

Sikkerhedsdatablad

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



Roti®-Quant 5x koncentrat

artikelnummer: **K015**
Version: **2.0 da**
Erstatter version af: 17.11.2016
Version: (1)

dato for udstedelse: 17.11.2016
Revision: 18.02.2020

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet **Roti®-Quant**
Artikelnummer **K015**
Registreringsnummer (REACH) **ikke relevant (blanding)**

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser: **laboratoriekemikalie**

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Fax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Hjemmeside: www.carlroth.de

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet: **: Department Health, Safety and Environment**

e-mail (kompetent person): **sicherheit@carlroth.de**

1.4 Nødtelefon

Navn	Gade/vej	Postnummer/by	Telefon	Hjemmeside
Poison Information Center Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E	2400 Copenhagen	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Klassificering iht. GHS			
Punkt	Fareklasse	Fareklasse og -kategori	Faresætning
2.6	brandfarlig væske	(Flam. Liq. 3)	H226
2.16	metalætsende stof eller blanding	(Met. Corr. 1)	H290
3.2	hudætsning/hudirritation	(Skin Corr. 1B)	H314
3.3	alvorlige øjenskader/øjenirritation	(Eye Dam. 1)	H318

2.2 Mærkningselementer

Sikkerhedsdatablad

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



Roti®-Quant 5x koncentrat

artikelnummer: **K015**

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Signalord

Fare

Piktogrammer

GHS02, GHS05



Faresætninger

H226

Brandfarlig væske og damp

H290

Kan ætse metaller

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader

Sikkerhedssætninger

Sikkerhedssætninger, forebyggelse

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P280

Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse.

Sikkerhedssætninger, reaktion

P303+P361+P353

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Farlige bestanddele til mærkning:

ortho-Phosphorsyre, Ethanol

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Signalord: **Fare**

Symbol(er)



H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

P280

Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse.

P303+P361+P353

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af. Skyl eller brus huden med vand.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

indeholder:

Ortho-Phosphorsyre, Ethanol

2.3 Andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Beskrivelse af blandingen

Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer.

Sikkerhedsdatablad

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



Roti®-Quant 5x koncentrat

artikelnummer: **K015**

Stoffets navn	Produktidentifikator	væg t%	Klassificering iht. 1272/2008/EF	Piktogrammer	Specifikke koncentrationsgrænser
ortho-Phosphorsyre	CAS-nr. 7664-38-2 EF-nr. 231-633-2 Indeksnr. 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 %
Ethanol	CAS-nr. 64-17-5 EF-nr. 200-578-6 Indeksnr. 603-002-00-5 REACH reg. nr. 01-2119457610-43-XXXX	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319		

Bemærkninger

Den fulde ordlyd af fare- og EU-faresætningerne kan findes i PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages straks af. Førstehjælperens selvbeskyttelse.

Efter indånding

Sørg for frisk luft. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

Efter hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand. Lægebehandling er nødvendig omgående, da ætsninger, der ikke behandles, fører til vanskeligere lægende sår.

Efter øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjnlæge. Beskyt det uskadte øje.

Efter indtagelse

Skyl munden øjeblikkeligt og drik store mængder vand. Skaf lægehjælp med det samme. Ved slugning er der fare for perforering af spiserøret og maven (stærkt ætsende effekt).

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ætsning, Opkast, Kan medføre blindhed, Åbent mavesår, Risiko for alvorlig øjenskade

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Roti®-Quant 5x koncentrat

artikelnummer: **K015**

ingen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler



Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne
vandspraystråle, skum, alkoholbestandigt skum, slukningspulver, tørt, carbondioxid (CO₂)

Uegnede slukningsmidler

vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbar. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

Farlige forbrændingsprodukter

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kulilte ved brand.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsy-
net åndedrætsværn. Bær kemisk beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer



For ikke-indsatspersonel

Anvendelse af egnet beskyttelsesbeklædning (herunder de personlige værnemidler, der er omhand-
let i punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forhindre forurening af hud, øjne og beklædning. Undgå
kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger. Undgåelse af tændkilder.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Eksplosive egenskaber.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb.

