

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## Roti®-Quant 5x konsentrat

produktnummer: **K015**  
Versjon: **2.0 no**  
Erstatter versjon fra: 17.11.2016  
Versjon: (1)

dato for utarbeiding: 17.11.2016  
Revidert: 18.02.2020

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

Identifikasjon av stoffet	<b>Roti®-Quant</b>
Produktnummer	K015
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (stoffblanding)

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

**Identifisert bruk:** laboratoriekjemikalie

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-post:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Nettside:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet:

: Department Health, Safety and Environment

**e-post (kvalifisert person):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

### 1.4 Nødtelefonnummer

Navn	Gate/vei	Postnummer/sted	Telefon	Nettside
Giftinformasjonen Divisjon for miljømedisin - Folkehelseinstituttet	Postboks 222 Skøyen	0213 Oslo	22 59 13 00	<a href="http://www.giftinfo.no">www.giftinfo.no</a>

### 1.5 Importør

Chiron AS  
Stiklestadveien 1  
7041 Trondheim  
Norge

**Telefon:** +47 73 87 44 90.  
**Telefaks:**  
**Nettside:** [www.chiron.no](http://www.chiron.no)

## Roti®-Quant 5x konsentrat

produktnummer: K015

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Klassifisering i henhold til GHS			
Avsnitt	Fareklasse	Fareklasse- og kategori	Faresetning
2.6	brannfarlige væsker	(Flam. Liq. 3)	H226
2.16	etsende for metaller	(Met. Corr. 1)	H290
3.2	hudetsing/hudirritasjon	(Skin Corr. 1B)	H314
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	(Eye Dam. 1)	H318

#### 2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

##### Varselord

Fare

##### Piktogrammer

GHS02, GHS05



##### Faresetninger

H226

Brannfarlig væske og damp

H290

Kan være etsende for metaller

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

##### Sikkerhetssetninger

###### Sikkerhets henvisninger - forebyggende

P210

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningsskilder. Røyking forbudt.

P280

Benytt vernehansker/vernebriller.

###### Sikkerhets henvisninger - tiltak

P303+P361+P353

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

##### **Farlige bestanddeler til merking:**

orto-Fosforsyre, Etanol

Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml

Varselord: Fare

Faresymbol(er)



H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## Roti®-Quant 5x konsentrat

produktnummer: **K015**

P280 Benytt vernehansker/vernebriller.  
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
inneholder: Orto-Fosforsyre, Etanol

### 2.3 Andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Beskrivelse av stoffblandingen

Sammensetning/opplysninger om bestanddeler.

Navnet på stoffet	Identifiserer	wt%	Klassifisering i henhold til 1272/2008/EF	Piktogrammer	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
orto-Fosforsyre	CAS-nr. 7664-38-2  EF-nr. 231-633-2  Index-nr 015-011-00-6  REACH Reg.-nr. 01-2119485924-24-xxxx	≥ 50	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %
Etanol	CAS-nr. 64-17-5  EF-nr. 200-578-6  Index-nr 603-002-00-5  REACH Reg.-nr. 01-2119457610-43-XXXX	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319		

#### Bemerkninger

Fullstendig tekst på fare- og EU-faresetninger: se AVSNITT 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



#### Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes straks. Selvbeskyttelse for førstehjelper.

#### Etter innånding

Sørg for frisk luft. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

## Roti®-Quant 5x konsentrat

produktnummer: **K015**

### Etter hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Legebehandling er nødvendig straks, fordi etseskader som ikke blir behandlet, fører til sår som vanskelig gror.

### Etter øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege. Beskytt det uskadde øyet.

### Etter svelging

Skyll munnen øyeblikkelig og drikk deretter masse vann. Kontakt lege øyeblikkelig. Ved slukking består fare for perforering av spiserøret og magen (sterk etsende virkning).

