

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

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

Artikelnummer: 1953

Registratienummer

Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar omdat op grond van artikel 2 van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 de stof of het geb ruik ervan is vrijgesteld van registratie, voor de jaarlijkse tonnage ge en registratie is vereist of omdat voor de registratie een latere regist riedatum geldt.

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Toepassing van de stof / van de bereiding

Reinigingsmiddel
 Laboratoriumchemicaliën

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

Carl Roth GmbH + Co. KG
 Schoemperlenstraße 3-5
 76185 Karlsruhe
 Duitsland

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

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

E-Mail: sicherheit@carlroth.de

Inlichtingengevende sector: Afdeling arbeidsveiligheid en milieubescherming.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Vergiftingen Informatie Centrum München

Telefon: +49/(0)89 19240

2 Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG

R10: Ontvlambaar.

Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS02

GHS07

Signaalwoord Waarschuwing

(Vervolg op blz. 2)

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

(Vervolg van blz. 1)

Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Aanvullende gegevens:

-

2.3 Andere gevaren

Chemicaliën kunnen in weze gevaren veroorzaken. Ze mogen daardoor ook alleen door adequaat geschoold personeel met de nodige zorgvuldigheid gehanteerd worden.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Catalogusnummer: 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%
	anionogeen detergens ☒ Xi R36/38 ----- ☒ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	3-<10%

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding uittrekken.

Na het inademen:

In de frisse lucht brengen.

Na huidcontact:

Met water en zeep wassen.

Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

(Vervolg op blz. 3)



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

(Vervolg van blz. 2)

Na inslikken:

Mond spoelen en een glas water drinken. Geen braken teweegbrengen.

Na schuimvorming gevaar van verstikking.

Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Wij hebben geen beschrijving van toxische effecten voorhanden.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen:**

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij een brand kan vrijkomen:

In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

Koolmonoxyde en kooldioxyde

5.3 Advies voor brandweerlieden**Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Adem geen dampen/aerosolen in. Vermijd contact met de stof.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.

Gevaarzone ontruimen, noodprocedures volgen, een deskundige raadplegen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering/grondwater/bodem terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. Rotisorb Art.Nr. 1710.1) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.

(Vervolg op blz. 4)

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

(Vervolg van blz. 3)

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Opslag:****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Geen bijzondere eisen.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en hitte.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 - 25 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1 Controleparameters**Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

DNEL's**werkers**

blootstelling op lange termijn - systemische effecten:		
67-63-0 2-propanol		
Dermaal	DNEL	888 mg/kg (werkers)
Inhalatief	DNEL	500 mg/m ³ (werkers)

consumenten

blootstelling op lange termijn - systemische effecten:		
67-63-0 2-propanol		
Oraal	DNEL	26 mg/kg (werkers)
Dermaal	DNEL	319 mg/kg (consumenten)
Inhalatief	DNEL	89 mg/m ³ (consumenten)

PNEC's

67-63-0 2-propanol	
PNEC	28 mg/kg (Bodem)
	141 mg/l (Zeewater)
	552 mg/kg (Mws)
	552 mg/kg (Zoetwater afzetting)

(Vervolg op blz. 5)

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

(Vervolg van blz. 4)

141 mg/l (Zoetwater)

Aanvullende gegevens:

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
 Langdurig en intensief huidcontact vermijden.
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden.
 De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Ademhalingsbescherming:

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
 Bij onvoldoende ventilatie.
 Filter P1

Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen
 Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
 Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

HandschoenmateriaalNitril, dicte van de laag: $\geq 0,11$ mm

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaalWaarde voor de permeatie: Level ≥ 6

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:Nitrile, dicte van de laag: $\geq 0,11$ mm**Oogbescherming:**

(Vervolg op blz. 6)



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

(Vervolg van blz. 5)

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming:

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens**Voorkomen:**

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
Reuk:	Specifiek voor het produkt
Geurdrempelwaarde:	Geen informatie beschikbaar.

pH-waarde bij 20 °C:	9
-----------------------------	---

Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	Geen informatie beschikbaar.
Kookpunt/kookpuntbereik:	> 85 °C

Vlampunt:	32 °C
------------------	-------

Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Geen informatie beschikbaar.
---	------------------------------

Ontstekingstemperatuur:	Geen informatie beschikbaar.
--------------------------------	------------------------------

Ontbindingstemperatuur:	Geen informatie beschikbaar.
--------------------------------	------------------------------

Zelfonsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
-----------------------	--

Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
----------------------------	--

Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	Geen informatie beschikbaar.
Bovenste:	Geen informatie beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen:	Geen informatie beschikbaar.