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal
undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

Roti®-Quant 5x koncentrat

artikelnummer: **K015**

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tilstrækkelig udluftning. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Rens grundigt beskidte flader.

- Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse



Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Råd om generel hygiejne

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke rygges under brugen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares køligt.

Uforenelige stoffer eller blandinger

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

Hensyntagen til andre råd

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

- Krav til ventilation

Anvend lokal og almen ventilation.

- Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Anbefalet lagertemperatur: 4 °C.

7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Nationale grænseværdier

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Land	Betegnelse	CAS-nr.	Anmærkning	Produktidentifikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	Loftværdi [ppm]	Loftværdi [mg/m ³]	Kilde
DK	ethanol	64-17-5		GV	1.000	1.900					BEK nr 655
DK	phosphorsyre	7664-38-2		GV		1					BEK nr 655
EU	orthophosphorsyre	7664-38-2		IOELV		1		2			2000/39/EF

Anmærkning

KTV Grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet
loftværdi Ceiling value er en grænseværdi for eksponering, der ikke må overskrides

Roti®-Quant 5x koncentrat

artikelnummer: **K015**

Anmærkning

TWA Tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre tærskelværdier

• relevante DNEL'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
ortho-Phosphorsyre	7664-38-2	DNEL	2 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	akutte lokale virkninger
ortho-Phosphorsyre	7664-38-2	DNEL	1 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
Ethanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	akutte systemiske virkninger
Ethanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Ethanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger

• relevante PNEC'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskelværdi	Delmiljø	Eksponeringstid
Ethanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/cm ³	havvand	periodevis stoffrigivelse
Ethanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/cm ³	luft	periodevis stoffrigivelse
Ethanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/cm ³	ferskvandssediment	periodevis stoffrigivelse
Ethanol	64-17-5	PNEC	580 mg/cm ³	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	periodevis stoffrigivelse
Ethanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/cm ³	jord	periodevis stoffrigivelse
Ethanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/cm ³	ferskvand	periodevis stoffrigivelse

8.2 Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt



Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse. Bær ansigtsbeskyttelse.

Beskyttelse af hud



Roti®-Quant 5x koncentrat

artikelnummer: **K015**

• beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikaler i samarbejde med producenten af disse handsker. Tiderne er omtrentlige værdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Øgede temperaturer på grund af opvarmede stoffer, kropsvarme mv og en reduktion af den effektive lagtykkelse ved strækning kan føre til en betydelig reduktion af gennembrudstiden. Hvis du er i tvivl, kontakt producenten. Ved en ca. 1,5 gange større / mindre lagtykkelse fordobles den respektive gennembrudstid / halveret. Dataene gælder kun for det rene stof. Når de overføres til stoffblandinger, må de kun betragtes som vejledning.

• materialetype

Butylkautsjuk

• materialetykkelse

0,7mm

• gennemtrængningstid af handskematerialet

>480 minutter (permeation: trin 6)

• andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

Åndedrætsværn



Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Aerosol- eller tågedannelse.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstand	flydende (væske)
Farve	mørkerød
Lugt	af: alkohol
Lugttærskel	Ingen tilgængelige data

Andre fysiske-kemiske parametre

pH-værdi	<2
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Disse oplysninger foreligger ikke.
Flammepunkt	36 °C
Fordampningshastighed	ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, luftart)	ikke relevant (væske)

Ekspløsningsgrænser

Roti®-Quant 5x koncentrat

artikelnummer: **K015**

• nedre eksplosionsgrænse (LEL)	3,5 vol%
• øvre eksplosionsgrænse (UEL)	15 vol%
Eksplosionsgrænser for støvskyer	ikke relevant
Damptryk	59 hPa ved 20 °C
Massefylde	1,37 g/cm ³ ved 20 °C
Dampmassefylde	Disse oplysninger foreligger ikke.
Bulk-massefylde	Ikke anvendelig(t)
Relativt massefylde	Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke.
<u>Opløselighed(er)</u>	
Vandopløselighed	kan blandes i ethvert forhold
<u>Fordelingskoefficient</u>	
n-oktanol/vand (log KOW)	Disse oplysninger foreligger ikke.
Selvantændelsestemperatur	Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke.
Dekomponeringstemperatur	ingen tilgængelige data
Viskositet	ikke bestemt
Eksplosive egenskaber	skal ikke klassificeres som eksplosivt
Oxiderende egenskaber	ingen

9.2 Andre oplysninger

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Risiko for tænding. Metalætsende stof eller blanding. Ved opvarmning: Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer voldsomt med: Stærkt brandnærende

10.4 Forhold, der skal undgås

Der er ingen kendte specifikke forhold, der skal undgås.

