

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Karl-Fischer Roti®Hydroquant Methanol quick för KF-titrering, torr

produktnummer: **1PPH**
Version: **1.0 sv**

datum för sammanställning:
08.06.2022

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

1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet **Karl-Fischer Roti®Hydroquant Methanol quick för KF-titrering, torr**

Produktnummer **1PPH**

Registeringsnummer (REACH) **ej relevant (blandning)**

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

Relevanta identifierade användningar: **Laboratorie- och analysverksamhet
Laboratoriekemikalie**

Användningar som det avråds från: **Får ej användas för produkter som är avsedda för direkt kontakt med huden. Får ej användas för produkter som är avsedda för kontakt med livsmedel. Inte för privat bruk (hushåll).**

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

Leverantör (importör):

Frisenette ApS
Energivej 134
DK-8420 Knebel
+45 8634 2244
-
info@frisenette.dk
www.frisenette.dk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

| Namn | Gata | Postnum mer/ort | Telefon | Webbsida |
|---------------------------|------|---------------------|--------------|----------|
| Giftinformationscentralen | | 171 76 Stockholm | 010-456 6700 | |

1.5 Importör

Frisenette ApS
Energivej 134
DK-8420 Knebel
Sverige

Telefon: +45 8634 2244
Telefax: -
e-Mail: info@frisenette.dk

Karl-Fischer Roti®Hydroquant Methanol quick för KF-titrering, torr

produktnummer: 1PPH

Webbsida: www.frisenette.dk

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

| Avsnitt | Faroklass | Kategori | Faroklass och farokategori | Faroangivelse |
|---------|----------------------------------------------|----------|----------------------------|---------------|
| 2.6 | Brandfarliga vätskor | 2 | Flam. Liq. 2 | H225 |
| 3.10 | Akut toxicitet (oral) | 3 | Acute Tox. 3 | H301 |
| 3.1D | Akut toxicitet (dermal) | 3 | Acute Tox. 3 | H311 |
| 3.1I | Akut toxicitet (inhalation) | 3 | Acute Tox. 3 | H331 |
| 3.2 | Frätande/irriterande på huden | 1C | Skin Corr. 1C | H314 |
| 3.3 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation | 1 | Eye Dam. 1 | H318 |
| 3.7 | Reproduktionstoxicitet | 1B | Repr. 1B | H360D |
| 3.8 | Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) | 1 | STOT SE 1 | H370 |

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Frätande på huden framkallar irreversibel hudskada, dvs. synlig nekros genom epidermis ned till dermis. Omedelbara effekter kan förväntas efter korttidsexponering. Produkten är brännbar och kan explodera genom potentiella antändningskällor.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Signalord

Fara

Piktogram

GHS02, GHS05,
GHS06, GHS08

Faroangivelser

H225
H301+H311+H331
H314
H360D
H370Mycket brandfarlig vätska och ånga
Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
Kan skada det ofödda barnet
Orsakar organskador (öga)

Skyddsangivelser

Skyddsangivelse - Förebyggande

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd

Karl-Fischer Roti®Hydroquant Methanol quick för KF-titrering, torr

produktnummer: **1PPH**

Skyddsangivelse - Åtgärder

| | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P303+P361+P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha] |
| 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 |

Endast för yrkesmässigt bruk

Farliga beståndsdelar för märkning: Metanol, Imidazol

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: **Fara**

Farosymbol(er)



| | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H301+H311+H331 | Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H360D | Kan skada det ofödda barnet. |
| H370 | Orsakar organskador (öga). |
| P270 | Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. |
| P280 | Använd skyddshandskar/ögonskydd. |
| P303+P361+P353 | VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. |
| 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. |
| innehåller: | Metanol, Imidazol |

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.


AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

ej relevant (blandning)

3.2 Blandningar

Beskrivning av blandningen

| Namn på ämnet | Identifikator | Vikt % | Klassificering enl. GHS | Piktogram | Anmärknin ngar |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 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 |  | GHS-HC IOELV |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Karl-Fischer Roti®Hydroquant Methanol quick för KF-titrering, torr

produktnummer: 1PPH

| Namn på ämnet | Identifikator | Vikt % | Klassificering enl. GHS | Piktogram | Anmärkningar |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| Imidazol | CAS-nr 288-32-4 EG-nr 206-019-2 Indexnr 613-319-00-0 REACH Reg.-Nr. 01-2119485825- 24-xxxx | 1 - 5 | Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Repr. 1B / H360D | | GHS-HC |

Anmärkningar

GHS-HC: Harmoniserad klassificering (klassificeringen av ämnet enl. förteckning i 1272/2008/EG, Annex VI)
IOELV: Ämne med ett gemenskapligt indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde för de kemiska agens

| Namn på ämnet | Identifikator | Specifika koncentrationsgränser | m-Faktorer | ATE | Exponeringsväg |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| Metanol | CAS-nr 67-56-1 EG-nr 200-659-6 Indexnr 603-001-00-X | STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % | - | 100 mg/kg 300 mg/kg 3 mg/l/4h | oral dermal inhalation: ånga |
| Imidazol | CAS-nr 288-32-4 EG-nr 206-019-2 Indexnr 613-319-00-0 | - | - | 970 mg/kg | oral |

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



Allmänna anmärkningar

Tag genast av alla nedstänkta kläder. Skyddsutrustning för person som ger första hjälpen.

Vid inandning

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

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten. Omedelbar läkarvård behövs eftersom obehandlade frätskador läker svårt.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare. Oskadat öga skyddas.

Karl-Fischer Roti®Hydroquant Methanol quick för KF-titrering, torr

produktnummer: **1PPH**

Vid förtäring

Skölj genast munnen och drick mycket vatten. Kontakta genast läkare. Vid sväljning finns risken att matstrupen och magsäcken perforeras (stark frätande effekt). Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid inandning: Hosta, Yrsel, Huvudvärk,
Vid hudkontakt: Uttorkande verkan på huden,
Efter ögonkontakt: Konjunktival rodnad i ögat, Konjunktivit (bindhinneinflammation),
Efter förtäring: Buksmärtor, Allmän sjukdomskänsla, Kräkningar, Förgiftande effekter på centrala nervsystemet som orsakar kramper, andningssvårigheter och medvetslöshet, Förlust av upprättningsreaktion och ataxi, Allvarlig synnedbättningsreaktion, Fara för blindhet, Höga doser kan leda till koma och dödsfall, Frätande, Magperforering, Risk för allvarliga ögonskador

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

finns ingen

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Släckmedel



Lämpliga släckmedel

anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen
vattenspray, torr släckpulver, BC-pulver, koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbar. Vid otillräcklig ventilation och/eller vid användning kan brännbara/explosiva ångluftblandningar bildas. Ångor från lösningsmedel är tyngre än luft och kan breda ut sig över marknivå. Man måste räkna med att brännbara ämnen eller blandningar förekommer särskilt i områden som saknar ventilation, t.ex. oventilerade under marknivå liggande områden som gruvor, kanaler och schakt. Ångor bildar i kontakt med luft en explosiv blandning.

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Kväveoxider (NO_x), Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂), Kan bilda giftig kolmonoxidgas vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. 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

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma. Undvika tändkällor.

Karl-Fischer Roti®Hydroquant Methanol quick för KF-titrering, torr

produktnummer: 1PPH

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Fara för explosion.

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).

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

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

6.4 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. Undvik exponering. Förorenade ytor rengörs noggrant.

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. Skyddas från solljus.

Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

Beaktande av andra råd:

Förvaras inlåst. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Ventilationskrav

Förvara om möjligt ämnen som avger farliga ångor på ort med permanent avluftning. Använd lokal och allmän ventilation.

Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Rekommenderad lagringstemperatur: 15 – 25 °C

Karl-Fischer Roti®Hydroquant Methanol quick för KF-titrering, torr

produktnummer: 1PPH

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

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 | Identifikator | NG V [pp m] | NGV [mg/m ³] | KTV [pp m] | KTV [mg/m ³] | TGV [pp m] | TGV [mg/m ³] | Anmärkning | Källa |
|------|---------------|---------|---------------|-------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|-------------|------------|
| EU | metanol | 67-56-1 | IOELV | 200 | 260 | | | | | H | 2006/15/EG |
| SE | metanol | 67-56-1 | HGV | 200 | 250 | 250 | 350 | 250 | 350 | H, SE-HGV-V | AFS |

Anmärkning

H Absorbed through the skin

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 (om ej annat anges)

