

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Kvicksilver(II)-nitratlösning 0,05 mol/l - 0,1 N, standardlösning

produktnummer: **KK72**
Version: **4.0 sv**
Ersätter versionen från: 05.04.2024
Version: (3)

datum för sammanställning:
08.03.2019
Omarbetning: 08.04.2024

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

1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet **Kvicksilver(II)-nitratlösning 0,05 mol/l - 0,1 N, standardlösning**

Produktnummer **KK72**

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

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

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

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

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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 | Postnummer/ort | Telefon | Webbsida |
|---------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------|--|
| Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21 | 171 54 Stockholm/ Solna | 010-456 6700 | www.giftinformation.se |

1.5 Importör

Frisenette ApS
Energivej 134
DK-8420 Knebel
Sverige

Telefon: +45 8634 2244

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Kvikksilver(II)-nitratlösning 0,05 mol/l - 0,1 N, standardlösning

produktnummer: **KK72**

Telefax: -
e-Mail: info@frisenette.dk
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 i | Faroklass och farokategori | Faroangivelse |
|---------|---|------------|----------------------------|---------------|
| 3.1O | Akut toxicitet (oral) | 4 | Acute Tox. 4 | H302 |
| 3.1D | Akut toxicitet (dermal) | 3 | Acute Tox. 3 | H311 |
| 3.1I | Akut toxicitet (inhalation) | 4 | Acute Tox. 4 | H332 |
| 3.9 | Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) | 2 | STOT RE 2 | H373 |
| 4.1C | Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet) | 3 | Aquatic Chronic 3 | H412 |

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

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

Fördröjda eller omedelbara effekter kan förväntas efter korttid- eller långtidsexponering. Spill och brandsläckningsvatten kan leda till förorening av vattendrag.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Signalord

Fara

Piktogram

GHS06, GHS08



Faroangivelser

H302+H332 Skadligt vid förtäring eller inandning
H311 Giftigt vid hudkontakt
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser

Skyddsangivelse - Förebyggande

P273 Undvik utsläpp till miljön
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsangivelse - Åtgärder

P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Kvikksilver(II)-nitratlösning 0,05 mol/l - 0,1 N, standardlösning

produktnummer: **KK72**

Skyddsangivelse - Förvaring

P405 Förvaras inlåst

Farliga beståndsdelar för märkning: Kvikksilver (II) nitrat

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: **Fara**

Farosymbol(er)



H311 Giftigt vid hudkontakt.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P405 Förvaras inlåst.

innehåller: Kvikksilver (II) nitrat

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

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 gar |
|-------------------------|---|---------|---|-----------|------------------|
| Kvikksilver (II) nitrat | CAS-nr 10045-94-0 EG-nr 233-152-3 Indexnr 080-002-00-6 | 1 - < 5 | Acute Tox. 2 / H300 Acute Tox. 1 / H310 Acute Tox. 2 / H330 STOT RE 2 / H373 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 | | 1 A GHS-HC |

Anmärknin gar

- 1: Den angivna koncentrationen eller, om ingen särskild koncentration anges, de allmänna koncentrationerna i denna förordning är viktprocenten för det metalliska grundämnet, beräknad i förhållande till blandningens totala vikt.
- A: Utan att det påverkar tillämpningen av artikel 17.2 i förordning (EG) nr 1272/2008 ska ämnesnamnet på etiketten överensstämma med en av de benämningar som anges i del 3 i bilaga VI till den förordningen. I den delen används ibland allmänna beskrivningar som "föreningar" eller "salter". I sådana fall är den leverantör som släpper ut ett sådant ämne på marknaden skyldig att ange korrekt namn på etiketten, med beaktande av avsnitt 1.1.1.4
- GHS-HC: Harmoniserad klassificering (klassificeringen av ämnet enl. förteckning i 1272/2008/EG, Annex VI)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Kvikksilver(II)-nitratlösning 0,05 mol/l - 0,1 N, standardlösning

produktnummer: **KK72**

| Namn på ämnet | Identifikator | Specifika koncentrationsgränser | m-Faktorer | ATE | Exponeringsväg |
|-------------------------|---|---------------------------------|------------|--------------------------------------|---|
| Kvikksilver (II) nitrat | CAS-nr 10045-94-0 EG-nr 233-152-3 Indexnr 080-002-00-6 | STOT RE 2; H373: C ≥ 0,1 % | - | >5 mg/kg 5 mg/kg >0,05 mg/l/4h | oral dermal inhalation: damm/dimma |

Anmärkningar

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

Sörj för frisk luft. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten.

