

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



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

artikelnummer: **X947**
Version: **2.0 da**
Erstatter version af: 19.11.2015
Version: (1)

dato for udstedelse: 19.11.2015
Revision: 13.08.2021

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

1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet **Karl-Fischer-Roti®hydroquant T2 2 mg H₂O/ml, free of pyridine**

Artikelnummer X947

Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (blanding)

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

Relevante identificerede anvendelser: Laboratoriekemikalie
Laboratorie- og analyseformål

Anvendelser, der frarådes: Må ikke anvendes til produkter, der kommer i kontakt med madvarer. Må ikke anvendes til private formål (husholdning).

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

Leverandør (importør): Frisenette ApS
Energivej 134
8420 Knebel
+45 8634 2244
-
info@frisenette.dk
www.frisenette.dk

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 | |

1.5 Importør

Frisenette ApS
Energivej 134
8420 Knebel
Danmark

Telefon: +45 8634 2244
Fax: -

e-Mail: info@frisenette.dk
Hjemmeside: www.frisenette.dk

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

| Punkt | Fareklasse | Kategori | Fareklasse og -kategori | Faresætning |
|-------|--|----------|-------------------------|-------------|
| 2.6 | Brandfarlig væske | 2 | Flam. Liq. 2 | H225 |
| 3.10 | Akut toksicitet (oral) | 3 | Acute Tox. 3 | H301 |
| 3.1D | Akut toksicitet (dermal) | 3 | Acute Tox. 3 | H311 |
| 3.1I | Akut toksicitet (ved indånding) | 3 | Acute Tox. 3 | H331 |
| 3.8 | Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering | 1 | STOT SE 1 | H370 |
| 3.9 | Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering | 2 | STOT RE 2 | H373 |

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Forsinkede eller øjeblikkelige virkninger kan forventes efter kort- eller langvarig eksponering. Produktet er brændbart og kan antændes af potentielle antændelseskilder.

2.2 Mærkningselementer

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

Signalord

Fare

Piktogrammer

GHS02, GHS06,
GHS08



Faresætninger

H225
H301+H311+H331
H370
H373

Meget brandfarlig væske og damp
Giftig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding
Forårsager organskader (øje)
Kan forårsage organskader (skjoldbruskkirtel) ved længerevarende eller gentagne eksponering (ved indtagelse)

Sikkerhedssætninger

Sikkerhedssætninger, forebyggelse

P210
P280

Holdes væk fra varme, gnister, åben ild, varme overflader. Rygning forbudt
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



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

artikelnummer: X947

Sikkerhedssætninger, reaktion

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes
P308+P311 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION/læge

Farlige bestanddele til mærkning: Methanol, Jod

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml

Signalord: **Fare**

Symbol(er)



H301+H311+H331 Giftig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.
H370 Forårsager organskader (øje).

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P308+P311 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.
indeholder: Methanol, Jod

2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

ikke relevant (blanding)

3.2 Blandinger

Beskrivelse af blandingen

| Stoffets navn | Produktidentifikator | Vægt% | Klassificering iht. GHS | Piktogrammer | Anv. |
|---------------|---|---------|--|--------------|-----------------|
| Methanol | CAS-nr. 67-56-1 EF-nr. 200-659-6 Indeksnr. 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 |
| Jod | CAS-nr. 7553-56-2 EF-nr. 231-442-4 Indeksnr. 053-001-00-3 REACH reg. nr. 01-2119485285-30-xxxx | 3 - < 4 | 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 | | GHS-HC |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



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

artikelnummer: X947

Anv.