10.5 Materialer, der skal undgås

forskellige metaller

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

Roti®-Quant 5x koncentrat

artikelnummer: **K015**

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

Hudætsning/hudirritation

Alvorlig ætsningsfare.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

Sammenfatning af vurdering af CMR-egenskaberne

Klassificeres ikke som kimcellemutagen, carcinogen eller reproduktionstoksisk

• Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

• Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

• Ved indtagelse

Ved slugning er der fare for perforering af spiserøret og maven (stærkt ætsende effekt)

• Ved kontakt med øjnene

ætsningsfare, Forårsager alvorlig øjenskade, kan medføre blindhed

• Ved indånding

hoste, smerte, kvælningssymptomer og åndedrætsbesvær

• Ved kontakt med huden

alvorlig ætsningsfare, forårsager sår, der ikke heler

Andre oplysninger

Ingen

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

iht. 1272/2008/EF: Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

Toksicitet for vandmiljøet (akut)

Roti®-Quant 5x koncentrat

artikelnummer: **K015**

Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone-ringstid
ortho-Phosphorsyre	7664-38-2	EC50	>100 mg/l	vandinvertebra-ter	48 h
ortho-Phosphorsyre	7664-38-2	ErC50	>100 mg/l	alge	72 h
Ethanol	64-17-5	LC50	8.140 mg/l	rimte (Leuciscus idus)	96 h
Ethanol	64-17-5	EC50	9.000 – 14.000 mg/l	dafnie magna	48 h

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk)

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone-ringstid
ortho-Phosphorsyre	7664-38-2	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganismer	3 h

12.2 Nedbrydningsproces

Data foreligger ikke.

Nedbrydelighed af blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Proces	Halveringstid	Tid
Ethanol	64-17-5	biotisk/abiotisk	94 %	d

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Ethanol	64-17-5		-0,31	

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Data foreligger ikke.

12.6 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

Roti®-Quant 5x koncentrat

artikelnummer: **K015**

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling



Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).


13.2 Relevante bestemmelser om affald

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

13.3 Bemærkninger

Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg. Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1	UN-nummer	2924
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.
	Farlige indholdsstoffer	PHOSPHORSYREOPLØSNING, ETHANOL
14.3	Transportfareklasse(r)	
	Klasse	3 (brandfarlige væsker)
14.4	Emballagegruppe	III (mindre farligt stof)
14.5	Miljøfarer	ingen (ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods)
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
	Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.	
14.7	Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	
	Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.	
14.8	Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)	
	• Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN)	
	UN-nummer	2924
	Officiel godsbetegnelse	BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.
	Angivelser i transportdokumentet	UN2924, BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S., (indeholder: PHOSPHORSYREOPLØSNING, ETHANOL), 3 (8), III, (D/E)
	Klasse	3

Sikkerhedsdatablad

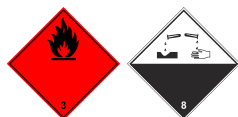
i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU



Roti®-Quant 5x koncentrat

artikelnummer: **K015**

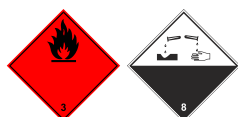
Klassifikationskode	FC
Emballagegruppe	III
Faremærkat(er)	3+8



Særlige bestemmelser (SB)	274
Undtagne mængder (UM)	E1
Begrænsede mængder (BM)	5 L
Transportkategori (TK)	3
Tunnelrestriktionskode (TRK)	D/E
Farenummer	38

• International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)

