-0 2-propanolo**

Orale	LD0	3570 mg/kg (umano) (RTECS)
	LD50	5045 mg/kg (ratto) (RTECS)
Cutaneo	LD50	12800 mg/kg (su coniglio) (RTECS)
Per inalazione	LC50/4 h	72,6 mg/l (ratto) (IUCLID)

**Irritabilità primaria:****sulla pelle:**

Lieve irritazione

**sugli occhi:**

Lieve irritazione.

**Sensibilizzazione:**

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)****Mutagenicità delle cellule germinali**

Nessuna informazione disponibile.

**Cancerogenicità**

Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità per la riproduzione**

Nessuna informazione disponibile.

**Pericolo in caso di aspirazione:**

Nessuna informazione disponibile.

(continua a pagina 8)



**Denominazione commerciale: ROTI-PLASTICLEAN®, plastic cleaner with antistatic effect, pH 9**

(Segue da pagina 7)

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:**

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:**

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

**Addizionale informazioni tossicologiche**

Manipolato correttamente e utilizzato secondo le norme, il prodotto è, secondo la nostra esperienza e le informazioni fornite a noi, non provoca effetti nocivi.

**Altre informazioni**

Il prodotto deve essere maneggiato con l'attenzione necessarie quando si tratta con prodotti chimici.

## 12 Informazioni ecologiche

**12.1 Tossicità****Tossicità acquatica:**

Tipo di test/ concentrazione attiva/ metodo valutazione	
67-63-0 2-propanolo	
LC50	1400 mg/l/96 h (Lepomis macrochirus) (ECOTOX-Database)

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili altre informazioni.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili altre informazioni.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili altre informazioni.

**Effetti tossici per l'ambiente:****Osservazioni:**

Non permettere il contatto con acque, acque di scarico o suolo.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

**12.6 Altri effetti avversi**

Non sono disponibili altre informazioni.

## 13 Considerazioni sullo smaltimento

**Metodi di trattamento dei rifiuti****Consigli:**Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi  
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.**Imballaggi non puliti:****Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

(continua a pagina 9)



**Denominazione commerciale: ROTI-PLASTICLEAN®, plastic cleaner with antistatic effect, pH 9**

(Segue da pagina 8)

### 14 Informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU

ADR, IMDG, IATA UN1987

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR 1987 ALCOLI, N.A.S. (ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO))  
IMDG, IATA ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR



Classe Etichetta 3 Liquidi infiammabili  
3

IMDG, IATA



Class Label 3 Flammable liquids.  
3

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA III

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente:

Marine pollutant: No

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquidi infiammabili  
Numero Kemler: 30  
Numero EMS: F-E,S-D

#### 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non applicabile.

#### Trasporto/ulteriori indicazioni:

ADR

Quantità limitate (LQ) 5L  
Categoria di trasporto 3  
Codice di restrizione in galleria D/E

#### UN "Model Regulation":

UN1987, ALCOLI, N.A.S. (ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO)), 3, III

(continua a pagina 10)



**Denominazione commerciale: ROTI-PLASTICLEAN®, plastic cleaner with antistatic effect, pH 9**

(Segue da pagina 9)

## 15 Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Disposizioni nazionali:

**Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:** Osservare le limitazioni di impiego per bambini.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

## 16 Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

#### Frasei rilevanti

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

R11 Facilmente infiammabile.

R36 Irritante per gli occhi.

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Scheda rilasciata da:** Dipartimento della sicurezza sul lavoro e tutela ambientale

**Interlocutore:** Herr Heine

#### Abbreviazioni e acronimi:

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)