GHS-HC: Harmoniseret klassificering (klassificeringen af stoffet svarer til indgangen på listen i henhold til 1272/2008/EF, bilag VI)

IOELV: Stof med en vejledende EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

| Stoffets navn | Produktidentifikator | Specifikke koncentrationsgrænser | M-Kertoi-mella | ATE | Eksponeringsvej |
|---------------|--|--|----------------|--|--|
| Methanol | CAS-nr. 67-56-1 EF-nr. 200-659-6 Indeksnr. 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 indånding: damp |
| Jod | CAS-nr. 7553-56-2 EF-nr. 231-442-4 Indeksnr. 053-001-00-3 | - | - | 1.500 mg/kg 1.100 mg/kg >4,588 mg/l/ 4h | oral dermal indånding: støv/ tåge |

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages straks af. Selvbeskyttelse af førstehjælperen.

Efter indånding

Skaf lægehjælp med det samme. Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt.

Efter hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.

Efter øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

Efter indtagelse

Skyl munden øjeblikkeligt og drik store mængder vand. Skaf lægehjælp med det samme.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ved indånding: Hoste, Vertigo, Hovedpine,

Ved hudkontakt: Virker affedtende på huden,

Efter øjenkontakt: Rødmen af øjets bindehinde, Conjunctivitis,

Ved indtagelse: Mavesmerter, Utilpashed, Opkast, Forgiftende virkning på det centrale nervesystem kan føre til kramper, besværet åndedræt eller bevidstløshed, Tab af stabilitetsrefleks og ataksi, Alvorlig fysisk synsnedsættelse, Kan medføre blindhed, Store doser kan medføre koma og død

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



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

artikelnummer: X947

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler



Egnede slukningsmidler

afstemt brandbekæmpelsen efter omgivelserne
vandspraystråle, alkoholbestandigt skum, slukningspulver, tørt, BC-pulver, carbondioxid (CO₂)

Uegnede slukningsmidler

vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbar. I tilfælde af utilstrækkelig ventilation og/eller ved brug kan brandbare/eksplosive damp-luftblandinger dannes. Opløsningsmiddeldampe er tungere end luft og spredes langs gulvet. Det kan navnlig forventes, at der er brændbare stoffer eller blandinger til stede i områder, som ikke ventileres, f.eks. uventilerede underjordiske områder som gruber, kanaler og skakte. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

Farlige forbrændingsprodukter

Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO₂), Hydrogeniodid (HI), Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med kulilte ved brand.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsyret åndedrætsværn. Bær kemisk beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer



For ikke-indsatspersonel

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. 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. Eksplosionsfare.

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).

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

artikelnummer: X947

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.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tilstrækkelig udluftning. Benyt aftræk (laboratorie). 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. På grund af eksplosionsfare skal damplækage i kældre,

røgkanaler og kanaler forhindres.

Råd om generel hygiejne

Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Grundig rengøring af huden straks efter håndtering af produktet. Der må ikke ryges under brugen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Beskyttes mod sollys.

Uforenelige stoffer eller blandinger

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

Hensyntagen til andre råd:

Opbevares under lås. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

Krav til ventilation

Opbevar ethvert stof, der afgiver farlige dampe eller gasser, på et sted med konstant udluftning. Anvend lokal og almen ventilation.

Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Anbefalet oplagringstemperatur: 15 – 25 °C

7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

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

artikelnummer: X947

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Nationale grænseværdier

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

| Land | Betegnelse | CAS-nr. | Produktidentifikator | TWA [ppm] | TWA [mg/m ³] | KTV [ppm] | KTV [mg/m ³] | Loftværdi [ppm] | Loftværdi [mg/m ³] | Anmærkning | Kilde |
|------|------------|-----------|----------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------------|--------------------------------|------------|------------|
| DK | methanol | 67-56-1 | GV | 200 | 260 | | | | | | BEK nr 698 |
| DK | iod | 7553-56-2 | GV | | | | | 0,1 | 1 | | BEK nr 698 |
| EU | methanol | 67-56-1 | IOELV | 200 | 260 | | | | | | 2006/15/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