UN-nummer	2924
Officiel godsbetegnelse	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Angivelser i transportdokument (shipper's declaration)	UN2924, BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S., (indeholder: PHOSPHORSYREOPLØSNING, ETHANOL), 3 (8), III, 36°C c.c.
Klasse	3
Sekundær risiko/sekundære risici	8
Marine pollutant	-
Emballagegruppe	III
Faremærkat(er)	3+8



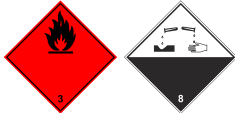
Særlige bestemmelser (SB)	223, 274
Undtagne mængder (UM)	E1
Begrænsede mængder (BM)	5 L
EmS	F-E, S-C
Stuvningskategori	A

• Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR)

UN-nummer	2924
Officiel godsbetegnelse	Brandfarlig væske, ætsende, n.o.s.
Angivelser i transportdokument (shipper's declaration)	UN2924, Brandfarlig væske, ætsende, n.o.s., (indeholder: PHOSPHORSYREOPLØSNING, ETHANOL), 3 (8), III
Klasse	3
Sekundær risiko/sekundære risici	8

Roti®-Quant 5x koncentrat

artikelnummer: **K015**

Emballagegruppe	III
Faremærkat(er)	3+8
	
Særlige bestemmelser (SB)	A3
Undtagne mængder (UM)	E1
Begrænsede mængder (BM)	1 L

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

- **Forordning 649/2012/EU om eksport og import af farlige kemikalier**

Ingen af bestanddelene er registreret.

- **Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget**

Ingen af bestanddelene er registreret.

- **Forordning 850/2004/EF om persistente organiske miljøgifte**

Ingen af bestanddelene er registreret.

- **Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII**

Stoffets navn	CAS-nr.	Vægt%	Registreringstype	Begrænsninger	Nr.
Roti®-Quant		100	1907/2006/EC bilag XVII	R3	3
Ethanol		12,7	1907/2006/EC bilag XVII	R40	40

Figurtekst

R3

- Må ikke anvendes i:
 - dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre
 - spøg og skæmt-artikler
 - spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
- Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
- Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:
 - kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
 - indebærer fare ved indånding og er mærket med R65 eller H304.
- Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).
- Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandøren inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
 - lampeolie, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie - eller endda blot det at sutte på vægen - kan medføre livstruende lungeskader«
 - tændvæske, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
 - lampeolie og tændvæsker, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.
- Senest den 1. juni 2014 skal Kommissionen anmode Det Europæiske Kemikalieagentur om at udarbejde et dossier, jf. artikel 69 i nærværende forordning, med henblik på eventuelt at forbyde tændvæske og brændstof til dekorative olielamper, mærket med R65 eller H304, beregnet til levering til privat brug.
- Fysiske eller juridiske personer, der for første gang markedsfører lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304, skal inden den 1. december 2011 og derefter en gang om året fremlægge oplysninger om alternativer til lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304 til den kompetente myndighed i den pågældende medlemsstat. Medlemsstaterne forelægger disse oplysninger for Kommissionen.

Roti®-Quant 5x koncentrat

artikelnummer: **K015**

Figurtekst

- R40
- Må ikke anvendes som stof eller blandinger i spraydåser, der markedsføres til privat brug som spøg og skæmt eller til dekorative formål som f.eks.
 - metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug
 - kunstig sne og is
 - pruttepuder
 - spaghettispray
 - ekskrementimitationer
 - tågehorn
 - konfetti og dekorationsskum
 - kunstigt spindelvæv
 - stinkbomber.
 - Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til ovennævnte spraydåser bærer følgende påskrift, der skal være synlig, let læselig og uudslettelig: »Kun til erhvervmæssig brug«.
 - Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF (2).
 - De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.

• Begrænsninger i henhold til REACH, afsnit VIII

Ingen.

• Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)/SVHC - kandidatliste

ingen af bestanddelene er registreret

• Seveso-direktiv

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr.	Farligt stof/farekategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav		Anv.
P5c	brandfarlige væsker (kat. 2, 3)	5.000	50.000	51)

Anmærkning

51) Brandfarlige væsker, kategori 2 eller 3, ikke omfattet af P5a og P5b

• Direktiv 75/324/EØF om aerosoler

Påfyldningsparti

Decopaints-direktiv (Europa, 2004/42/EF)

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

Direktiv om industriemissioner (VOC'er, 2010/75/EU)

VOC-indhold	10 - <25 %
VOC-indhold	553,5 g/l
VOC-indhold Vandindhold er blevet trukket fra	434,4 g/l

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS) - bilag II

Ingen af bestanddelene er registreret.