Vid ögonkontakt

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

Vid förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kräkningar, Besvär i mag-tarmkanalen, Buksmärtor, Diarré, Illamående, Kräkningar, Blodtrycksfall, Hjärtarytmi, Cirkulationskollaps, Irritabilitet, Försämrad syn, Försämrat minne, Försämrad njurfunktion

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel



Lämpliga släckmedel

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Kvikksilver(II)-nitratlösning 0,05 mol/l - 0,1 N, standardlösning

produktnummer: **KK72**

Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Icke brännbar.

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Kväveoxider (NOx)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. 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.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt. Om ämnet hamnar i vattendrag eller kanalisation informera ansvarig myndighet.

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, syrebinder, universalbinder).

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare.

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

Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Förorenade ytor rengörs noggrant.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Noggrann hudrengöring omedelbart efter hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska vara väl tillsluten.

Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

Kvikksilver(II)-nitratlösning 0,05 mol/l - 0,1 N, standardlösning

produktnummer: **KK72**

Beaktande av andra råd:

Förvaras inlåst.

Ventilationskrav

Förvara om möjligt ämnen som avger farliga ångor på ort med permanent avluftning.

Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Rekommenderad lagringstemperatur: 15 – 25 °C

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 | NGV [ppm] | NGV [mg/m ³] | KTV [ppm] | KTV [mg/m ³] | TGV [ppm] | TGV [mg/m ³] | Anmärkning | Källa |
|------|------------------------------------|--------|---------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|------------|-------|
| SE | kvikksilver, oorganiska föreningar | | HGV | | 0,02 | | | | | Hg | AFS |

Anmärkning

Hg Beräknat som Hg (kvikksilver)

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)

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

8.2 Begränsning av exponeringen

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd.

Hudskydd



• handskydd

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Kvicksilver(II)-nitratlösning 0,05 mol/l - 0,1 N, standardlösning

produktnummer: **KK72**

skikt tjocklek fördubblas respektive halveringstid. Uppgifterna gäller endast den rena substansen. Vid överföring till ämnesblandningar kan de endast betraktas som en guide.

- **typ av material**

NBR (Nitrilgummi)

- **materialets tjocklek**

>0,11 mm

- **genombrottstid för handskmaterialet**

>480 minuter (permeation: nivå 6)

- **ytterligare skyddsåtgärder**

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräms/salva) rekommenderas.

Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: Aerosol- eller dimbildning. Typ: Hg (mot kvicksilverånga, färgkod: Röd).

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 | luktfri |
| Smältpunkt/frys punkt | ej fastställd |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | ~100 °C |
| Brandfarlighet | icke brännbar |
| Nedre och övre explosionsgräns | ej fastställd |
| Flampunkt | ej fastställd |
| Självantändningstemperatur | ej fastställd |
| Sönderfallstemperatur | ej relevant |
| pH-värde | ej fastställd |
| Kinematisk viskositet | ej fastställd |
| <u>Löslighet(er)</u> | |
| Vattenlöslighet | blandbar i godtyckligt förhållande |
| <u>Fördelningskoefficient</u> | |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): | ej relevant (oorganiskt) |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Kvicksilver(II)-nitratlösning 0,05 mol/l - 0,1 N, standardlösning

produktnummer: **KK72**

| | |
|---|--|
| Ångtryck | ~23 hPa vid 20 °C |
| <u>Densitet och/eller relativ densitet</u> | |
| Densitet | 1,017 g/cm ³ vid 20 °C |
| Relativ ångdensitet | Information saknas om en denna egenskap. |
| Partikelegenskaper | ej relevant (flytande) |
| <u>Andra skyddsparametrar</u> | |
| Oxiderande egenskaper | finns ingen |
| 9.2 Annan information | |
| Information om faroklasser för fysisk fara: | faroklass enl. GHS (fysikaliska faror): ej relevant |
| Andra säkerhetskaraktäristika: | |
| Blandbarhet | fullständigt blandbart med vatten |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Materialet är inte reaktivt under normala omgivningsförhållanden.