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

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter

| Stoffets navn | CAS-nr. | Endpunkt | Tærskelværdi | Beskyttelsesmål, eksponeringsvej | Anvendt i | Eksponeringstid |
|---------------|-----------|----------|--------------------------|----------------------------------|------------------|--------------------------------|
| Methanol | 67-56-1 | DNEL | 130 mg/m ³ | menneske, indånding | industriarbejder | kroniske systemiske virkninger |
| Methanol | 67-56-1 | DNEL | 130 mg/m ³ | menneske, indånding | industriarbejder | akutte systemiske virkninger |
| Methanol | 67-56-1 | DNEL | 130 mg/m ³ | menneske, indånding | industriarbejder | kroniske lokale virkninger |
| Methanol | 67-56-1 | DNEL | 130 mg/m ³ | menneske, indånding | industriarbejder | akutte lokale virkninger |
| Methanol | 67-56-1 | DNEL | 20 mg/kg kropsvægt/dag | menneske, dermal | industriarbejder | kroniske systemiske virkninger |
| Methanol | 67-56-1 | DNEL | 20 mg/kg kropsvægt/dag | menneske, dermal | industriarbejder | akutte systemiske virkninger |
| Jod | 7553-56-2 | DNEL | 0,07 mg/m ³ | menneske, indånding | industriarbejder | kroniske systemiske virkninger |
| Jod | 7553-56-2 | DNEL | 0,01 mg/kg kropsvægt/dag | menneske, dermal | industriarbejder | kroniske systemiske virkninger |

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

artikelnummer: X947

| Relevante PNEC'er for blandingens komponenter | | | | | | |
|---|-----------|-----------|---------------|----------------|------------------------------------|------------------------------|
| Stoffets navn | CAS-nr. | End-punkt | Tærskel-værdi | Organisme | Delmiljø | Eksponerings-tid |
| Methanol | 67-56-1 | PNEC | 20,8 mg/l | vandorganismer | ferskvand | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Methanol | 67-56-1 | PNEC | 2,08 mg/l | vandorganismer | havvand | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Methanol | 67-56-1 | PNEC | 100 mg/l | vandorganismer | spildevandsbe-handlingsanlæg (STP) | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Methanol | 67-56-1 | PNEC | 77 mg/kg | vandorganismer | ferskvandssedi-ment | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Methanol | 67-56-1 | PNEC | 7,7 mg/kg | vandorganismer | havvandssediment | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Methanol | 67-56-1 | PNEC | 100 mg/kg | jordorganismer | jord | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Jod | 7553-56-2 | PNEC | 18,13 µg/l | vandorganismer | ferskvand | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Jod | 7553-56-2 | PNEC | 60,01 µg/l | vandorganismer | havvand | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Jod | 7553-56-2 | PNEC | 11 mg/l | vandorganismer | spildevandsbe-handlingsanlæg (STP) | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Jod | 7553-56-2 | PNEC | 3,99 mg/kg | vandorganismer | ferskvandssedi-ment | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Jod | 7553-56-2 | PNEC | 20,22 mg/kg | vandorganismer | havvandssediment | kortvarigt (enkelt tilfælde) |
| Jod | 7553-56-2 | PNEC | 5,95 mg/kg | jordorganismer | jord | kortvarigt (enkelt tilfælde) |

8.2 Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt



Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

Beskyttelse af hud



Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



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

artikelnummer: X947

• 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

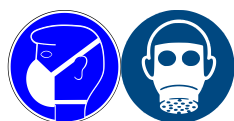
>480 minutter (permeation: trin 6)

• andre beskyttelsesforanstaltninger

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

Flammeresistent beklædning.

Åndedrætsværn



Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Aerosol- eller tågedannelse. Type: A (mod organiske gasser og dampe med et kogepunkt på > 65 °C, farvekode: brun).