## 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Etsende, Oppkast, Fare for blindhet, Mageperforasjon, Fare for alvorlig øyeskade

## 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler



#### Egnede slokkingsmidler

Tilpass sløkningstiltak til omgivelsene  
vannspray, skum, alkoholresistent skum, slukkespulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

#### Ueguede slokkingsmidler

full vannstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbar. Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

#### Farlige forbrenningsprodukter

Kan danne giftige damper av karbonmonoksid ved forbrenning.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pusteutstyr. Ha på kjemibeskyttelsesdress.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner



#### For personell som ikke er nødpersonell

Bruk av egnet verneutstyr (samt det personlige verneutstyret det refereres til i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å unngå kontaminasjon av huden, øynene og personlig bekledding. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Unngåelse av tennkilder.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Explosive properties.

## Roti®-Quant 5x konsentrat

produktnummer: **K015**

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

#### Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp.

#### Råd om hvordan søl skal behandles

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

#### Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Skal behandles og åpnes med forsiktighet. Rengjør grundig skitne flasker.

#### • Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning



Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

#### Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Det må ikke røykes under bruk.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares kjølig.

#### Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruks for samlagring.

#### Hensyn til andre råd

Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

#### • Krav til ventilasjon

Bruk lokal og allmenn ventilasjon.

#### • Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

Anbefalt lagringstemperatur: 4 °C.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

## Roti®-Quant 5x konsentrat

produktnummer: **K015**

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

#### 8.1 Kontrollparametere

##### Nasjonale grenseverdier

##### Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Henvisning	Identifiserer	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Korttidssverdi [ppm]	Korttidssverdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Takverdi [ppm]	Takverdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Kilde
EU	ortofosforsyre	7664-38-2		IOELV		1		2			2000/39/EF
NO	etanol	64-17-5		GV	500	950					Forskrift, best.nr. 704
NO	fosforsyre	7664-38-2		GV		1					Forskrift, best.nr. 704

##### Henvisning

korttidssverdi Korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)  
 maksimum grenseverdi Tidsvektede gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)  
 takverdi Takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

##### Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre terskelverdier

##### • relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
orto-Fosforsyre	7664-38-2	DNEL	2 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - lokale effekter
orto-Fosforsyre	7664-38-2	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
Etanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - systemiske effekter
Etanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Etanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup>	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter

##### • relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen

## Roti®-Quant 5x konsentrat

produktnummer: **K015**

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Miljøområde	Eksponeringstid
Etanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/cm <sup>3</sup>	sjøvann	periodevis utslipp
Etanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/cm <sup>3</sup>	luft	periodevis utslipp
Etanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/cm <sup>3</sup>	ferskvannssediment	periodevis utslipp
Etanol	64-17-5	PNEC	580 mg/cm <sup>3</sup>	rensseanlegg (STP)	periodevis utslipp
Etanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/cm <sup>3</sup>	jord	periodevis utslipp
Etanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/cm <sup>3</sup>	ferskvann	periodevis utslipp

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

#### Vern av øyne/ansikt



Bruk vernebrille med sidevern. Benytt ansiktsskjerm.

#### Hudvern



#### • håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten. Tider er omtrentlige verdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Økte temperaturer på grunn av oppvarmede stoffer, kroppsvarme etc. og en reduksjon av effektiv lagtykkelse ved strekking kan føre til en betydelig reduksjon av gjennombruddtiden. Hvis du er i tvil, kontakt produsenten. Ved en 1,5 ganger større / mindre lagtykkelse blir den respektive gjennombruddstid fordoblet / halvert. Dataene gjelder bare for det rene stoffet. Når de overføres til stoffblandinger, kan de bare betraktes som en veiledning.

#### • materialtype

Butylkautsjuk (butylgummi)

#### • materialtykkelse

0,7mm

#### • gjennomtrengningstider for hanskematerialet

>480 minutter (permeasjon: nivå 6)

#### • øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales.

#### Åndedrettsvern



Pustemaske er nødvendig ved: Aerosol- eller tåkedannelse.