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

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga specifika förhållanden som ska undvikas.

10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Kvikksilver(II)-nitratlösning 0,05 mol/l - 0,1 N, standardlösning

produktnummer: **KK72**

| Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar | | | |
|---|------------|------------------------|---------------|
| Namn på ämnet | CAS-nr | Exponeringsväg | ATE |
| Kvikksilver (II) nitrat | 10045-94-0 | oral | >5 mg/kg |
| Kvikksilver (II) nitrat | 10045-94-0 | dermal | 5 mg/kg |
| Kvikksilver (II) nitrat | 10045-94-0 | inhalation: damm/dimma | >0,05 mg/l/4h |

Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

Specifik organotoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (enstaka exponering).

Specifik organotoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

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

• Vid förtäring

besvär i mag-tarmkanalen, buksmärtor, diarré, kräkningar, försämrad njurfunktion

• Vid kontakt med ögonen

Data saknas.

• Vid inandning

illamående, irritabilitet, försämrat minne

• Vid hudkontakt

risk för absorption via huden

• Annan information

Blodtrycksfall, Cirkulationskollaps, Hjärtarytmi, Synnedsättning

11.2 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

11.3 Information om andra faror

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Kvicksilver(II)-nitratlösning 0,05 mol/l - 0,1 N, standardlösning

produktnummer: **KK72**

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

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. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig. Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

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

Egenskaper som gör att avfall klassificeras som farligt avfall

HP 6 akut toxicitet

HP 14 ekotoxiskt

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. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Kvicksilver(II)-nitratlösning 0,05 mol/l - 0,1 N, standardlösning

produktnummer: **KK72**

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

| | |
|------------|---------|
| ADRRID | UN 2024 |
| IMDG-koden | UN 2024 |
| ICAO-TI | UN 2024 |

14.2 Officiell transportbenämning

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ADRRID | KVICKSILVERFÖRENING, FLYTANDE, N.O.S. |
| IMDG-koden | MERCURY COMPOUND, LIQUID, N.O.S. |
| ICAO-TI | Mercury compound, liquid, n.o.s. |
| Tekniskt namn (farliga beståndsdelar) | Kvicksilver (II) nitrat |

14.3 Faroklass för transport

| | |
|------------|-----|
| ADRRID | 6.1 |
| IMDG-koden | 6.1 |
| ICAO-TI | 6.1 |

14.4 Förpackningsgrupp

| | |
|------------|-----|
| ADRRID | III |
| IMDG-koden | III |
| ICAO-TI | III |

14.5 Miljöfaror

inte tillordnad

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

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR) Övriga upplysningar

| | |
|---|---|
| Officiell transportbenämning | KVICKSILVERFÖRENING, FLYTANDE, N.O.S. |
| Uppgifter i godsdeklarationen | UN2024, KVICKSILVERFÖRENING, FLYTANDE, N.O.S., (innehåller: Kvicksilver (II) nitrat), 6.1, III, (E) |
| Klassificeringskod | T4 |
| Varningsetikett(er) | 6.1 |
|  | |
| Särbestämmelser (SP) | 43, 274, 802(ADN) |
| Reducerade mängder (EQ) | E1 |
| Begränsade mängder (LQ) | 5 L |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Kvikksilver(II)-nitratlösning 0,05 mol/l - 0,1 N, standardlösning

produktnummer: **KK72**

| | |
|------------------------------------|----|
| Transportkategori (TK) | 2 |
| Restriktionskod för tunnlrar (TRK) | E |
| Farlighetsnummer | 60 |

