

säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Karl Fischer Roti®hydroquant T2 2 mg H₂O/ml, free of pyridine

artikelnummer: **X947**
Version: **1.0 sv**

datum för sammanställning:
19.11.2015

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet **Karl Fischer Roti®hydroquant T2**
Artikelnummer **X947**
Registreringsnummer (REACH) **ej relevant (blandning)**

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: **laboratoriekemikalie**

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

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

Kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet : **Department Health, Safety and Environment**

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Klassificering enl. GHS			
Avsnitt	Faroklass	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
2.6	brandfarliga vätskor	(Flam. Liq. 2)	H225
3.1O	akut toxicitet (oral)	(Acute Tox. 3)	H301
3.1D	akut toxicitet (dermal)	(Acute Tox. 3)	H311
3.1I	akut toxicitet (inhalation)	(Acute Tox. 3)	H331
3.8	specifik organtoxicitet (enstaka exponering)	(STOT SE 1)	H370
3.9	specifik organtoxicitet (upprepad exponering)	(STOT RE 2)	H373

säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Karl Fischer Roti®hydroquant T2 2 mg H₂O/ml, free of pyridine

artikelnummer: X947

Anmärkningar

Fullständig ordalydelse av faroangivelser och EU-faroangivelser: se avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Signalord

Fara

Piktogrammer



Faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301+H311+H331	Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H370	Orsakar organskador.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

Skyddsangivelser

Skyddsangivelse - Förebyggande

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga. Rökning förbjuden.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Skyddsangivelse - Åtgärder

P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P308+P311	Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/....

Farliga beståndsdelar för märkning: metanol, jod

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Fara

Farosymbol(er)



H301+H311+H331	Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H370	Orsakar organskador.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P308+P311	Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
innehåller:	Metanol, jod

2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

Karl Fischer Roti®hydroquant T2 2 mg H₂O/ml, free of pyridine







artikelnummer: X947

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beskrivning av blandningen

Sammansättning/information om beståndsdelar.

Namn på ämnet	Identifikator	vikt %	Klassificering enl. 1272/2008/EG	Piktogrammer	Specifika koncentrationsgränser
metanol	CAS-nr 67-56-1 EG-nr 200-659-6 Indexnr 603-001-00-X REACH Reg.-Nr. 01-2119433307-44-xxxx	≥ 50	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 STOT SE 1 / H370	  	STOT SE 1; null: 10.0 ≤ C STOT SE 2; null: 3.0 ≤ C < 10.0
jod	CAS-nr 7553-56-2 EG-nr 231-442-4 Indexnr 053-001-00-3 REACH Reg.-Nr. 01-2119485285-30-xxxx	3 - < 10	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335 STOT RE 1 / H372 Aquatic Acute 1 / H400	  	

Anmärkningar

Fullständig ordalydelse av faroangivelser och EU-faroangivelser: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



Allmänna anmärkningar

Tag genast av alla nedstänkta kläder. Självskydd av försthjälparen.

Vid inandning

Kontakta genast läkare. Vid andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten.

Karl Fischer Roti®hydroquant T2 2 mg H₂O/ml, free of pyridine

artikelnummer: X947

Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid förtäring

Skölj genast munnen och drick mycket vatten. Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Yrsel, Medvetlöshet, Huvudvärk, Försämrad syn, Kräkningar, Fara för blindhet, Yrsel, Illamående, Spasmer, Irritation

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptom kan uppträda efter många timmar; läkaruppsikt är därför nödvändig minst 48 tim efter exponering.

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen
vattenspray, skum, alkoholbeständigt skum, torr släckpulver, koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbar. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Kan bilda giftig kolmonoxidgas vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat. Använd heltäckande kemisk skyddsklädsel.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma. Undvika tändkällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Explosiva gaser.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Karl Fischer Roti®hydroquant T2 2 mg H₂O/ml, free of pyridine

artikelnummer: X947

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tillgång till tillfredställande ventilation. Använd ångledningshuv (laboratorium). Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

- Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm



Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. På grund av explosionsfara förhindra spridning av ångor till

källare, kanalisation och.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Ät inte eller drick inte under hanteringen. Noggrann hudrengöring omedelbart efter hantering av produkten. Rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

Beaktande av andra råd

Förvaras inlåst. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

- Ventilationskrav

Använd lokal och allmän ventilation.

- Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Rekommenderad förvaringstemperatur: 15 - 25 °C.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

Karl Fischer Roti®hydroquant T2 2 mg H₂O/ml, free of pyridine

artikelnummer: X947

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Land	Namn på agens	CAS-nr	Anmärkning	Identifierator	NGV [mg/m ³]	KTV [mg/m ³]	Källa
EU	metanol	67-56-1		IOELV	260		2006/15/EG
SE	jod	7553-56-2		HGV			AFS 2011-18
SE	metanol	67-56-1		HGV	250	350	AFS 2011-18

Anmärkning

KTV Gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter om ej annat anges

NGV Tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt

Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden

• relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
metanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - lokala effekter
metanol	67-56-1	DNEL	40 mg/kg	människa, dermal	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
metanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
metanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
metanol	67-56-1	DNEL	40 mg/kg	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
metanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
jod	7553-56-2	DNEL	0,01 mg/kg	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
jod	7553-56-2	DNEL	0,07 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter

• relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Del av miljön	Exponeringstid
metanol	67-56-1	PNEC	15 mg/cm ³	marint vatten	kontinuerlig
metanol	67-56-1	PNEC	570 mg/cm ³	sediment i sötvatten	kontinuerlig
metanol	67-56-1	PNEC	154 mg/cm ³	färskvatten	kontinuerlig
metanol	67-56-1	PNEC	100 mg/cm ³	avloppsreningsverk (STP)	kontinuerlig
metanol	67-56-1	PNEC	24 mg/cm ³	jord	kontinuerlig

Karl Fischer Roti®hydroquant T2 2 mg H₂O/ml, free of pyridine

artikelnummer: X947

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Del av miljön	Exponeringstid
metanol	67-56-1	PNEC	20,8 mg/l	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
metanol	67-56-1	PNEC	2,08 mg/l	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
metanol	67-56-1	PNEC	100 mg/l	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
metanol	67-56-1	PNEC	77 mg/kg	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
metanol	67-56-1	PNEC	7,7 mg/kg	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
metanol	67-56-1	PNEC	3,18 mg/kg	jord	kortvarig (engångsförteelse)
metanol	67-56-1	PNEC	1.540 mg/l	vatten	kontinuerlig
jod	7553-56-2	PNEC	18,13 µg/l	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
jod	7553-56-2	PNEC	60,01 µg/l	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
jod	7553-56-2	PNEC	11 mg/l	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
jod	7553-56-2	PNEC	3,99 mg/kg	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
jod	7553-56-2	PNEC	20,22 mg/kg	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
jod	7553-56-2	PNEC	5,95 mg/kg	jord	kortvarig (engångsförteelse)

8.2 Begränsning av exponeringen

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)



Ögonskydd/ansiktsskydd

Korgglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

• handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovan nämnda skyddshandskarna.

Karl Fischer Roti®hydroquant T2 2 mg H₂O/ml, free of pyridine

artikelnummer: X947

- **typ av material**

Butylgummi

- **materialets tjocklek**

0,7mm.

- **genombrottstid för handskmaterialet**

>480 minuter (permeation: nivå 6)

- **ytterligare skyddsåtgärder**

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas.
Flamhämmande skyddsklädsel.

Andningsskydd

Andningsskydd krävs vid: Aerosol- eller dimbildning. Typ: AX (gasfilter och kombinerade filter mot lågkokande organiska föreningar, färgkod: Brun).

Iaktta tidsbegränsningarna i GefStoffV och reglerna för användning av andningsskydd (BGR 190).

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	flytande (vätska)
Färg	mörkbrun
Lukt	karaktäristisk
Lukttröskel	Det finns inte några uppgifter

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

pH-värde	Information saknas.
Smältpunkt/frys punkt	-97,8 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	64 °C
Flampunkt	11 °C
Avdunstningshastighet	det finns inte några uppgifter
Brandfarlighet (fast form, gas)	ej relevant (vätska)
<u>Explosionsgräns</u>	
• undre explosionsgräns (UEG)	5,5 vol. %
• övre explosionsgräns (ÖEG)	44 vol. %
Explosionsgränser av damm/luft-blandningar	ej relevant
Ångtryck	169,3 hPa vid 25 °C
Densitet	0,85 g/cm ³ vid 20 °C
Ångdensitet	Information saknas.
Relativ densitet	Inte tillämplig
Relativ densitet	Information saknas om en denna egenskap.