## Roti®-Quant 5x konsentrat

produktnummer: **K015**

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

Fysisk tilstand	flytende (væske)
Farge	mørkrød
Lukt	ens: alkohol
Luktterskel	Ingen data er tilgjengelig

#### Øvrige fysiske og kjemiske parametere

ph-verdi	<2
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Startkokepunkt og kokeområde	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Flammepunkt	36 °C
Fordampingshastighet	ingen data er tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	ikke relevant (væske)
<u>Ekspløsjongrensener</u>	
• nedre ekspløsjongrense (NEG)	3,5 vol-%
• øvre ekspløsjongrense (ØEG)	15 vol-%
Ekspløsjongrensen til støv/luft-blandinger	ikke relevant
Damptrykk	59 hPa ved 20 °C
Tetthet	1,37 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Damp tetthet	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Massetetthet	Ikke anvendelig
Relativ tetthet	Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.
<u>Løselighet(er)</u>	
Vannløselighet	blandbar i ethvert forhold
<u>Fordelingskoeffisient</u>	
n-oktanol/vann (log KOW)	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Selvantenningsstemperatur	Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.
Nedbrytningstemperatur	ingen data er tilgjengelig
Viskositet	ikke bestemt
Ekspløsjonsegenskaper	skal ikke klassifiseres som eksplosiv
Oksidasjonsegenskaper	ingen



## Roti®-Quant 5x konsentrat

produktnummer: **K015**

### 9.2 Andre opplysninger

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Antenningsfare. Etsende for metaller. Ved oppvarming: Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale omgivelsesforhold og ved forventede lagrings- og håndteringsbetingelser med hensyn til temperatur og trykk.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reagerer heftig med: Sterkt oksidasjonsmiddel

### 10.4 Forhold som skal unngås

Det er ingen kjente spesifikke forhold som må unngås.

### 10.5 Uforenlige materialer

forskjellige metall

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om giftige virkninger

#### Akutt giftighet

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

#### Etsing/hudirritasjon

Sterkt etsende.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

#### Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

#### Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper

Skal hverken klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller (mutagen), kreftfremkallende eller som reproduksjonstoksisk

#### • Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

#### • Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

#### Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

#### Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

#### • Ved svelging

Ved slukking består fare for perforering av spiserøret og magen (sterk etsende virkning)

## Roti®-Quant 5x konsentrat

produktnummer: **K015**

- **Ved kontakt med øynene**

etsende, Gir alvorlig øyeskade, fare for blindhet

- **Ved innånding**

hoste, smerte, kvelning og pustebesvær

- **Ved hudkontakt**

sterkt etsende, forårsaker dårlig sårheling

### Andre opplysninger

Ingen

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

i henhold til 1272/2008/EF: Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

#### (Akutt) akvatisk giftighet

##### (Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone- ringstid
orto-Fosforsyre	7664-38-2	EC50	>100 mg/l	vannlevende virveløser dyr	48 h
orto-Fosforsyre	7664-38-2	ErC50	>100 mg/l	alge	72 h
Etanol	64-17-5	LC50	8.140 mg/l	gullvederbuk (Leuciscus idus)	96 h
Etanol	64-17-5	EC50	9.000 – 14.000 mg/l	dafnier magna	48 h

#### (Kronisk) akvatisk giftighet

##### (Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone- ringstid
orto-Fosforsyre	7664-38-2	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganismer	3 h

### 12.2 Nedbrytingsprosess

Ingen data er tilgjengelig.

#### Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Prosess	Nedbrytningsrate	Tid
Etanol	64-17-5	biotisk/abiotisk	94 %	d

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

#### Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Etanol	64-17-5		-0,31	

## Roti®-Quant 5x konsentrat

produktnummer: **K015**

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data er tilgjengelig.

### 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

#### Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

#### Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR).