Forordning 166/2006/EF om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

Ingen af bestanddelene er registreret.

Direktiv 2000/60/EF om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (WFD)

Ingen af bestanddelene er registreret.

Roti®-Quant 5x koncentrat

artikelnummer: **K015**

Forordning 98/2013/EU om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer
ingen af bestanddelene er registreret

Forordning 111/2005/EF om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande
ingen af bestanddelene er registreret

Nationale fortegnelser

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

Figurtekst

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	EF-fortegnelse over stoffer (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 registrerede stoffer
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurderinger for stofferne i denne blanding er ikke blevet gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
2.1	Bemærkninger: Den fulde ordlyd af fare- og EU-faresætningerne kan findes i PUNKT 16.		ja

Sikkerhedsdatablad

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



Roti®-Quant 5x koncentrat

artikelnummer: **K015**

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
2.2		Piktogrammer: ændring i registrering (tabel)	ja
2.2		Sikkerhedssætninger, forebyggelse: ændring i registrering (tabel)	ja
2.2		Sikkerhedssætninger, reaktion: ændring i registrering (tabel)	ja
2.2	Farlige bestanddele til mærkning: fosforsyre ...%	Farlige bestanddele til mærkning: ortho-Phosphorsyre, Ethanol	ja
2.2		Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml: ændring i registrering (tabel)	ja
2.2	indeholder: Fosforsyre ...%	indeholder: Ortho-Phosphorsyre, Ethanol	ja
3.2		Beskrivelse af blandingen: ændring i registrering (tabel)	ja
8.1		OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering): ændring i registrering (tabel)	ja
8.1		• relevante DNEL'er for blandingens komponenter: ændring i registrering (tabel)	ja
8.1		• relevante PNEC'er for blandingens komponenter: ændring i registrering (tabel)	ja
14.1	UN-nummer: 2920	UN-nummer: 2924	ja
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ÆTSENDE VÆSKE, BRANDFARLIG, N.O.S.	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.	ja
14.3	Transportfareklasse(r)	Transportfareklasse(r): class 3 hazard - flammable liquids	ja
14.3	Klasse: 8 (ætsende stoffer)	Klasse: 3 (brandfarlige væsker)	ja
14.4	Emballagegruppe: II (farligt stof)	Emballagegruppe: III (mindre farligt stof)	ja
14.8	UN-nummer: 2920	UN-nummer: 2924	ja
14.8	Officiel godsbetegnelse: ÆTSENDE VÆSKE, BRANDFARLIG, N.O.S.	Officiel godsbetegnelse: BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.	ja
14.8	Angivelser i transportdokumentet: UN2920, ÆTSENDE VÆSKE, BRANDFARLIG, N.O.S., (indeholder: PHOSPHORSYREOPLØSNING, ETHANOL), 8 (3), II, (D/E)	Angivelser i transportdokumentet: UN2924, BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S., (indeholder: PHOSPHORSYREOPLØSNING, ETHANOL), 3 (8), III, (D/E)	ja
14.8	Klasse: 8	Klasse: 3	ja
14.8	Klassifikationskode: CF1	Klassifikationskode: FC	ja
14.8	Emballagegruppe: II	Emballagegruppe: III	ja
14.8	Faremærkat(er): 8+3	Faremærkat(er): 3+8	ja