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

| | |
|---------------------|-----|
| Klassificeringskod | T4 |
| Varningsetikett(er) | 6.1 |



| | |
|----------------------|-------------------|
| Särbestämmelser (SP) | 43, 274, 802(ADN) |
|----------------------|-------------------|

| | |
|-------------------------|----|
| Reducerade mängder (EQ) | E1 |
|-------------------------|----|

| | |
|-------------------------|-----|
| Begränsade mängder (LQ) | 5 L |
|-------------------------|-----|

| | |
|------------------------|---|
| Transportkategori (TK) | 2 |
|------------------------|---|

| | |
|------------------|----|
| Farlighetsnummer | 60 |
|------------------|----|

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

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Officiell transportbenämning | MERCURY COMPOUND, LIQUID, N.O.S. |
|------------------------------|----------------------------------|

| | |
|--|---|
| Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration) | UN2024, MERCURY COMPOUND, LIQUID, N.O.S., (contains: Mercury(II) nitrate), 6.1, III, MARINE POLLUTANT |
|--|---|

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| Vattenförorenande | P (farligt för vattenmiljön) |
|-------------------|---------------------------------|

| | |
|---------------------|----------------------|
| Varningsetikett(er) | 6.1, "Fisk och träd" |
|---------------------|----------------------|



| | |
|----------------------|------------------|
| Särbestämmelser (SP) | 43, 66, 223, 274 |
|----------------------|------------------|

| | |
|-------------------------|----|
| Reducerade mängder (EQ) | E1 |
|-------------------------|----|

| | |
|-------------------------|-----|
| Begränsade mängder (LQ) | 5 L |
|-------------------------|-----|

| | |
|-----|----------|
| EmS | F-A, S-A |
|-----|----------|

| | |
|-------------------|---|
| Stuvningskategori | B |
|-------------------|---|

| | |
|------------------|--|
| Separationsgrupp | 7 - Tungmetaller och dess salter 11 - Kvikksilver och dess föreningar |
|------------------|--|

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

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Officiell transportbenämning | Mercury compound, liquid, n.o.s. |
|------------------------------|----------------------------------|

| | |
|--|---|
| Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration) | UN2024, Mercury compound, liquid, n.o.s., (contains: Mercury(II) nitrate), 6.1, III |
|--|---|

| | |
|---------------------|-----|
| Varningsetikett(er) | 6.1 |
|---------------------|-----|



| | |
|----------------------|-----------------|
| Särbestämmelser (SP) | A3, A4, A6, A18 |
|----------------------|-----------------|

| | |
|-------------------------|----|
| Reducerade mängder (EQ) | E1 |
|-------------------------|----|

Kvikksilver(II)-nitratlösning 0,05 mol/l - 0,1 N, standardlösning

produktnummer: **KK72**

Begränsade mängder (LQ)

2 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 |
| Kvikksilver(II)-nitratlösning | denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU | | R3 | 3 |
| Kvikksilver (II) nitrat | föreningar av kvikksilver | | R18 | 18 |

Förklaring

- R18 Får inte släppas ut på marknaden eller användas som ämnen eller i blandningar, om ämnet eller blandningen är avsedd
- att förhindra påväxt av mikroorganismer, växter och djur på
 - båtskrov,
 - burar, flottar, nät och andra redskap eller annan utrustning som används för odling av fisk eller skaldjur,
 - redskap eller utrustning som helt eller delvis är nedsänkt i vatten,
 - för träskydd,
 - för impregnering av grova textilier för industriellt bruk och garn för framställning av sådana textilier,
 - för behandling av industriellt processvatten, oavsett användningsområde.
- R3
- 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.
 - Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
 - 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.
 - 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).
 - 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:
 - 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'.
 - 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'.
 - 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.

