

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Kvikksølv(II) klorid $\geq 99,5$ %, p.a., ACS

produktnummer: **KK04**  
Versjon: **4.0 no**  
Erstatter versjon fra: 14.07.2022  
Versjon: (3)

dato for utarbeiding: 20.04.2016  
Revidert: 02.03.2024

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Identifikasjon av stoffet   | <b>Kvikksølv(II) klorid <math>\geq 99,5</math> %, p.a., ACS</b>  |
| Produktnummer               | KK04   |
| Registreringsnummer (REACH) | Det er ikke nødvendig å angi de identifiserte bruksområdene siden stoffet ifølge REACH-fordringen ikke er registreringspliktig ( $< 1$ t/a). |
| Index-nr. i CLP vedlegg VI  | 080-010-00-X   |
| EF-nummer                   | 231-299-8  |
| CAS-nummer                  | 7487-94-7  |

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Identifiserte relevante bruksområder: | Laboratoriekjemikalie<br>Laboratorie- og analyseformål   |
| Bruk som det advares mot:             | Ikke bruk til spruting eller spraying. Ikke bruk for produkter som kommer i direkte kontakt med huden. Ikke bruk for produkter som kommer i direkte kontakt med næringsmidler. Ikke bruk til private formål (husholdning). Mat, drikke og dyrefor. |

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-post:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Nettside:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet:

Department Health, Safety and Environment

**e-post (kvalifisert person):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Leverandør (importør):**

Chiron AS  
Stiklestadveien 1  
7041 Trondheim  
+47 73 87 44 90  
+47 73 87 44 99  
[chiron@chiron.no](mailto:chiron@chiron.no)  
[www.chiron.no](http://www.chiron.no)

### 1.4 Nødtelefonnummer

| Navn   | Gate/vei            | Postnummer/sted | Telefon         | Nettside   |
|--|---------------------|-----------------|-----------------|--|
| Giftinformasjonen<br>Divisjon for miljømedisin - Folkehelseinstituttet | Postboks 222 Skøyen | 0213 Oslo       | +47 22 59 13 00 | <a href="http://www.giftinfo.no">www.giftinfo.no</a> |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



**Kvikksølv(II) klorid  $\geq 99,5$  %, p.a., ACS**

produktnummer: **KK04**

## 1.5 Importør

Chiron AS  
Stiklestadveien 1  
7041 Trondheim  
Norge

**Telefon:** +47 73 87 44 90  
**Telefaks:** +47 73 87 44 99  
**e-Post:** chiron@chiron.no  
**Nettside:** www.chiron.no

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

| Avsnitt | Fareklasse  | Kategori | Fareklasse- og kategori | Faresetning |
|---------|---|----------|-------------------------|-------------|
| 3.10    | Akutt giftighet (oral)                                  | 1        | Acute Tox. 1            | H300        |
| 3.1D    | Akutt giftighet (ved hudkontakt)                        | 1        | Acute Tox. 1            | H310        |
| 3.2     | Hudetsing/hudirritasjon                                 | 1B       | Skin Corr. 1B           | H314        |
| 3.5     | Skade på arvestoffet i kjønnseller                      | 2        | Muta. 2                 | H341        |
| 3.7     | Reproduksjonstoksitet                                   | 2        | Repr. 2                 | H361f       |
| 3.9     | Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering | 1        | STOT RE 1               | H372        |
| 4.1A    | Farlig for vannmiljøet - akutt fare                     | 1        | Aquatic Acute 1         | H400        |
| 4.1C    | Farlig for vannmiljøet - kronisk (langsigtig) fare      | 1        | Aquatic Chronic 1       | H410        |

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

### De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis

Hudetsing forårsaker irreversible skader på huden, i form av synlig nekrose som går gjennom overhuden og helt ned til underhuden. Forsinkede eller umiddelbare virkninger kan forventes ved kortvarig eller langvarig eksponering. Spill og slokkevann kan forårsake forurensning av vann.