SE-HGV-V Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

TGV Ett gränsvärde är ett värde över vilket exponering inte bör förekomma (täkvärde)

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen

| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpunkt | Gränsvärde | Skyddsmål, exponeringsväg | Användning inom | Exponeringstid |
|---------------|----------|----------|------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Metanol | 67-56-1 | DNEL | 130 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| Metanol | 67-56-1 | DNEL | 130 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | akut - systemiska effekter |
| Metanol | 67-56-1 | DNEL | 130 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - lokala effekter |
| Metanol | 67-56-1 | DNEL | 130 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | akut - lokala effekter |
| Metanol | 67-56-1 | DNEL | 20 mg/kg bw/dag | människa, dermal | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| Metanol | 67-56-1 | DNEL | 20 mg/kg bw/dag | människa, dermal | arbetare (industri) | akut - systemiska effekter |
| Imidazol | 288-32-4 | DNEL | 10,6 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| Imidazol | 288-32-4 | DNEL | 1,5 mg/kg bw/dag | människa, dermal | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |

Karl-Fischer Roti®Hydroquant Methanol quick för KF-titrering, torr

produktnummer: **1PPH**

| Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen | | | | | | |
|------------------------------------------------|----------|----------|-------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpunkt | Gränsvärde | Organism | Del av miljön | Exponeringstid |
| Metanol | 67-56-1 | PNEC | 20,8 mg/l | vattenlevande organismer | färskvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Metanol | 67-56-1 | PNEC | 2,08 mg/l | vattenlevande organismer | marint vatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Metanol | 67-56-1 | PNEC | 100 mg/l | vattenlevande organismer | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| Metanol | 67-56-1 | PNEC | 77 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i sötvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Metanol | 67-56-1 | PNEC | 7,7 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i havsvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Metanol | 67-56-1 | PNEC | 100 mg/kg | landlevande organismer | jord | kortvarig (engångsförteelse) |
| Imidazol | 288-32-4 | PNEC | 1,3 mg/l | vattenlevande organismer | vatten | periodiskt utsläpp |
| Imidazol | 288-32-4 | PNEC | 0,13 mg/l | vattenlevande organismer | färskvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Imidazol | 288-32-4 | PNEC | 0,013 mg/l | vattenlevande organismer | marint vatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Imidazol | 288-32-4 | PNEC | 10 mg/l | vattenlevande organismer | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| Imidazol | 288-32-4 | PNEC | 0,336 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i sötvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Imidazol | 288-32-4 | PNEC | 0,034 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i havsvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Imidazol | 288-32-4 | PNEC | 0,043 mg/kg | landlevande organismer | jord | kortvarig (engångsförteelse) |

8.2 Begränsning av exponeringen

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd. Använd ansiktsskydd.

Hudskydd



Karl-Fischer Roti®Hydroquant Methanol quick för KF-titrering, torr

produktnummer: **1PPH**

• 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 ovanstående skyddshandskarna. Tiderna är ungefärliga värden från mätningar vid 22 ° C och permanent kontakt. Ökade temperaturer på grund av uppvärmda ämnen, kroppsvärme etc. och en minskning av den effektiva skiktjockleken genom sträckning kan leda till en avsevärd minskning av genombrottstiden. Om du är osäker, kontakta tillverkaren. Vid en ungefär 1,5 gånger större / mindre skiktjocklek fördubblas respektive halveringstid. Uppgifterna gäller endast den rena substansen. Vid överföring till ämnesblandningar kan de endast betraktas som en guide.

• 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 (skyddskrämsalva) rekommenderas. Flamhämmande skyddsklädsel.

Andningsskydd



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

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

| | |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd | flytande |
| Färg | färglös |
| Lukt | karaktäristisk |
| Smältpunkt/frys punkt | -98 °C |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 65 °C vid 1.013 hPa |
| Brandfarlighet | brandfarlig vätska enligt GHS-kriterier |
| Nedre och övre explosionsgräns | 5,5 vol. % (UEG) - 44 vol. % (ÖEG) |
| Flampunkt | 11 °C |
| Självantändningstemperatur | 455 °C |
| Sönderfallstemperatur | ej relevant |
| pH-värde | ej fastställd |
| Kinematisk viskositet | ej fastställd |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Karl-Fischer Roti®Hydroquant Methanol quick för KF-titrering, torr

produktnummer: **1PPH**

Löslighet(er)