### 13.2 Relevante lovbestemmelser om avfall

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

### 13.3 Bemerkninger

Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1	FN-nummer	2924
14.2	FN-forsendelsesnavn	<b>BRANNFARLIG VÆSKE, ETSENDE, N.O.S.</b>
	Farlige bestanddeler	FOSFORSYRE, LØSNING, ETANOL
14.3	Transportfareklasse(r)	
	Klasse	3 (brannfarlige væsker)
14.4	Emballasjegruppe	III (mindre farlig stoff)
14.5	Miljøfarer	ingen (ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods)
14.6	Særlige forholdsregler ved bruk	
	Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.	
14.7	Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden	
	Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.	
14.8	Opplysninger for hver av FNs regelverkmalen	

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU

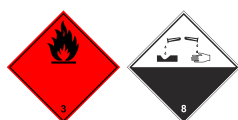


## Roti®-Quant 5x konsentrat

produktnummer: **K015**

### • Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN)

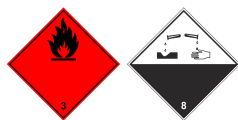
FN-nummer	2924
Varenavn	BRANNFARLIG VÆSKE, ETSENDE, N.O.S.
Opplysninger i transportdokumentet	UN2924, BRANNFARLIG VÆSKE, ETSENDE, N.O.S., (inneholder: FOSFORSYRE, LØSNING, ETANOL), 3 (8), III, (D/E)
Klasse	3
Klassifiseringskode	FC
Emballasjegruppe	III
Fareseddel/faresedler	3+8



Spesielle bestemmelser	274
Unntatte mengder	E1
Begrensede mengder	5 L
Transportkategori	3
Kode for tunnelbegrensninger	D/E
Farenummer	38

### • Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)

FN-nummer	2924
Varenavn	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)	UN2924, BRANNFARLIG VÆSKE, ETSENDE, N.O.S., (inneholder: FOSFORSYRE, LØSNING, ETANOL), 3 (8), III, 36°C c.c.
Klasse	3
Tilleggsrisiko(er)	8
Havforurensende stoff	-
Emballasjegruppe	III
Fareseddel/faresedler	3+8



Spesielle bestemmelser	223, 274
Unntatte mengder	E1
Begrensede mengder	5 L
EmS	F-E, S-C
Stuingskategori	A

# Sikkerhetsdatablad



i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## Roti®-Quant 5x konsentrat

produktnummer: **K015**

### • Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR)

FN-nummer	2924
Varenavn	Brannfarlig væske, etsende, n.o.s.
Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)	UN2924, Brannfarlig væske, etsende, n.o.s., (inneholder: FOSFORSYRE, LØSNING, ETANOL), 3 (8), III
Klasse	3
Tilleggsrisiko(er)	8
Emballasjegruppe	III
Faresedel/faresedler	3+8
 	
Spesielle bestemmelser	A3
Unntatte mengder	E1
Begrensede mengder	1 L

## AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Relevante EU-bestemmelser

#### • Forskrift 649/2012/EU angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)

Ingen bestandeler er oppført.

#### • Direktivet 1005/2009/EF for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)

Ingen bestandeler er oppført.

#### • Forskrift 850/2004/EF om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

Ingen bestandeler er oppført.

#### • Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Wt%	Registreringstype	Begrensninger	Nr.
Roti®-Quant		100	1907/2006/EC appendix XVII	R3	3
Etanol		12,7	1907/2006/EC appendix XVII	R40	40

#### Legende

R3

- Shall not be used in:
  - ornamental articles intended to produce light or colour effects by means of different phases, for example in ornamental lamps and ashtrays,
  - tricks and jokes,
  - games for one or more participants, or any article intended to be used as such, even with ornamental aspects,
- Articles not complying with paragraph 1 shall not be placed on the market.
- Shall not be placed on the market if they contain a colouring agent, unless required for fiscal reasons, or perfume, or both, if they:
  - can be used as fuel in decorative oil lamps for supply to the general public, and,
  - present an aspiration hazard and are labelled with R65 or H304,
- Decorative oil lamps for supply to the general public shall not be placed on the market unless they conform to the European Standard on Decorative oil lamps (EN 14059) adopted by the European Committee for Standardisation (CEN).
- Without prejudice to the implementation of other Community provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances and mixtures, suppliers shall ensure, before the placing on the mar-