### 2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Varselord

Fare

#### Piktogrammer

GHS05, GHS06,  
GHS08, GHS09



# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Kvikksølv(II) klorid $\geq 99,5$ %, p.a., ACS

produktnummer: **KK04**

### Faresetninger

|           |   |
|-----------|---|
| H300+H310 | Dødelig ved svelging eller hudkontakt                           |
| H314      | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne                         |
| H341      | Mistenk es for å kunne forårsake genetiske skader               |
| H361f     | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen                  |
| H372      | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering |
| H410      | Meget giftig, med langtidsvirkning , for liv i vann             |

### Sikkerhetssetninger

#### Sikkerhets henvisninger - forebyggende

|      |  |
|------|--|
| P273 | Unngå utslipp til miljøet                                |
| P280 | Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm |

#### Sikkerhets henvisninger - tiltak

|                |  |
|----------------|--|
| P301+P310      | VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege   |
| P303+P361+P353 | VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann   |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen |
| P308+P313      | Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp   |

Kun for yrkesmessig bruk

#### Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml

Varselord: **Fare**

Faresymbol(er)



|                |   |
|----------------|---|
| H300+H310      | Dødelig ved svelging eller hudkontakt.  |
| H314           | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  |
| H341           | Mistenk es for å kunne forårsake genetiske skader.  |
| H361f          | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.   |
| H372           | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  |
| P280           | Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.   |
| P301+P310      | VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.   |
| P303+P361+P353 | VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.   |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| P308+P313      | Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.   |

## 2.3 Andre farer

### Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til resultatene til utredningen er dette stoffet hverken et PBT- eller et vPvB- stoff.

### Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



**Kvikksølv(II) klorid ≥99,5 %, p.a., ACS**

produktnummer: **KK04**

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Navnet på stoffet | Kvikksølv(II) klorid |
| Molekylformel     | HgCl <sub>2</sub>    |
| Molar masse       | 271,5 g/mol          |
| CAS-nr.           | 7487-94-7            |
| EF-nr.            | 231-299-8            |
| Index-nr          | 080-010-00-X         |

#### Stoff, Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M-faktorer, ATE

| Spesifikke konsentrasjonsgrenser | M-Faktorer             | ATE                 | Eksponerings-vei |
|----------------------------------|------------------------|---------------------|------------------|
| -                                | M-faktor (akutt) = 100 | 1 mg/kg<br>41 mg/kg | oral<br>dermal   |

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



#### Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes straks. Førstehjelpers selvbeskyttelse.

#### Etter innånding

Sørg for frisk luft. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

#### Etter hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Legebehandling er nødvendig straks, fordi etseskader som ikke blir behandlet, fører til sår som vanskelig gror.

#### Etter øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege. Beskytt det uskadde øyet.

#### Etter svelging

Skyll munnen øyeblikkelig og drikk deretter masse vann. Ved slukking består fare for perforering av spiserøret og magen (sterk etsende virkning). Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kvalme, Oppkast, Diaré, Mage- og tarmproblemer, Irritabilitet, Redusert årvåkenhet, Blodtrykksfall, Kollaps av sirkulasjonssystemet, Forstyrrelser i hjerterytmen, Nyrefunksjonsskade, Innvirkninger på spesielle sanser (slik som syn, hørsel og luktesansen), Nedsatt hukommelse, Etsende, Mageperforasjon, Fare for blindhet

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

**Kvikksølv(II) klorid  $\geq 99,5$  %, p.a., ACS**

produktnummer: **KK04**

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler



#### Egnede slokkingsmidler

koordiner brannsløkkingstiltakene i forhold til omgivelsen!  
vann, skum, alkoholresistent skum, slukkespulver, ABC-pulver

#### Ueguede slokkingsmidler

full vannstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brennbar.

#### Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå: Hydrogenklorid (HCl), Klor ( $Cl_2$ ), Kvikksølv (Hg)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pustestyr. Ha på kjemibeskyttelsesdress.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner



#### For personell som ikke er nødpersonell

Bruk påkrevet personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ikke innånd støv.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort. Dersom stoffet har havnet i et vann eller i kloakken, må den ansvarlige myndigheten varsles.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

#### Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp. Opptas mekanisk.

#### Råd om hvordan søl skal behandles

Opptas mekanisk. Unngå støvdannelse.

#### Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

## Kvikksølv(II) klorid $\geq 99,5$ %, p.a., ACS

produktnummer: **KK04**

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Skal behandles og åpnes med forsiktighet. Unngå direkte kontakt. Rengjør grundig skitne flasker. Tiltak for å unngå aerosol- og støvdannelse.

##### Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning

Fjerning av støvavleiringer.