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

| | |
|--|---|
| Fysisk tilstand | flydende |
| Farve | mørkebrun |
| Lugt | karakteristisk |
| Smeltepunkt/frysepunkt | ikke bestemt |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 65 °C ved 1.013 hPa |
| Antændelighed | brandfarlig væske i henhold til GHS-kriterier |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse | 5,5 vol% - 44 vol% |
| Flammepunkt | 11 °C |
| Selvantændelsestemperatur | 455 °C |
| Dekomponeringstemperatur | ikke relevant |
| pH-værdi | 7 (20 °C) |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



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

artikelnummer: X947

| | |
|--|---|
| Kinematisk viskositet | ikke bestemt |
| <u>Opløselighed(er)</u> | |
| Vandopløselighed | kan blandes i ethvert forhold |
| <u>Fordelingskoefficient</u> | |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi): | disse oplysninger foreligger ikke |
| Damptryk | 128 hPa ved 20 °C |
| Massefylde | 0,8 g/cm ³ ved 20 °C |
| Relativ dampmassefylde | oplysninger om denne egenskab foreligger ikke |
| Partikelegenskaber | ikke relevant (flydende) |
| <u>Andre sikkerhedsparametre</u> | |
| Oxiderende egenskaber | ingen |

9.2 Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser:

Brandfarlige væsker

Opretholdelse af forbrænding

ja, der skete vedvarende brænding

Andre sikkerhedskarakteristika:

Blandbarhed

fuldstændigt blandbar med vand

Temperaturklasse (EU, iht. ATEX)

T1
Maksimalt tilladte overfladetemperatur på udstyret: 450° C

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Blandingen indeholder reaktivt stof/reaktive stoffer. Risiko for tænding. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

Ved opvarmning

Risiko for tænding.

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

Eksplosionsfare: Brandnærende, Perchlorater, Nitrogenoxider (NO_x), Chlorater, Halogenerede kulbrinter, Brintoverilte, Salpetersyre, Svovlsyre,

Eksoterm reaktion med: Reduktionsmiddel, Syrer, Klor, Kloroform, Syreklorider, anorganisk,

Farlig/farlige reaktioner med: Fluor, Alkalimetaller, Jordalkalimetall, stærkt brandnærende

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



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

artikelnummer: X947

10.4 Forhold, der skal undgås

UV-bestråling/sollys. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

10.5 Materialer, der skal undgås

aluminium, jern, zink, forskellige plast, Gummiartikler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Klassificeringsmetode

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akut toksicitet

Giftig ved indtagelse. Giftig ved hudkontakt. Giftig ved indånding.

| Estimeret akut toksicitet (ATE) hos blandingens komponenter | | | |
|---|-----------|----------------------|----------------|
| Stoffets navn | CAS-nr. | Eksponeringsvej | ATE |
| Methanol | 67-56-1 | oral | 100 mg/kg |
| Methanol | 67-56-1 | dermal | 300 mg/kg |
| Methanol | 67-56-1 | indånding: damp | 3 mg/l/4h |
| Jod | 7553-56-2 | oral | 1.500 mg/kg |
| Jod | 7553-56-2 | dermal | 1.100 mg/kg |
| Jod | 7553-56-2 | indånding: støv/tåge | >4,588 mg/l/4h |

| Akut toksicitet hos blandingens komponenter | | | | | |
|---|-----------|----------------------|----------|----------------|-------------------|
| Stoffets navn | CAS-nr. | Ekspone-ringsvej | Endpunkt | Værdi | Art |
| Methanol | 67-56-1 | indånding: damp | LC50 | 131 mg/l/4h | rotte |
| Methanol | 67-56-1 | oral | LD50 | 5.628 mg/kg | rotte |
| Methanol | 67-56-1 | oral | LDLo | 143 mg/kg | menneske |
| Methanol | 67-56-1 | dermal | LD50 | 15.800 mg/kg | kanin |
| Jod | 7553-56-2 | oral | LD50 | 14.000 mg/kg | ikke specificeret |
| Jod | 7553-56-2 | indånding: støv/tåge | LC50 | >4,588 mg/l/4h | rotte |
| Jod | 7553-56-2 | dermal | LD50 | >2.000 mg/kg | kanin |

Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

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

artikelnummer: X947

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Forårsager organskader (øje).

| Farekategori | Målorgan | Eksponeeringsvej |
|--------------|----------|------------------|
| 1 | øje | ved eksponering |

Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Kan forårsage organskader (skjoldbruskkirtel) ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indtagelse).

| Farekategori | Målorgan | Eksponeeringsvej |
|--------------|-------------------|------------------|
| 2 | skjoldbruskkirtel | ved indtagelse |

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

• Ved indtagelse

mavesmerter, opkast, tab af stabilitetsrefleks og ataksi, forgiftende virkning på det centrale nervesystem kan føre til kramper, besværet åndedræt eller bevidstløshed, kan medføre blindhed, store doser kan medføre koma og død

• Ved kontakt med øjnene

conjunctivitis

• Ved indånding

vertigo, hoste, hovedpine

• Ved kontakt med huden

virker affedtende på huden

• Andre oplysninger

ingen

11.2 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af bestanddelene er registreret.

11.3 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

| Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter | | | | | |
|---|-----------|----------|-------------|------|------------------|
| Stoffets navn | CAS-nr. | Endpunkt | Værdi | Art | Ekspone-ringstid |
| Methanol | 67-56-1 | LC50 | 15.400 mg/l | fisk | 96 h |
| Methanol | 67-56-1 | ErC50 | 22.000 mg/l | alge | 96 h |
| Jod | 7553-56-2 | LC50 | 1,67 mg/l | fisk | 96 h |
| Jod | 7553-56-2 | ErC50 | 0,13 mg/l | alge | 72 h |

| Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter | | | | | |
|--|-----------|----------|----------|-----------------|------------------|
| Stoffets navn | CAS-nr. | Endpunkt | Værdi | Art | Ekspone-ringstid |
| Jod | 7553-56-2 | EC50 | 280 mg/l | mikroorganismer | 3 h |

Bionedbrydning

Data foreligger ikke.

12.2 Nedbrydningsproces

| Nedbrydelighed af blandingens komponenter | | | | | | |
|---|---------|------------------|----------------|------|--------|-------|
| Stoffets navn | CAS-nr. | Proces | Halverings-tid | Tid | Metode | Kilde |
| Methanol | 67-56-1 | biotisk/abiotisk | 99 % | 30 d | | |
| Methanol | 67-56-1 | iltsvind | 69 % | 5 d | | ECHA |

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

| Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter | | | | |
|--|-----------|-----|--------------|----------|
| Stoffets navn | CAS-nr. | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
| Methanol | 67-56-1 | | -0,77 | |
| Jod | 7553-56-2 | | 2,49 (20 °C) | |

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Data foreligger ikke.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af bestanddelene er registreret.

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

artikelnummer: X947

12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling



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

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloak afløb.

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. Forordning om affaldsregistrering (Tyskland).

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 eller ID-nummer

| | |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1992 |
| IMDG-Code | UN 1992 |
| ICAO-TI | UN 1992 |

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| ADR/RID/ADN | BRANDFARLIG VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. |
| IMDG-Code | FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. |
| ICAO-TI | Flammable liquid, toxic, n.o.s. |
| Teknisk navn (farlige bestanddele) | Methanol, Jod |

14.3 Transportfareklasse(r)

| | |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | 3 (6.1) |
| IMDG-Code | 3 (6.1) |
| ICAO-TI | 3 (6.1) |

14.4 Emballagegruppe

| | |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG-Code | II |
| ICAO-TI | II |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