## Roti®-Quant 5x konsentrat

produktnummer: **K015**

### Legende

- ket, that the following requirements are met:
- (a) lamp oils, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are visibly, legibly and indelibly marked as follows: 'Keep lamps filled with this liquid out of the reach of children'; and, by 1 December 2010, 'Just a sip of lamp oil - or even sucking the wick of lamps - may lead to life-threatening lung damage';
- (b) grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are legibly and indelibly marked by 1 December 2010 as follows: 'Just a sip of grill lighter may lead to life threatening lung damage';
- (c) lamp oils and grill lighters, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are packaged in black opaque containers not exceeding 1 litre by 1 December 2010.
6. No later than 1 June 2014, the Commission shall request the European Chemicals Agency to prepare a dossier, in accordance with Article 69 of the present Regulation with a view to ban, if appropriate, grill lighter fluids and fuel for decorative lamps, labelled R65 or H304, intended for supply to the general public.
7. Natural or legal persons placing on the market for the first time lamp oils and grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, shall by 1 December 2011, and annually thereafter, provide data on alternatives to lamp oils and grill lighter fluids labelled R65 or H304 to the competent authority in the Member State concerned. Member States shall make those data available to the Commission.
- R40
1. Shall not be used, as substance or as mixtures in aerosol dispensers where these aerosol dispensers are intended for supply to the general public for entertainment and decorative purposes such as the following:
    - metallic glitter intended mainly for decoration,
    - artificial snow and frost,
    - 'whoopie' cushions,
    - silly string aerosols,
    - imitation excrement,
    - horns for parties,
    - decorative flakes and foams,
    - artificial cobwebs,
    - stink bombs.
  2. Without prejudice to the application of other Community provisions on the classification, packaging and labelling of substances, suppliers shall ensure before the placing on the market that the packaging of aerosol dispensers referred to above is marked visibly, legibly and indelibly with:
    - 'For professional users only'.
  3. By way of derogation, paragraphs 1 and 2 shall not apply to the aerosol dispensers referred to Article 8 (1a) of Council Directive 75/324/EEC (2).
  4. The aerosol dispensers referred to in paragraphs 1 and 2 shall not be placed on the market unless they conform to the requirements indicated.

### • Begrensninger i henhold til REACH, avdeling VIII

Ingen.

### • Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)/SVHC - kandidatliste

ingen bestandeler er oppført

### • Sevesodirektiv

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr.	Farlig kjemikalie/farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse		Anmerk.
P5c	brannfarlige væsker (kat. 2, 3)	5.000	50.000	51)

#### Henvisning

51) Brannfarlige væsker, kategori 2 eller 3, som ikke omfattes av P5a og P5b

### • Direktiv om aerosolbeholdere (75/324/EØF)

#### Fyllingsats

#### Direktivet for dekorasjonsbelegg (Europa, 2004/42/EF)

VOC-innhold	10 – <25 % 434,4 g/l
-------------	-------------------------

#### Direktiv for industriutslipp (VOCs, 2010/75/EU)

## Roti®-Quant 5x konsentrat

produktnummer: **K015**

VOC-innhold	10 – <25 %
VOC-innhold	553,5 g/l
VOC-innhold Vanninnhold ble fratrukket	434,4 g/l

### Direktiv 2011/65/EU angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS) - vedlegg II

Ingen bestandeler er oppført.

### Forordning 166/2006/EF om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

Ingen bestandeler er oppført.

### Forordning 2000/60/EF om etableringen av rammeverk for felles tiltak i vannpolitikken (WFD)

Ingen bestandeler er oppført.