##### Tiltak for miljøvern

Unngå utslipp til miljøet.

##### Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Grundig hudrengjøring straks etter håndtering av produktet.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares tørt. Hold beholderen tett lukket.

##### Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruks for samlagring.

##### Verne mot ytre eksponering, som

direkte lysstråling, UV-stråling/sollys

##### Hensyn til andre råd:

Oppbevares innelåst.

##### Krav til ventilasjon

Bruk lokal og allmenn ventilasjon.

##### Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

Anbefalt lagringstemperatur: 15 – 25 °C

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

#### 8.1 Kontrollparametere

##### Nasjonale grenseverdier

##### Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| Land | Arbeidsstoffets navn                         | CAS-nr.   | Identifiserer | Maksimum grense verdi [mg/m <sup>3</sup> ] | Kort-tids-verdi [mg/m <sup>3</sup> ] | Tak-verdi [mg/m <sup>3</sup> ] | Henvisning | Kilde                   |
|------|--|-----------|---------------|--|--------------------------------------|--------------------------------|------------|-------------------------|
| EU   | kvikksølv, uorganiske forbindelser, bivalent | 7487-94-7 | IOELV         | 0,02                                       |                                      |                                | Hg         | 2022/431/EU             |
| NO   | støv   |           | GV            | 10   |                                      |                                |            | Forskrift, best.nr. 704 |
| NO   | støv   |           | GV            | 5  |                                      |                                | r          | Forskrift, best.nr. 704 |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Kvikksølv(II) klorid $\geq 99,5$ %, p.a., ACS

produktnummer: **KK04**

| Land | Arbeidsstoffets navn  | CAS-nr.   | Identifiserer | Maksimum grense verdi [mg/m <sup>3</sup> ] | Korttidsverdi [mg/m <sup>3</sup> ] | Takverdi [mg/m <sup>3</sup> ] | Henvisning   | Kilde                   |
|------|-----------------------|-----------|---------------|--|------------------------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------|
| NO   | kvikksølvforbindelser | 7487-94-7 | GV            | 0,02                                       |                                    |                               | Hg, ex-alkyl | Forskrift, best.nr. 704 |

### Henvisning

ex-alkyl Unntatt alkylforbindelser  
Hg Beregnet som Hg (kvikksølv)  
korttidsverdi Korttidsseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)  
maksimum Tidsvektet gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8  
grenseverdi tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)  
r Alveolar fraksjon  
takverdi Takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

#### Vern av øyne/ansikt



Bruk vernebrille med sidevern. Benytt ansiktsskjerm.

#### Hudvern



#### • håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten. Tider er omtrentlige verdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Økte temperaturer på grunn av oppvarmede stoffer, kroppsvarme etc. og en reduksjon av effektiv lagtykkelse ved strekking kan føre til en betydelig reduksjon av gjennombruddtiden. Hvis du er i tvil, kontakt produsenten. Ved en 1,5 ganger større / mindre lagtykkelse blir den respektive gjennombruddstid fordoblet / halvert. Dataene gjelder bare for det rene stoffet. Når de overføres til stoffblandinger, kan de bare betraktes som en veiledning.

#### • materialtype

NBR (Nitrilgummi)

#### • materialtykkelse

0,3 mm

#### • gjennomtrengningstider for hanskematerialet

>480 minutter (permeasjon: nivå 6)

#### • øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



**Kvikksølv(II) klorid  $\geq 99,5$  %, p.a., ACS**

produktnummer: **KK04**

## Åndedrettsvern



Pustemaske er nødvendig ved: Støvutvikling. Partikkelfilterapparat (EN 143). P3 (filtrerer minst 99,95 % av luftpartiklene, fargekode: hvit). Type: Hg-P3 (kombinasjonsfilter mot kvikksølv damp og partikler, fargekode: rød/hvit).

## Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|   |  |
|---|--|
| Fysisk tilstand                                       | fast   |
| Form  | pulver, krystallin                                     |
| Farge   | hvit   |
| Lukt  | ingen lukt   |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                | 277 °C   |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall | 302 °C ved 1.013 hPa                                   |
| Antennelighet   | ikke brennbar  |
| Øvre og nedre eksplosjonsgrenser                      | ikke bestemt   |
| Flammepunkt   | ikke anvendelig  |
| Selvantenningsstemperatur                             | ikke bestemt   |
| Nedbrytningstemperatur                                | ikke relevant  |
| ph-verdi  | 3,2 (i vandig løsning: 15 g/l, 20 °C)                  |
| Kinematisk viskositet                                 | ikke relevant  |
| <u>Løselighet(er)</u>                                 |  |
| Vannløselighet  | 74 g/l ved 20 °C                                       |
| <u>Fordelingskoeffisient</u>                          |  |
| Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi):   | ikke relevant (anorganisk)                             |
| Damptrykk   | ikke bestemt   |
| <u>Tetthet og / eller relativ tetthet</u>             |  |
| Tetthet   | 5,44 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C                       |
| Relativ damp tetthet                                  | Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen. |
| Massetetthet  | ~2.000 kg/m <sup>3</sup>                               |



# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



**Kvikksølv(II) klorid  $\geq 99,5$  %, p.a., ACS**

produktnummer: **KK04**

Partikkelegenskaper Ingen data er tilgjengelig.

## Øvrige sikkerhetsrelevante parametere

Oksidasjonsegenskaper ingen

### 9.2 Andre opplysninger

Informasjon om fysiske fareklasser: fareklasser i henhold til GHS (fysiskalske farer): ikke relevant

Andre sikkerhetsegenskaper: Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materialet er ikke reaktivt under normale omgivelsesbetingelser.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Mulig spaltning ved lyspåvirkning over lengre tid.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

**Reagerer heftig med:** Alkalimetaller, Hydrazin, Sterk lut

### 10.4 Forhold som skal unngås

Direkte lysstråling. UV-stråling/sollys.

### 10.5 Uforenlige materialer

Lettmetall

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

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

#### **Akutt giftighet**

Dødelig ved svelging. Dødelig ved hudkontakt.

| Akutt giftighet  |           |          |       |        |        |
|------------------|-----------|----------|-------|--------|--------|
| Eksponerings-vei | Endepunkt | Verdi    | Arter | Metode | Kilde  |
| oral             | LD50      | 1 mg/kg  | rotte |        | TOXNET |
| dermal           | LD50      | 41 mg/kg | rotte |        | TOXNET |

#### **Etsing/hudirritasjon**

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

#### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

## Kvikksølv(II) klorid $\geq 99,5$ %, p.a., ACS

produktnummer: **KK04**

### **Sensibilisering av luftveiene eller huden**

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

### **Skade på arvestoffet i kjønnceller**

Mistenkes å kunne gi genetiske skader.

### **Kreftframkallende egenskaper**

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

### **Reproduksjonstoksisitet**

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

### **Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering**

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

### **Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering**

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### **Innåndingsfare**

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

### **Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

#### **• Ved svelging**

Ved slukking består fare for perforering av spiserøret og magen (sterk etsende virkning)

#### **• Ved kontakt med øynene**

etsende, Gir alvorlig øyeskade, fare for blindhet

#### **• Ved innånding**

Ingen data er tilgjengelig.

#### **• Ved hudkontakt**

sterkt etsende, forårsaker dårlig sårheling

#### **• Andre opplysninger**

Andre skadevirkninger: Sentralnervesystem, Lever- og nyreskader, Kvalme, Oppkast, Magesmerter, Diaré, Kollaps av sirkulasjonssystemet, Blodtrykksfall, Hjerterytmier, Opphissethet, Irritabilitet, Innvirkninger på spesielle sanser (slik som syn, hørsel og luktesansen), Nedsatt hukommelse

### **11.2 Hormonforstyrrende egenskaper**

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

### **11.3 Informasjon om andre farer**

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## **AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

### **12.1 Giftighet**

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### **12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen data er tilgjengelig.