Karl Fischer Roti®hydroquant T2 2 mg H₂O/ml, free of pyridine

artikelnummer: X947

Löslighet

Vattenlöslighet löslig

Fördelningskoefficient

n-oktanol/vatten (log KOW) Information saknas.

Självantändningstemperatur 455 °C

Sönderfallstemperatur det finns inte några uppgifter

Viskositet ej fastställd

Explosiva egenskaper finns ingen

Oxiderande egenskaper finns ingen

9.2 Annan information

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

fara för antändning, Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Våldsamt reaktion med: Kloroform, Oxiderande, Reducerande medel, Syror, Klorater, Syrahalider

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

10.5 Oförenliga material

olika plaster

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

• Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	ATE
metanol	67-56-1	oral	100
metanol	67-56-1	dermal	300
metanol	67-56-1	inhalation: ånga	3
jod	7553-56-2	oral	500
jod	7553-56-2	dermal	1.425
jod	7553-56-2	inhalation: damm/dimma	>4,588

Karl Fischer Roti®hydroquant T2 2 mg H₂O/ml, free of pyridine

artikelnummer: X947

Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Sammanfattning från utvärdering av CMR-egenskaper

Ska varken klassificeras som könsvellsmutagen, cancerframkallande eller reproduktionstoxisk

• Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Orsakar organskador.

• Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

• Vid förtäring

kräkningar, fara för blindhet, illamående

• Vid kontakt med ögonen

data saknas

• Vid inandning

data saknas

• Vid hudkontakt

data saknas

Annan information

Huvudvärk, Blodtrycksfall, Spasmer, Narkosverkan, Försämrad syn, Berusning

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

enligt 1272/2008/EG: Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

Toxicitet för vattenmiljö (akut)

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
metanol	67-56-1	LC50	15.400 mg/l	fisk	96 timmar
metanol	67-56-1	EC50	12.700 mg/l	fisk	96 timmar
metanol	67-56-1	ErC50	22.000 mg/l	alg	96 timmar
jod	7553-56-2	ErC50	0,13 mg/l	alg	72 timmar

Karl Fischer Roti®hydroquant T2 2 mg H₂O/ml, free of pyridine

artikelnummer: X947

Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
jod	7553-56-2	EC50	280 mg/l	mikroorganismer	3 h

12.2 Process av nedbrytning

Data saknas.

Nedbrytning av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Process	Nedbrytningsgrad	Tid
metanol	67-56-1	biotisk/ej biotisk	99 %	30 d
metanol	67-56-1	syreförbrukning	76 %	5 d

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

Bioackumuleringspotential av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	BCF	Log KOW	BOD5/COD
metanol	67-56-1		-0,77	
jod	7553-56-2		2,49	

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

12.6 Andra skadliga effekter

Lätt fara för vatten.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.



Karl Fischer Roti®hydroquant T2 2 mg H₂O/ml, free of pyridine

artikelnummer: **X947**

13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1	UN-nummer	1992
14.2	Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S.
	Farliga beståndsdelar	Metanol, Jod
14.3	Faroklass för transport	
	Klass	3 (brandfarliga vätskor)
14.4	Förpackningsgrupp	II (farligt ämne)
14.5	Miljöfaror	finns ingen (ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods)
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	
	Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område.	
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden	
	Lasten är inte avsedd som bulktransport.	
14.8	Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag	
	• Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)	
	UN-nummer	1992
	Officiell transportbenämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S.
	Uppgifter i godsdeklarationen	UN1992, BRANDFARLIG VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S., (metanol, jod, lösning), 3 (6.1), II, (D/E)
	Klass	3
	Klassificeringskod	FT1
	Förpackningsgrupp	II
	Varningsetikett(er)	3+6.1
	 	
	Reducerade mängder(EQ)	274, 802(ADN)
	Begränsade mängder (LQ)	E2
	Transportkategori (TK)	1 L
	Restriktionskod för tunnlrar (TRK)	2
	Restriktionskod för tunnlrar	D/E
	Farlighetsnummer	336