### Forskrift 98/2013/EU for markedsføring og bruk av eksplosive grunnsstanser

ingen bestandeler er oppført

### Forordning 111/2004/EF som legger ned reglene for overvåkning av handel mellom fellesskapet og tredjeland med utgangsstoffer for narkotika

ingen bestandeler er oppført

## Nasjonale fortegnelser

Land	Nasjonale fortegnelser	Status
AU	AICS	alle bestandeler er oppført
CA	DSL	alle bestandeler er oppført
CN	IECSC	alle bestandeler er oppført
EU	ECSI	alle bestandeler er oppført
EU	REACH Reg.	alle bestandeler er oppført
JP	CSCL-ENCS	alle bestandeler er oppført
KR	KECI	alle bestandeler er oppført
MX	INSQ	ikke alle bestandeler er oppført
NZ	NZIoC	alle bestandeler er oppført
PH	PICCS	alle bestandeler er oppført
TR	CICR	ikke alle bestandeler er oppført
TW	TCSI	alle bestandeler er oppført
US	TSCA	alle bestandeler er oppført

### Legende

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	EC-nummer (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH-registrerte stoffer

## Roti®-Quant 5x konsentrat

produktnummer: **K015**

### Legende

TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory  
TSCA Toxic Substance Control Act

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
2.1	Bemerkninger: Fullstendig tekst på fare- og EU-faresetninger: se AVSNITT 16.		ja
2.2		Piktogrammer: endring i listen (tabell)	ja
2.2		Sikkerhetshenvisninger - forebyggende: endring i listen (tabell)	ja
2.2		Sikkerhetshenvisninger - tiltak: endring i listen (tabell)	ja
2.2	Farlige bestanddeler til merking: fosforsyre ... %	Farlige bestanddeler til merking: orto-Fosforsyre, Etanol	ja
2.2		Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml: endring i listen (tabell)	ja
2.2	inneholder: Fosforsyre ... %	inneholder: Orto-Fosforsyre, Etanol	ja
3.2		Beskrivelse av stoffblandingen: endring i listen (tabell)	ja
8.1		Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen: endring i listen (tabell)	ja
8.1		• relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen: endring i listen (tabell)	ja
8.1		• relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen: endring i listen (tabell)	ja
14.1	FN-nummer: 2920	FN-nummer: 2924	ja
14.2	FN-forsendelsesnavn: ETSENDE VÆSKE, BRANNFARLIG, N.O.S.	FN-forsendelsesnavn: BRANNFARLIG VÆSKE, ETSENDE, N.O.S.	ja
14.3	Transportfareklasse(r)	Transportfareklasse(r): class 3 hazard - flammable liquids	ja
14.3	Klasse: 8 (etsende stoffer)	Klasse: 3 (brannfarlige væsker)	ja
14.4	Emballasjegruppe: II (middels farlig stoff)	Emballasjegruppe: III (mindre farlig stoff)	ja
14.8	FN-nummer: 2920	FN-nummer: 2924	ja
14.8	Varenavn: ETSENDE VÆSKE, BRANNFARLIG, N.O.S.	Varenavn: BRANNFARLIG VÆSKE, ETSENDE, N.O.S.	ja



# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## Roti®-Quant 5x konsentrat