### **12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ingen data er tilgjengelig.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Kvikksølv(II) klorid $\geq 99,5$ %, p.a., ACS

produktnummer: **KK04**

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data er tilgjengelig.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

#### Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

#### Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR). Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

### 13.2 Relevante lovbestemmelser om avfall

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

#### Avfallets farlige egenskaper

**HP 5** giftvirkning på bestemte organer (stot)/skadelig ved svelging

**HP 6** akutt giftighet

**HP 8** etsende

**HP 10** reproduksjonstoksisk

**HP 11** arvestoffskadelig

**HP 14** økotoksisk

### 13.3 Bemerkninger

Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADRRID UN 1624

IMDG-Code UN 1624

ICAO-TI UN 1624

### 14.2 FN-forsendelsesnavn


# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Kvikksølv(II) klorid $\geq 99,5$ %, p.a., ACS

produktnummer: **KK04**

|   |  |
|---|--|
| ADRRID  | KVIKKSØLV(II)KLORID                                      |
| IMDG-Code   | MERCURIC CHLORIDE  |
| ICAO-TI   | Mercuric chloride  |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>  |  |
| ADRRID  | 6.1  |
| IMDG-Code   | 6.1  |
| ICAO-TI   | 6.1  |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>  |  |
| ADRRID  | II   |
| IMDG-Code   | II   |
| ICAO-TI   | II   |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>  | farlig for vannmiljøet                                   |
| <b>14.6 Særlige forholdsregler ved bruk</b>   |  |
| Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivretas inne på bedriftsområdet.                   |  |
| <b>14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>                           |  |
| Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.  |  |
| <b>14.8 Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler</b>                                      |  |
| <b>Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR)Tilleggsopplysninger</b>      |  |
| Varenavn  | KVIKKSØLV(II)KLORID                                      |
| Opplysninger i transportdokumentet  | UN1624, KVIKKSØLV(II)KLORID, 6.1, II, (D/E), miljøfarlig |
| Klassifiseringskode   | T5   |
| Fareseddel/faresedler   | 6.1, "Fisk og tre"                                       |
|            |  |
| Miljøfarer  | ja (farlig for vannmiljøet)                              |
| Spesielle bestemmelser  | 802(ADN)   |
| Unntatte mengder  | E4   |
| Begrensede mengder  | 500 g  |
| Transportkategori   | 2  |
| Kode for tunnelbegrensninger  | D/E  |
| Farenummer  | 60   |
| <b>Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID)Tilleggsopplysninger</b> |  |
| <b>Klassifiseringskode</b>  | T5   |
| <b>Fareseddel/faresedler</b>  | 6.1, "Fisk og tre"                                       |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Kvikksølv(II) klorid $\geq 99,5$ %, p.a., ACS

produktnummer: **KK04**



### Miljøfarer

Ja  
Skadelig for vannmiljøet

### Spesielle bestemmelser

802(ADN)

### Unntatte mengder

E4

### Begrensede mengder

500 g

### Transportkategori

2

### Farenummer

60

### Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) - Tilleggsopplysninger

Varenavn

MERCURIC CHLORIDE

Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)

UN1624, MERCURIC CHLORIDE, 6.1, II, MARINE POLLUTANT

Havforurensende stoff

ja (P) (farlig for vannmiljøet)

Fareseddel/faresedler

6.1, "Fisk og tre"



### Spesielle bestemmelser

-

### Unntatte mengder

E4

### Begrensede mengder

500 g

EmS

F-A, S-A

### Stuingskategori

A

### Adskillingsgruppe

7 - Tungmetaller og deres salter  
11 - Kvikksølv og kvikksølvforbindelser

### Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Tilleggsopplysninger

Varenavn

Mercuric chloride

Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration)

UN1624, Mercuric chloride, 6.1, II

Miljøfarer

ja (farlig for vannmiljøet)

Fareseddel/faresedler

6.1



### Unntatte mengder

E4

### Begrensede mengder

1 kg

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



**Kvikksølv(II) klorid ≥99,5 %, p.a., ACS**

produktnummer: **KK04**

## AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### Relevante EU-bestemmelser

#### Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

| Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII) |   |         |             |     |
|---|---|---------|-------------|-----|
| Navnet på stoffet                                       | Navn i henhold til fortegnelsen                 | CAS-nr. | Restriksjon | Nr. |
| Kvikksølv(II) klorid                                    | kvikksølvforbindelser                           |         | R18         | 18  |
| Kvikksølv(II) klorid                                    | substances in tattoo inks and permanent make-up |         | R75         | 75  |

#### Legende

- R18 1. Skal ikke benyttes som stoff og som bestanddel i stoffblandinger beregnet på bruk
- a) for å hindre vekst av mikroorganismer, planter eller dyr
    - på skipsskrog,
    - i ruser, garnblåser, garn og andre redskaper eller annet utstyr for fiske- eller skjelloppdrett,
    - på alle helt eller delvis nedsenkbare innretninger eller utstyr,
  - b) for å bevare trevirke,
  - c) impregnering av kraftige industritekstiler og garn for framstilling av slike,
  - d) i behandlingen av vann fra industrien, uansett bruk.