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

artikelnummer: X947

14.5 Miljøfarer 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 til søs i henhold til IMO-instrumenter

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) - Yderligere information

| | |
|----------------------------------|--|
| Officiel godsbetegnelse | BRANDFARLIG VÆSKE, GIFTIG, N.O.S. |
| Angivelser i transportdokumentet | UN1992, BRANDFARLIG VÆSKE, GIFTIG, N.O.S., (indeholder: Methanol, Jod), 3 (6.1), II, (D/E) |
| Klassifikationskode | FT1 |
| Faremærkat(er) | 3+6.1 |
| | |
| Særlige bestemmelser (SB) | 274, 802(ADN) |
| Undtagne mængder (UM) | E2 |
| Begrænsede mængder (BM) | 1 L |
| Transportkategori (TK) | 2 |
| Tunnelrestriktionskode (TRK) | D/E |
| Farenummer | 336 |



International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information

| | |
|--|---|
| Officiel godsbetegnelse | FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. |
| Angivelser i transportdokument (shipper's declaration) | UN1992, FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S., (contains: Methanol, Iodine), 3 (6.1), II, 11°C c.c. |
| Marine pollutant | - |
| Faremærkat(er) | 3+6.1 |
| | |
| Særlige bestemmelser (SB) | 274 |
| Undtagne mængder (UM) | E2 |
| Begrænsede mængder (BM) | 1 L |
| EmS | F-E, S-D |
| Stuvningskategori | B |

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

artikelnummer: X947

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

| | |
|---|--|
| Officiel godsbetegnelse | Flammable liquid, toxic, n.o.s. |
| Angivelser i transportdokument (shipper's declaration) | UN1992, Flammable liquid, toxic, n.o.s., (contains: Methanol, Iodine), 3 (6.1), II |
| Faremærkat(er) | 3+6.1 |
|   | |
| Særlige bestemmelser (SB) | A3 |
| Undtagne mængder (UM) | E2 |
| 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)

Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

| Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII) | | | | |
|---|---|---------|-------------|-----|
| Stoffets navn | Navn iht. fortegnelse | CAS-nr. | Begrænsning | Nr. |
| Karl-Fischer-Roti®hydroquant T2 | dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF | | R3 | 3 |
| Methanol | methanol | 67-56-1 | R69 | 69 |
| Methanol | brandfarlig / pyrofor | | R40 | 40 |

Figurtekst

- R3
- Må ikke anvendes i:
 - dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægere
 - 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 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 EU-bestemmelser om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
 - lampeolie, mærket med 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 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 tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemtsigtige beholdere på højst 1 liter.



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

artikelnummer: X947

Figurtekst

- R40 1. 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.
2. 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 erhvervsmæssig brug«.
3. Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF (2).
4. De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.
- R69 Må ikke markedsføres til offentligheden efter den 9. maj 2019 i sprinklervæsker eller afisningsvæsker, i en koncentration på 0,6 vægtprocent eller derover.

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

Ingen af bestanddelene er registreret. (Eller Substansens koncentration i blandingen: <0.1 % Massekoncentration)

Direktiv om decopaint

| | |
|-------------|--------------------|
| VOC-indhold | >80 % , 640 g/l |
|-------------|--------------------|

Direktiv on industriemissioner (IED)

| | |
|-------------|---------|
| VOC-indhold | >80 % |
| VOC-indhold | 640 g/l |

Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)

ingen af bestanddelene er registreret

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

ingen af bestanddelene er registreret

Vandrammedirektiv (WFD)

| Liste over forurenende stoffer (WFD) | | | | |
|--------------------------------------|---|---------|---------------|--------------|
| Stoffets navn | Navn iht. fortegnelse | CAS-nr. | Registreret i | Bemærkninger |
| Methanol | Stoffer og præparater eller nedbrydningsprodukter heraf, som har vist sig at have kræftfremkaldende eller mutagene egenskaber eller egenskaber, som kan påvirke steroidogene, thyroide, reproduktions- eller andre endokrine funktioner i eller via vandmiljøet | | A) | |

Figurtekst

- A) Vejledende liste over de vigtigste forurenende stoffer

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

artikelnummer: X947

Forordning om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ingen af bestanddelene er registreret