produktnummer: **K015**

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
14.8	Opplysninger i transportdokumentet: UN2920, ETSENDE VÆSKE, BRANNFARLIG, N.O.S., (inneholder: FOSFORSYRE, LØSNING, ETANOL), 8 (3), II, (D/E)	Opplysninger i transportdokumentet: UN2924, BRANNFARLIG VÆSKE, ETSENDE, N.O.S., (inneholder: FOSFORSYRE, LØSNING, ETANOL), 3 (8), III, (D/E)	ja
14.8	Klasse: 8	Klasse: 3	ja
14.8	Klassifiseringskode: CF1	Klassifiseringskode: FC	ja
14.8	Emballasjegruppe: II	Emballasjegruppe: III	ja
14.8	Fareseddel/faresedler: 8+3	Fareseddel/faresedler: 3+8	ja
14.8	Unntatte mengder: E2	Unntatte mengder: E1	ja
14.8	Begrensede mengder: 1 L	Begrensede mengder: 5 L	ja
14.8	Transportkategori: 2	Transportkategori: 3	ja
14.8	Farenummer: 83	Farenummer: 38	ja
14.8	FN-nummer: 2920	FN-nummer: 2924	ja
14.8	Varenavn: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.	Varenavn: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	ja
14.8	Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration): UN2920, ETSENDE VÆSKE, BRANNFARLIG, N.O.S., (inneholder: FOSFORSYRE, LØSNING, ETANOL), 8 (3), II, 36°C c.c.	Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration): UN2924, BRANNFARLIG VÆSKE, ETSENDE, N.O.S., (inneholder: FOSFORSYRE, LØSNING, ETANOL), 3 (8), III, 36°C c.c.	ja
14.8	Klasse: 8	Klasse: 3	ja
14.8	Tilleggsrisiko(er): 3	Tilleggsrisiko(er): 8	ja
14.8		Havforurensende stoff: -	ja
14.8	Emballasjegruppe: II	Emballasjegruppe: III	ja
14.8	Fareseddel/faresedler: 8+3	Fareseddel/faresedler: 3+8	ja
14.8	Spesielle bestemmelser: 274	Spesielle bestemmelser: 223, 274	ja
14.8	Unntatte mengder: E2	Unntatte mengder: E1	ja
14.8	Begrensede mengder: 1 L	Begrensede mengder: 5 L	ja
14.8	Stuingskategori: C	Stuingskategori: A	ja
14.8		• Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR)	ja
14.8		FN-nummer: 2924	ja

## Roti®-Quant 5x konsentrat

produktnummer: **K015**

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)	Sikkerhetsrelevant
14.8		Varenavn: Brannfarlig væske, etsende, n.o.s.	ja
14.8		Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration): UN2924, Brannfarlig væske, etsende, n.o.s., (inneholder: FOSFORSYRE, LØSNING, ETANOL), 3 (8), III	ja
14.8		Klasse: 3	ja
14.8		Tilleggsrisiko(er): 8	ja
14.8		Emballasjegruppe: III	ja
14.8		Fareseddel/faresedler: 3+8	ja
14.8		Fareseddel/faresedler: endring i listen (tabell)	ja
14.8		Spesielle bestemmelser: A3	ja
14.8		Unntatte mengder: E1	ja
14.8		Begrensede mengder: 1 L	ja

### Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
2000/39/EF	Kommisjonsdirektiv om fastsetjing av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet i samband med gjennomføringa av rådsdirektiv 98/24/EF
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
BCF	bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)
BOD	biokjemisk oksygenbehov
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kreftfremkallende, mutagen eller reproduksjonstoksisk)
COD	kjemisk oksygenbehov
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (avledet minimalt effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## Roti®-Quant 5x konsentrat

produktnummer: **K015**

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
EmS	Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)
ErC50	≡ EC50: Den konsentrasjonen av teststoffet som har et resultat på 50% reduksjon enten i vekst (EbC50) eller i vekstraten (ErC50) i forhold til kontrollen ved bruk av denne metoden.
Eye Dam.	alvorlig skadelig for øyet
Eye Irrit.	øyeirriterende
Flam. Liq.	brannfarlig væske
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
GV	grenseverdi for yrkesmessig eksponering
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
index-nr	indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
IOELV	anbefalt grenseverdi for arbeidsplassen
korttidsverdi	korttidsverdi
LC50	Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
log KOW	n-oktanol/vann
maksimum grenseverdi	maksimum grenseverdier
MARPOL	den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip (fork. av "Marine Pollutant")
Met. Corr.	etsende for metaller
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	persistente, bioakkumulerende og giftige
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)
ppm	parts per million (deler per million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
Skin Corr.	etsende for huden
Skin Irrit.	irriterende for huden
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
takverdi	takverdi

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU



## Roti®-Quant 5x konsentrat

produktnummer: **K015**

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

### Viktige litteraturreferanser og datakilder

- Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU
- Forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
- Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)

### Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i kapittel 2 og 3)

Kode	Tekst
H225	meget brannfarlig væske og damp
H226	brannfarlig væske og damp
H290	kan være etsende for metaller
H314	gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H318	gir alvorlig øyeskade
H319	gir alvorlig øyeirritasjon

### Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.