## Kvikksølv(II) klorid $\geq 99,5$ %, p.a., ACS

produktnummer: **KK04**

### Legende

- R75
- Skal ikke bringes i omsetning til bruk for tatoveringsformål, og stoffblandinger som inneholder slike stoffer, skal ikke brukes for tatoveringsformål etter 4. januar 2022 dersom det eller de aktuelle stoffene er til stede under følgende omstendigheter:
    - Et stoff som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som kreftframkallende i kategori 1A, 1B eller 2, eller som skadelig for arvestoffet i kjønnsceller i kategori 1A, 1B eller 2, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst 0,00005 vektprosent.
    - Et stoff som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som reproduksjonstoksisk i kategori 1A, 1B eller 2, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst 0,001 vektprosent.
    - Et stoff som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst 0,001 vektprosent.
    - Et stoff som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudetsende i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, som hudirriterende i kategori 2, som gir alvorlig øyeskade i kategori 1 eller som øyeirriterende i kategori 2, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst
      - 0,1 vektprosent dersom stoffet brukes utelukkende som pH-regulator,
      - 0,01 vektprosent i alle andre tilfeller.
    - Et stoff som er oppført i vedlegg II til forordning (EF) nr. 1223/2009(\*), dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst 0,00005 vektprosent.
    - Et stoff for hvilket det er angitt minst ett av følgende vilkår i kolonne g (Produkttype, kroppsdel) i tabellen i vedlegg IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, dersom stoffet forekommer i blandingen i en konsentrasjon på minst 0,00005 vektprosent:
      - «Produkter som skylles av»
      - «Må ikke brukes i produkter som pålegges slimhinner»
      - «Må ikke brukes i øyeprodukter»
    - Et stoff som det er angitt et vilkår for i kolonne h (Høyeste konsentrasjon i bruksklart preparat) eller kolonne i (Annet) i tabellen i vedlegg IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon eller på en annen måte som ikke er i samsvar med vilkåret angitt i kolonnen.
    - Et stoff som er oppført i tillegg 13 til dette vedlegget, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon som er lik eller høyere enn konsentrasjonsgrensen som er angitt for stoffet i tillegget.
  - Denne posten menes med «for tatoveringsformål» injisering eller innføring av stoffblandingen i en persons hud, slimhinne eller øyeeple ved en prosess eller framgangsmåte (herunder framgangsmåter som til vanlig omtales som permanent sminke, kosmetisk tatovering, mikrobladteknikk eller mikropigmentering) med sikte på å etterlate et merke eller motiv på vedkommendes kropp.
  - Dersom et stoff som ikke er oppført i tillegg 13, faller inn under én eller flere av bokstavene a)–g) i nr. 1, får den strengeste konsentrasjonsgrensen som er fastsatt i de aktuelle bokstavene, anvendelse på stoffet. Dersom et stoff som er oppført i tillegg 13, også faller inn under én eller flere av bokstavene a)–g) i nr. 1, får konsentrasjonsgrensen som er fastsatt i bokstav h) i nr. 1, anvendelse for stoffet.
  - Som unntak fra dette får nr. 1 ikke anvendelse på følgende stoffer før 4. januar 2023:
    - Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EF-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8).
    - Pigment Green 7 (CI 74260, EF-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
  - Dersom del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 endres etter 4. januar 2021 for å klassifisere eller omklassifisere et stoff slik at stoffet faller inn under nr. 1 bokstav a), b), c) eller d) i denne posten, eller slik at det faller inn under en annen av bokstavene enn tidligere, og datoen for anvendelsen for den nye eller reviderte klassifiseringen kommer etter datoen nevnt i nr. 1 eller eventuelt nr. 4 i denne posten, skal endringen, ved anvendelsen av denne posten på stoffet, anses å få virkning fra datoen for anvendelsen av den nye eller reviderte klassifiseringen.