Dampspanning:	Niet bepaald.
----------------------	---------------

Dichtheid bij 20 °C:	0,98 g/cm ³
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water:	Volledig mengbaar.
---------------	--------------------

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Geen informatie beschikbaar.
---	------------------------------

Viscositeit

Dynamisch bij 20 °C:	2 mPas
Kinematisch:	Geen informatie beschikbaar.

9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
-------------------------------	---

10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

(Vervolg op blz. 7)



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

(Vervolg van blz. 6)

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vorming van explosief gasmengsel met lucht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

warmte/hitte

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij een brand: zie 5.

11 Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit:

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

67-63-0 2-propanol		
Oraal	LD0	3570 mg/kg (humaan) (RTECS)
	LD50	5045 mg/kg (rat) (RTECS)
Dermaal	LD50	12800 mg/kg (konijn) (RTECS)
Inhalatief	LC50/4 h	72,6 mg/l (rat) (IUCLID)

Primaire aandoening:

op de huid:

Lichte irritaties.

aan het oog:

Lichte irritaties.

Overgevoeligheid:

Geen effect van overgevoeligheid bekend.

CMR-effecten

Mutageniteit in geslachtscellen:

Geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendheid:

Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting:

Geen gegevens beschikbaar.

Gevaar bij inademing:

Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

Aanvullende toxicologische informatie:

Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informatie geen schadelijke effecten op de gezondheid

Overige informatie:

Het produkt moet gehanteerd worden met de voor chemicaliën gebruikelijke voorzichtigheid.

(Vervolg op blz. 8)

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

(Vervolg van blz. 7)

12 Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:

Vis toxiciteit:	
67-63-0 2-propanol	
LC50	1400 mg/l/96 h (Lepomis macrochirus) (ECOTOX-Database)
Daphnia toxiciteit:	
67-63-0 2-propanol	
EC50	> 13000 mg/l/48 h (Daphnia magna) (IUCLID)
Algeal toxiciteit:	
67-63-0 2-propanol	
IC50	> 1000 mg/l/72 h (Scenedesmus quadricauda) (IUCLID)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Ecotoxische effecten:

Opmerking:

Niet in drinkwatervoorraden, afvalwater of bodem laten emitteren.

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie: Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling:

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

De afvalverwerking is per provincie en gemeente verschillend geregeld, daarom is de afvalverwerking bij de plaatselijke overheid (gemeentehuis) op te vragen.

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling:

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

(Vervolg op blz. 9)

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

(Vervolg van blz. 8)

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR, IMDG, IATA UN1987

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR 1987 ALCOHOLEN, N.E.G. (ISOPROPYLALCOHOL (ISOPROPANOL))
 IMDG, IATA ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR



klasse 3 Brandbare vloeistoffen
 Etiket 3

IMDG, IATA



Class 3 Flammable liquids.
 Label 3

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Milieugevaren:

Marine pollutant: Neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

Kemler-getal: 30
 EMS-nummer: F-E,S-D

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet bruikbaar.

Transport/verdere gegevens:

ADR
 Beperkte hoeveelheden (LQ) 5L
 Vervoerscategorie 3
 Tunnelbeperkingscode D/E

VN "Model Regulation": UN1987, ALCOHOLEN, N.E.G. (ISOPROPYLALCOHOL (ISOPROPANOL)), 3, III

(Vervolg op blz. 10)



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

(Vervolg van blz. 9)

15 Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Nationale voorschriften:

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Storingsverordening:

Klasse	aandeel in %
NK	10,0

Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Relevante zinnen

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- R11 Licht ontvlambaar.
- R36 Irriterend voor de ogen.
- R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
- R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Blad met gegevens van de afgifte-sector: Afdeling arbeidsveiligheid en milieubescherming.

Contact-persoon: Herr Heine

Afkortingen en acroniemen:

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

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006



datum van de druk: 03.12.2013

Versienummer 2

Herziening van: 03.12.2013

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

(Vervolg van blz. 10)

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)

*** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NE