Vattenlöslighet ej fastställd

Fördelningskoefficient

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): information saknas

Ångtryck 128 hPa vid 20 °C

Densitet och/eller relativ densitet

Densitet ~ 0,81 g/cm³ vid 20 °C

Relativ ångdensitet information saknas om en denna egenskap

Partikelegenskaper ej relevant (flytande)

Andra skyddsparametrar

Oxiderande egenskaper finns ingen

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara: Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

Andra säkerhetskaraktäristika:

Temperaturklass (EU enl. ATEX) T1
Maximal tillåten yttemperatur av arbetsredskap: 450°C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Blandningen innehåller reaktivt(a) ämne(n). Fara för antändning. Ångor bildar i kontakt med luft en explosiv blandning.

Vid uppvärmning

Fara för antändning.

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

Explosionsfara: Oxiderande, Perklorater, Kväveoxider (NO_x), Klorater, Halogenerade kolväten, Väteperoxid, Salpetersyra, Svavelsyra,

Exotermisk reaktion med: Reducerande medel, Syror, Klor, Kloroform, Syraklorider, oorganisk, **Farlig/farliga reaktioner med:** Fluor, Alkalimetaller, Alkalisk jordartsmetall, starkt oxiderande

10.4 Förhållanden som ska undvikas

UV-strålning/solljus. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Karl-Fischer Roti®Hydroquant Methanol quick för KF-titrering, torr

produktnummer: 1PPH

10.5 Oförenliga material

aluminium, järn, zink, olika plast, Gummiprodukter

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Det finns inga testdata för blandningen.

Klassificeringsförfarande

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akut toxicitet

Giftigt vid förtäring. Giftigt vid hudkontakt. Giftigt vid inandning.

| Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar av blandningen | | | |
|----------------------------------------------------------------------|----------|------------------|-----------|
| Namn på ämnet | CAS-nr | Exponeringsväg | ATE |
| Metanol | 67-56-1 | oral | 100 mg/kg |
| Metanol | 67-56-1 | dermal | 300 mg/kg |
| Metanol | 67-56-1 | inhalation: ånga | 3 mg/l/4h |
| Imidazol | 288-32-4 | oral | 970 mg/kg |

Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen

| Namn på ämnet | CAS-nr | Exponering sväg | Endpoint | Värde | Art |
|---------------|----------|------------------|----------|--------------|----------|
| Metanol | 67-56-1 | inhalation: ånga | LC50 | 131 mg/l/4h | råtta |
| Metanol | 67-56-1 | oral | LD50 | 5.628 mg/kg | råtta |
| Metanol | 67-56-1 | oral | LDLo | 143 mg/kg | människa |
| Metanol | 67-56-1 | dermal | LD50 | 15.800 mg/kg | kanin |
| Imidazol | 288-32-4 | oral | LD50 | 970 mg/kg | råtta |

Frätande/irriterande effekt på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

Karl-Fischer Roti®Hydroquant Methanol quick för KF-titrering, torr

produktnummer: **1PPH**

Reproduktionstoxicitet

Kan skada det ofödda barnet.

Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Orsakar organskador (öga).

| Farokategori | Målorgan | Exponeringsväg |
|--------------|----------|----------------|
| 1 | öga | vid exponering |

Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (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

buksmärta, kräkningar, förlust av upprättningsreaktion och ataxi, förgiftande effekter på centrala nervsystemet som orsakar kramper, andningssvårigheter och medvetslöshet, fara för blindhet, höga doser kan leda till koma och dödsfall, Vid sväljning finns risken att matstrupen och magsäcken perforeras (stark frätande effekt)

• Vid kontakt med ögonen

konjunktivit (bindhinneinflammation), frätande, Orsakar allvarliga ögonskador, fara för blindhet

• Vid inandning

yrsel, hosta, huvudvärk

• Vid hudkontakt

uttorkande verkan på huden, starkt frätande, orsakar svåriläkande sår

• Annan information

finns ingen

11.2 Hormonstörande egenskaper

Ingen beståndsdel är listad.