Sikkerhedsdatablad

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



Roti®-Quant 5x koncentrat

artikelnummer: **K015**

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerheds-relevant
14.8	Undtagne mængder (UM): E2	Undtagne mængder (UM): E1	ja
14.8	Begrænsede mængder (BM): 1 L	Begrænsede mængder (BM): 5 L	ja
14.8	Transportkategori (TK): 2	Transportkategori (TK): 3	ja
14.8	Farenummer: 83	Farenummer: 38	ja
14.8	UN-nummer: 2920	UN-nummer: 2924	ja
14.8	Officiel godsbetegnelse: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.	Officiel godsbetegnelse: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	ja
14.8	Angivelser i transportdokument (shipper's declaration): UN2920, ÆTSENDE VÆSKE, BRANDFARLIG, N.O.S., (indeholder: PHOSPHORSYREOPLØSNING, ETHANOL), 8 (3), II, 36°C c.c.	Angivelser i transportdokument (shipper's declaration): UN2924, BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S., (indeholder: PHOSPHORSYREOPLØSNING, ETHANOL), 3 (8), III, 36°C c.c.	ja
14.8	Klasse: 8	Klasse: 3	ja
14.8	Sekundær risiko/sekundære risici: 3	Sekundær risiko/sekundære risici: 8	ja
14.8		Marine pollutant: -	ja
14.8	Emballagegruppe: II	Emballagegruppe: III	ja
14.8	Faremærkat(er): 8+3	Faremærkat(er): 3+8	ja
14.8	Særlige bestemmelser (SB): 274	Særlige bestemmelser (SB): 223, 274	ja
14.8	Undtagne mængder (UM): E2	Undtagne mængder (UM): E1	ja
14.8	Begrænsede mængder (BM): 1 L	Begrænsede mængder (BM): 5 L	ja
14.8	Stuvningskategori: C	Stuvningskategori: A	ja
14.8		• Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR)	ja
14.8		UN-nummer: 2924	ja
14.8		Officiel godsbetegnelse: Brandfarlig væske, ætsende, n.o.s.	ja
14.8		Angivelser i transportdokument (shipper's declaration): UN2924, Brandfarlig væske, ætsende, n.o.s., (indeholder: PHOSPHORSYREOPLØSNING, ETHANOL), 3 (8), III	ja
14.8		Klasse: 3	ja
14.8		Sekundær risiko/sekundære risici: 8	ja

Roti®-Quant 5x koncentrat

artikelnummer: **K015**

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
14.8		Emballagegruppe: III	ja
14.8		Faremærkat(er): 3+8	ja
14.8		Faremærkat(er): ændring i registrering (tabel)	ja
14.8		Særlige bestemmelser (SB): A3	ja
14.8		Undtagne mængder (UM): E1	ja
14.8		Begrænsede mængder (BM): 1 L	ja

Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
2000/39/EF	Kommissionens direktiv om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
BCF	biokoncentrationsfaktor
BEK nr 655	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
BOD	biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk)
COD	kemisk iltforbrug
DGR	Dangerous Goods Regulations (forordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afledt minimumseffektniveau)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EC50	Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødstilfælde
ErC50	≡ EC50: i denne metode er det den koncentration af teststoffet, der medfører, at enten væksten (EbC50) eller væksthastigheden (ErC50) nedsættes med 50 % i forhold til kontrolkulturen
Eye Dam.	fremkalder alvorlig øjenskade

Sikkerhedsdatablad

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



Roti®-Quant 5x koncentrat

artikelnummer: **K015**

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
Eye Irrit.	irriterende for øjet
Flam. Liq.	brandfarlig væske
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
GV	grænseværdier for stoffer og materialer
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
indeksnr.	indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
IOELV	vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
KTV	korttidsværdi
LC50	Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval
loftværdi	loftværdi
log KOW	n-oktanol/vand
MARPOL	konventionen om forebyggelse af forurening fra skibe (fork. for "marine pollutant")
Met. Corr.	metalætsende stof eller blanding
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)
ppm	parts per million (dele pr. million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
Skin Corr.	hudætsende
Skin Irrit.	hudirriterende
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
TWA	tidsvægtet gennemsnit
VOC	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
- International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)

Sikkerhedsdatablad

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



Roti®-Quant 5x koncentrat

artikelnummer: **K015**

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)

Kode	Tekst
H225	meget brandfarlig væske og damp
H226	brandfarlig væske og damp
H290	kan ætse metaller
H314	forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
H318	forårsager alvorlig øjenskade
H319	forårsager alvorlig øjenirritation

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.