Forordning om narkotikaprækursorer

ingen af bestanddelene er registreret

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget

ingen af bestanddelene er registreret

Forordning om eksport og import af farlige kemikalier

ingen af bestanddelene er registreret

Forordning om persistente organiske miljøgifte

ingen af bestanddelene er registreret

Nationale fortegnelser

| Land | Fortegnelse | 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 | ikke alle bestanddele er registreret |
| KR | KECI | alle bestanddele er registreret |
| MX | INSQ | alle bestanddele er registreret |
| NZ | NZIoC | alle bestanddele er registreret |
| PH | PICCS | alle bestanddele er registreret |
| TR | CICR | 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 (PICCS) |
| 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)

Tilpasning til forordning: forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU

Omstrukturering: punkt 9, punkt 14

| Punkt | Forrige registrering (tekst/værdi) | Aktuel registrering (tekst/værdi) | Sikkerhedsrelevant |
|-------|---|---|--------------------|
| 2.1 | | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP): ændring i registrering (tabel) | ja |
| 2.1 | Bemærkninger: Den fulde ordlyd af fare- og EU-faresætningerne kan findes i PUNKT 16. | | ja |
| 2.1 | | De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer: Forsinkede eller øjeblikkelige virkninger kan forventes efter kort- eller langvarig eksponering. Produktet er brændbart og kan antændes af potentielle antændelseskilder. | ja |
| 2.2 | | Piktogrammer: ændring i registrering (tabel) | ja |
| 2.2 | | Faresætninger: 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: Methanol, iod | Farlige bestanddele til mærkning: Methanol, Jod | ja |
| 2.2 | | Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml: ændring i registrering (tabel) | ja |
| 2.2 | | Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml: ændring i registrering (tabel) | ja |
| 2.2 | indeholder: Methanol, Iod | indeholder: Methanol, Jod | ja |
| 2.3 | Andre farer: Der foreligger ingen yderligere oplysninger. | Andre farer | ja |
| 2.3 | | Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof. | ja |

Forkortelser og akronymer

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

artikelnummer: X947

| Fork. | Forklaring af anvendte forkortelser |
|---------------|--|
| 2006/15/EF | Kommissionens direktiv om den anden liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af direktiv 91/322/EØF og 2000/39/EF |
| Acute Tox. | Akut toksicitet |
| 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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej) |
| ADR/RID/ADN | Aftale om international transport af farligt gods ad vej/jernbane/indlandsvandvej (ADR/RID/ADN) |
| Aquatic Acute | Farlig for vandmiljøet, akut fare |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (estimat for akut toksicitet) |
| BCF | Biokoncentrationsfaktor |
| BEK nr 698 | 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 |
| COD | Kemisk Iltforbrug |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR) |
| 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 |
| 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) |
| ICAO-TI | Tekniske instrukser for sikker lufttransport af farligt gods |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods) |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



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

artikelnummer: X947

| Fork. | Forklaring af anvendte forkortelser |
|-------------|--|
| IMDG-Code | International Maritime Dangerous Goods Code |
| 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 erhvervmæssig 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 |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval |
| loftværdi | Loftværdi |
| log KOW | n-Oktanolvand |
| 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 |
| STOT RE | Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering |
| STOT SE | Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering |
| 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. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber. Klassificeringen på grundlag af testede blanding.
Sundhedsfarer. Miljøfarer. Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivitetsformlen).

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



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

artikelnummer: X947

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

| Kode | Tekst |
|------|---|
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H301 | Giftig ved indtagelse. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H311 | Giftig ved hudkontakt. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H331 | Giftig ved indånding. |
| H332 | Farlig ved indånding. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| H370 | Forårsager organskader (øje). |
| H372 | Forårsager organskader (skjoldbruskkirtel) ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indtagelse). |
| H373 | Kan forårsage organskader (skjoldbruskkirtel) ved længerevarende eller gentagen eksponering (ved indtagelse). |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.