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 |
| | inte tillordnad | | |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Kvikksilver(II)-nitratlösning 0,05 mol/l - 0,1 N, standardlösning

produktnummer: **KK72**

Decopaint-direktiv

| | |
|-------------------------------------|--------|
| VOC-halt | 0 % |
| VOC-halt (vattenhalten är avräknad) | -0 g/l |

Direktiv om industriutsläpp

| | |
|-------------------------------------|--------|
| VOC-halt | 0 % |
| VOC-halt (vattenhalten är avräknad) | -0 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 | Anmärkningar |
| Kvikksilver (II) nitrat | föreningar av kvikksilver | | b) | HAZ |
| Kvikksilver (II) nitrat | föreningar av kvikksilver | 7439-97-6 | c) | |
| Kvikksilver (II) nitrat | Ämnen som bidrar till eutrofiering (i synnerhet nitrater och fosfater) | | a) | |
| Kvikksilver (II) nitrat | 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) | |
| Kvikksilver (II) nitrat | Metaller och deras föreningar | | a) | |

Förklaring

- a) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen
- b) Lista över prioriterade ämnen inom vattenpolitikens område
- c) Miljökvalitetsnormer för prioriterade ämnen och vissa andra föroreningar
- HAZ Fastställt som prioriterat farligt ämne

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

kemikalier som omfattas av internationella PIC-förfarandet (PIC: prior informed consent).

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Kvikksilver(II)-nitratlösning 0,05 mol/l - 0,1 N, standardlösning

produktnummer: **KK72**

| Namn på ämnet | Namn enl. förteckning | CAS-nr | Vikt % | Kategori / underkategori | Begränsningar för användning |
|-------------------------|---------------------------|--------|--------|--------------------------|------------------------------|
| Kvikksilver (II) nitrat | föreningar av kvikksilver | | 1,6 | p | |

Förklaring

p Kategori: p - bekämpningsmedel

Förordning om långlivade organiska föroreningar

ingen beståndsdel är listad

Annan information

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet. Iakttta 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 |
| JP | CSCL-ENCS | inte alla beståndsdelar är listade |
| JP | ISHA-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 |
| TW | TCSI | alla beståndsdelar är listade |
| US | TSCA | alla beståndsdelar är listade (ACTIVE) |
| VN | NCI | alla beståndsdelar är listade |

Förklaring

AIIC Australian Inventory of Industrial Chemicals
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
ISHA-ENCS Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI Korea Existing Chemicals Inventory
NCI National Chemical Inventory
NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har gjorts.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Kviksilver(II)-nitratlösning 0,05 mol/l - 0,1 N, standardlösning

produktnummer: **KK72**

AVSNITT 16: Annan information

Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

| Avsnitt | Tidigare notering (text/värde) | Aktuell notering (text/värde) | Relevant för säkerheten |
|---------|--------------------------------|--|-------------------------|
| 2.1 | | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP): ändring av specifikation (tabell) | ja |
| 2.2 | | Faroangivelser: ändring av specifikation (tabell) | ja |
| 2.2 | | Skyddsangivelse - Förebyggande: ändring av specifikation (tabell) | ja |
| 2.2 | | Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml: ändring av specifikation (tabell) | ja |

Förkortningar

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | Akut toxicitet |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg) |
| AFS | Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden |
| Aquatic Acute | Farligt för vattenmiljön (akut toxicitet) |
| Aquatic Chronic | Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet) |
| 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 |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (förfordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR |
| ED | Hormonstörande ämne |
| 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) |
| 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) |

Kvicksilver(II)-nitratlösning 0,05 mol/l - 0,1 N, standardlösning

produktnummer: **KK72**

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar |
|-------------|---|
| 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 |
| KTV | Korttidsvärde |
| NGV | Nivågränsvärde |
| NLP | No-Longer Polymer (före detta polymer) |
| PBT | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne |
| ppm | Miljondelar |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods) |
| STOT RE | Specifik organotoxicitet (upprepad exponering) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter) |
| TGV | Täckvärde |
| VOC | Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne) |

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 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. Hälsorävar. 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 |
|------|--|
| H300 | Dödligt vid förtäring. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H310 | Dödligt vid hudkontakt. |
| H311 | Giftigt vid hudkontakt. |
| H330 | Dödligt vid inandning. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Kvicksilver(II)-nitratlösning 0,05 mol/l - 0,1 N, standardlösning

produktnummer: **KK72**

| Kod | Text |
|------|---|
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Friskrivningsklausul

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