Karl Fischer Roti®hydroquant T2 2 mg H₂O/ml, free of pyridine

artikelnummer: **X947**

• Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)

UN-nummer	1992
Officiell transportbenämning	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)	UN1992, BRANDFARLIG VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S., (metanol, jod, lösning), 3 (6.1), II, 11°C c.c.
Klass	3
Sekundärfara(or)	6.1
Förpackningsgrupp	II
Varningsetikett(er)	3+6.1



Reducerade mängder(EQ)	274
Begränsade mängder (LQ)	E2
Transportkategori (TK)	1 L
EmS	F-E, S-D
Stuvningskategori	E

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Gällande EU-bestämmelser

- **Förordning 649/2012/EU om export och import av farliga kemikalier**

Ingen beståndsdel är listad.

- **Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet**

Ingen beståndsdel är listad.

- **Förordning 850/2004/EG om långlivade organiska föroreningar**

Ingen beståndsdel är listad.

- **Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII**

Ingen beståndsdel är listad.

- **Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)**

Ingen beståndsdel är listad.

- **Seveso-directive**

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå	Anmärknin gar
H2	akut toxicitet (kat. 2 + kat. 3, inhal.)	50 200	41)
H3	STOT specifik organtoxicitet - enstaka exponering (kat. 1)	50 200	42)
P5c	brandfarliga vätskor (kat. 2, 3)	5.000 50.000	51)

Karl Fischer Roti®hydroquant T2 2 mg H₂O/ml, free of pyridine

artikelnummer: X947

2012/18/EU (Seveso III)

Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå		Anmärknin gar
22	metanol	500	5.000	

Anmärkning

- 41) - Kategori 2, alla exponeringsvägar
- kategori 3, exponeringsväg via inhalation
42) STOT SE kategori 1
51) Brandfarliga vätskor, kategori 2 eller 3, som inte omfattas av P5a och P5b

• Begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa färger och lacker (2004/42/EG, Decopaint Directiv)

VOC-halt >80 %

• Direktiv om industriutsläpp (VOCs, 2010/75/EU)

VOC-halt >80 %

Directive 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS) - bilaga II

Ingen beståndsdel är listad.

Förordning 166/2006/EG om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

Ingen beståndsdel är listad.

Directive 2000/60/EG om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (WFD)

Ingen beståndsdel är listad.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
2006/15/EG	Kommissionens direktiv om upprättandet av en andra förteckning över yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av direktiv 2000/39/EG och 2000/39/EG
Acute Tox.	akut toxicitet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
AFS 2011-18	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
Aquatic Acute	farligt för vattenmiljön (akut toxicitet)
ATE	Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)
BCF	BioConcentration Factor
BOD	biokemisk syreförbrukning
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

Karl Fischer Roti®hydroquant T2 2 mg H₂O/ml, free of pyridine

artikelnummer: X947

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (cancerframkallande, könscellsmutagent eller reproduktionstoxiskt)
COD	kemisk syreförbrukning
DMEL	Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
Eye Dam.	orsakar allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	orsakar ögonirritation
Flam. Liq.	brandfarlig gas
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
HGV	hygieniska gränsvärde
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
Indexnr	indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
IOELV	indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
KTV	korttidsvärde
log KOW	n-oktanol/vatten
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (förf. av Marine Pollutant)
NGV	nivågränsvärde
PBT	långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
Skin Corr.	frätande på huden
Skin Irrit.	irriterande på huden
STOT RE	specifik organotoxicitet (upprepade exponering)
STOT SE	specifik organotoxicitet (enstaka exponering)
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

- Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU
- Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

Karl Fischer Roti®hydroquant T2 2 mg H₂O/ml, free of pyridine

artikelnummer: X947

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)

Kod	Text
H225	mycket brandfarlig vätska och ånga
H301	giftigt vid förtäring
H302	skadligt vid förtäring
H311	giftigt vid hudkontakt
H312	skadligt vid hudkontakt
H315	irriterar huden
H319	orsakar allvarlig ögonirritation
H331	giftigt vid inandning
H332	skadligt vid inandning
H335	kan orsaka irritation i luftvägarna
H370	Orsakar organskador
H372	orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering
H373	kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H400	mycket giftigt för vattenlevande organismer

Friskrivningsklausul

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.