11.3 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

| 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 h |
| Metanol | 67-56-1 | ErC50 | 22.000 mg/l | alg | 96 h |
| Imidazol | 288-32-4 | LC50 | 283,6 mg/l | fisk | 48 h |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Karl-Fischer Roti®Hydroquant Methanol quick för KF-titrering, torr

produktnummer: 1PPH

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpoint | Värde | Art | Exponeringstid |
|---------------|----------|----------|------------|---------------------|----------------|
| Imidazol | 288-32-4 | EC50 | 341,5 mg/l | vatteninvertebrater | 48 h |
| Imidazol | 288-32-4 | ErC50 | 133 mg/l | alg | 72 h |

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpoint | Värde | Art | Exponeringstid |
|---------------|----------|----------|-------------|-----------------|----------------|
| Imidazol | 288-32-4 | EC50 | >1.000 mg/l | mikroorganismer | 30 min |

Biologisk nedbrytning

Data saknas.

12.2 Process av nedbrytning

Nedbrytning av beståndsdelar av blandningen

| Namn på ämnet | CAS-nr | Process | Nedbrytningsgrad | Tid | Metod | Källa |
|---------------|----------|--------------------|------------------|------|-------|-------|
| Metanol | 67-56-1 | biotisk/ej biotisk | 99 % | 30 d | | |
| Metanol | 67-56-1 | syreförbrukning | 69 % | 5 d | | ECHA |
| Imidazol | 288-32-4 | biotisk/ej biotisk | 86 % | 19 d | | |
| Imidazol | 288-32-4 | DOC avlägsnat | 90 - 100 % | 18 d | | ECHA |

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 | |
| Imidazol | 288-32-4 | | 0,0586 | |

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen beståndsdel är listad.

12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

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. Waste catalogue ordinance (Tyskland).

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 eller id-nummer

| | |
|------------|---------|
| ADRRID | UN 1992 |
| IMDG-koden | UN 1992 |
| ICAO-TI | UN 1992 |

14.2 Den officiella transportbenämningen från FN

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| ADRRID | BRANDFARLIG VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S. |
| IMDG-koden | FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. |
| ICAO-TI | Flammable liquid, toxic, n.o.s. |
| Tekniskt namn (farliga beståndsdelar) | Metanol, Imidazol |

14.3 Faroklass för transport

| | |
|------------|---------|
| ADRRID | 3 (6.1) |
| IMDG-koden | 3 (6.1) |
| ICAO-TI | 3 (6.1) |

14.4 Förpackningsgrupp

| | |
|------------|----|
| ADRRID | II |
| IMDG-koden | II |
| ICAO-TI | II |

14.5 Miljöfaror

ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods

Karl-Fischer Roti®Hydroquant Methanol quick för KF-titrering, torr

produktnummer: **1PPH**

14.6 Särskilda skyddsåtgärder


Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område).

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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) - Övriga upplysningar

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Officiell transportbenämning | BRANDFARLIG VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S. |
| Uppgifter i godsdeklarationen | UN1992, BRANDFARLIG VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S., (innehåller: Metanol, Imidazol), 3 (6.1), II, (D/E) |
| Klassificeringskod | FT1 |
| Varningsetikett(er) | 3+6.1 |
|  | |
| Reducerade mängder(EQ) | 274, 802(ADN) |
| Begränsade mängder (LQ) | E2 |
| Transportkategori (TK) | 1 L |
| Restriktionskod för tunnlarna (TRK) | 2 |
| Restriktionskod för tunnlarna | D/E |
| Farlighetsnummer | 336 |

Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID)Övriga upplysningar

| | |
|----------------------------|-------|
| Klassificeringskod | FT1 |
| Varningsetikett(er) | 3+6.1 |



| | |
|--------------------------------------------|---------------|
| Reducerade mängder(EQ) | 274, 802(ADN) |
| Begränsade mängder (LQ) | E2 |
| Transportkategori (TK) | 1 L |
| Restriktionskod för tunnlarna (TRK) | 2 |
| Farlighetsnummer | 336 |

Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar

| | |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Officiell transportbenämning | FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. |
| Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration) | UN1992, FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S., (contains: Methanol, Imidazole), 3 (6.1), II, 11°C C.C. |
| Vattenförorenande | - |
| Varningsetikett(er) | 3+6.1 |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Karl-Fischer Roti®Hydroquant Methanol quick för KF-titrering, torr

produktnummer: 1PPH



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

Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Övriga upplysningar

| | |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Officiell transportbenämning | Flammable liquid, toxic, n.o.s. |
| Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration) | UN1992, Flammable liquid, toxic, n.o.s., (contains: Methanol, Imidazole), 3 (6.1), II |
| Varningsetikett(er) | 3+6.1 |



| | |
|-------------------------|-----|
| Reducerade mängder(EQ) | A3 |
| Begränsade mängder (LQ) | E2 |
| Transportkategori (TK) | 1 L |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Gällande EU-bestämmelser

Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

| Farliga ämnen med begränsningar (REACH, bilaga XVII) | | | | |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----|
| Namn på ämnet | Namn enl. förteckning | CAS-nr | Begränsning | Nr |
| Karl-Fischer Roti®Hydroquant Methanol quick | denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU | | R3 | 3 |
| Imidazol | reproduktionstoxiskt | | R28-30 | 30 |
| Metanol | metanol | 67-56-1 | R69 | 69 |
| Metanol | brandfarligt / självantändlig (pyrofor) | | R40 | 40 |

Förklaring

- R28-30 1. Får inte släppas ut på marknaden eller användas
- som ämnen,
 - som beståndsdelar i andra ämnen, eller
 - i blandningar,
- för försäljning till allmänheten när den individuella koncentrationen i ämnet eller blandningen är lika med eller högre än
- antingen den relevanta specifika koncentrationen enligt del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008, eller
 - relevant allmän koncentrationsgräns enligt del 3 i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008.
- Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen och blandningar ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att förpackningar för sådana ämnen och blandningar är synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text:
- "Endast för yrkesmässigt bruk".
2. Punkt 1 gäller dock inte för:
- a) läkemedel för människor eller djur enligt definitionen i direktiv 2001/82/EG och direktiv 2001/83/EG,
 - b) kosmetiska produkter enligt definitionen i direktiv 76/768/EEG,
 - c) följande drivmedel och oljeprodukter:
 - motorbränslen som omfattas av direktiv 98/70/EG,

Karl-Fischer Roti®Hydroquant Methanol quick för KF-titrering, torr

produktnummer: **1PPH**

Förklaring

- mineraloljeprodukter avsedda att användas som drivmedel i mobila eller fasta förbränningsanläggningar,
 - drivmedel som säljs i slutna system (t.ex. gasflaskor med flytande gas),
 - d) konstnärsfärger som omfattas av förordning (EG) nr 1272/2008,
 - e) de ämnen som förtecknas i kolumn 1 i tillägg 11, för de tillämpningar och användningar som anges i kolumn 2 i tillägg 11. När ett datum anges i kolumn 2 i tillägg 11 ska undantaget gälla till och med detta datum,
 - f) produkter som omfattas av förordning (EU) 2017/745.
- R3
1. Får inte användas i
 - prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
 - trolleri- och skämtartiklar,
 - spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
 2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
 3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de
 - kan användas som bränsle i prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten, och
 - utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304.
 4. Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
 5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra unionsbestämmelser om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
 - a) Lampoljor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'.
 - b) Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'.
 - c) Lampoljor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.
- R40
1. Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.
 - metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,
 - konstgjord snö och frost,
 - pruttkuddar,
 - spagettispray,
 - exkrementimitationer,
 - signalhorn för fester,
 - dekorativa flingor och dekorativt skum,
 - konstgjorda spindelnät,
 - stinkbomber.
 2. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna: "Endast för yrkesmässigt bruk".
 3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG (2).
 4. De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.
- R69
- Får inte släppas ut på marknaden till allmänheten efter den 9 maj 2019 i spolarvätska eller avfrostningsvätska för vindrutor i en koncentration som är lika med eller högre än 0,6 viktprocent.

Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC - kandidatlista

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 |
| 22 | metanol | 500 | 5.000 | |

Decopaint-direktiv

| | |
|----------|-------------------|
| VOC-halt | 90 % 762,9 g/l |
|----------|-------------------|

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Karl-Fischer Roti®Hydroquant Methanol quick för KF-titrering, torr

produktnummer: **1PPH**

Direktiv om industriutsläpp

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| VOC-halt | 90 % |
| VOC-halt (Vattenhalten är avräknad) | 762,9 g/l |

Directiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)

ingen beståndsdel är listad

Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ingen beståndsdel är listad

Ramdirektiv för vatten (RDV)

| Lista över föroreningar (RDV) | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|
| Namn på ämnet | Namn enl. förteckning | CAS-nr | Listat i | Anmärkingar |
| Imidazol | Ämnen och beredningar eller nedbrytningsprodukter av dessa för vilka det har påvisats att de har cancerogena eller mutagena egenskaper eller sådana egenskaper som i eller via vattenmiljön kan påverka steroidogena funktioner, sköldkörtelns funktioner, fortplantningen eller andra endokrina funktioner | | a) | |
| Metanol | Ämnen och beredningar eller nedbrytningsprodukter av dessa för vilka det har påvisats att de har cancerogena eller mutagena egenskaper eller sådana egenskaper som i eller via vattenmiljön kan påverka steroidogena funktioner, sköldkörtelns funktioner, fortplantningen eller andra endokrina funktioner | | a) | |

Förklaring

A) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

Förordning om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ingen beståndsdel är listad

Förordning om narkotikaprekursorer

ingen beståndsdel är listad

Förordning om ämnen som bryter ned ozonskiktet

ingen beståndsdel är listad

Förordning om export och import av farliga kemikalier

ingen beståndsdel är listad

Förordning om långlivade organiska föroreningar

ingen beståndsdel är listad

Karl-Fischer Roti®Hydroquant Methanol quick för KF-titrering, torr

produktnummer: 1PPH

Annan information

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet. Iakttä anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Nationella förteckningar

| Land | Förteckning | Status |
|------|-------------|------------------------------------|
| AU | AIIC | alla beståndsdelar är listade |
| CA | DSL | alla beståndsdelar är listade |
| CN | IECSC | alla beståndsdelar är listade |
| EU | ECSI | alla beståndsdelar är listade |
| EU | REACH Reg. | alla beståndsdelar är listade |
| JP | CSCL-ENCS | alla beståndsdelar är listade |
| KR | KECI | alla beståndsdelar är listade |
| MX | INSQ | alla beståndsdelar är listade |
| NZ | NZIoC | alla beståndsdelar är listade |
| PH | PICCS | alla beståndsdelar är listade |
| TR | CICR | inte alla beståndsdelar är listade |
| TW | TCSI | alla beståndsdelar är listade |
| US | TSCA | alla beståndsdelar är listade |

Förklaring

| | |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | EG ämnesförteckning (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 (PICCS) |
| REACH Reg. | Registrerade ämnen enl. REACH |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg) |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Karl-Fischer Roti®Hydroquant Methanol quick för KF-titrering, torr

produktnummer: **1PPH**

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AFS | Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden |
| 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 |
| COD | Kemisk syreförbrukning |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR |
| DNEL | Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå) |
| EC50 | Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall |
| EG-nr | EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen) |
| EmS | Emergency Schedule (nödfallsplan) |
| ErC50 | ≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen |
| 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 |
| IATA | International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen) |
| ICAO-TI | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss) |
| IMDG-koden | International Maritime Dangerous Goods Code |
| 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 |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Karl-Fischer Roti®Hydroquant Methanol quick för KF-titrering, torr

produktnummer: **1PPH**

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 | Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall |
| log KOW | n-Oktanol/vatten |
| NGV | Nivågränsvärde |
| NLP | No-Longer Polymer (före detta polymer) |
| PBT | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration) |
| ppm | Miljondelar |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier) |
| Repr. | Reproduktionstoxicitet |
| 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 SE | Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter) |
| TGV | Täckvärde |
| UEG | Undre explosionsgräns (UEG) |
| VOC | Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne) |
| ÖEG | Övre explosionsgräns (ÖEG) |

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper. Klassificeringen baseras på testade blandningar. Hälsorfaror. Miljöfaror. Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

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

| Kod | Text |
|------|-------------------------------------|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H301 | Giftigt vid förtäring. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H311 | Giftigt vid hudkontakt. |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Karl-Fischer Roti®Hydroquant Methanol quick för KF-titrering, torr

produktnummer: **1PPH**

| Kod | Text |
|-------|------------------------------------------------|
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H331 | Giftigt vid inandning. |
| H360D | Kan skada det ofödda barnet. |
| H370 | Orsakar organskador (öga). |

Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.