  - Dersom vedlegg II eller IV til forordning (EF) nr. 1223/2009 endres etter 4. januar 2021 for å oppføre et stoff eller endre oppføringen av det slik at stoffet omfattes av nr. 1 bokstav e), f) eller g) i denne posten, eller slik at det faller inn under en annen av bokstavene enn tidligere, og endringen får virkning etter datoen nevnt i nr. 1 eller eventuelt nr. 4 i denne posten, skal endringen, ved anvendelsen av denne posten på stoffet, anses å få virkning på datoen 18 måneder etter datoen for ikrafttredelsen av rettsakten der endringen er gjort.
  - Leverandører som bringer en stoffblanding i omsetning til bruk for tatoveringsformål, skal sikre at stoffblandingen etter 4. januar 2022 er merket med følgende opplysninger:
    - Angivelsen «Stoffblanding til bruk i tatoveringer eller permanent sminke».
    - Et referansenummer som identifiserer partiet entydig.
    - En liste over bestanddeler i samsvar med nomenklaturen fastsatt i ordlisten over vanlige navn på bestanddeler i henhold til artikkel 33 i forordning (EF) nr. 1223/2009 eller, i mangel av et vanlig navn på bestanddelen, IUPAC-betegnelsen. Dersom det ikke foreligger et vanlig navn eller en IUPAC-betegnelse for bestanddelen, brukes CAS-nummeret og EF-nummeret. Bestanddeler skal oppføres i synkende rekkefølge etter vekt eller volum for bestanddelene på tidspunktet for framstillingen. Med «bestanddel» menes ethvert stoff som tilsettes i løpet av framstillingsprosessen, og som finnes i stoffblandingen til bruk for tatoveringsformål. Urenheter skal ikke anses som bestanddeler. Dersom navnet på et stoff som brukes som bestanddel i henhold til denne posten allerede kreves oppført på etiketten i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008, er det ikke nødvendig å merke bestanddelen i samsvar med denne forordningen.
    - Tilleggsangivelsen «pH-regulator» for stoffer som faller inn under nr. 1 bokstav d) i).
    - Angivelsen «Inneholder nikkel. Kan forårsake allergiske reaksjoner» dersom stoffblandingen inneholder nikkel under konsentrasjonsgrensen angitt i tillegg 13.
    - Angivelsen «Inneholder krom (VI). Kan forårsake allergiske reaksjoner» dersom stoffblandingen inneholder krom under konsentrasjonsgrensen angitt i tillegg 13.
    - Sikkerhetsinstruks for bruk dersom dette ikke allerede kreves angitt på etiketten i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008. Informasjonen skal være klart synlig, lett å lese og merket på en måte som ikke kan slettes. Informasjonen skal skrives på det eller de offisielle språkene i den eller de medlemsstat(e) der stoffblandingen bringes i omsetning, med mindre vedkommende medlemsstat(er) bestemmer noe annet. Dersom det er nødvendig på grunn av emballasjens størrelse, skal opplysningene i første ledd, unntatt bokstav a), i stedet tas med i bruksanvisningen. Før en stoffblanding brukes for tatoveringsformål, skal den som bruker stoffblandingen, gi personen som gjennomgår behandlingen, de opplysningene som er merket på emballasjen eller tatt med i bruksanvisningen i henhold til dette nummeret.
    - Stoffblandinger som ikke inneholder angivelsen «Stoffblanding til bruk i tatoveringer eller permanent sminke», skal ikke brukes for tatoveringsformål.
    - Denne posten får ikke anvendelse på stoffer som er gasser ved en temperatur på 20 °C og et trykk på 101,3 kPa, eller som genererer et damptrykk på mer enn 300 kPa ved en temperatur på 50 °C, unntatt formaldehyd (CAS-nr. 50-00-0, EF-nr. 200-001-8).
    - Denne posten får ikke anvendelse på omsetning av en stoffblanding til bruk for tatoveringsformål, eller på bruk av en stoffblanding for tatoveringsformål, når denne bringes i omsetning utelukkende som medisinsk utstyr eller tilbehør til medisinsk utstyr i henhold til forordning (EU) 2017/745, eller når den brukes utelukkende som medisinsk utstyr

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



**Kvikksølv(II) klorid ≥99,5 %, p.a., ACS**

produktnummer: **KK04**

## Legende

eller tilbehør til medisinsk utstyr i henhold til same forordning. Dersom omsetningen eller bruken ikke utelukkende er som medisinsk utstyr eller tilbehør til medisinsk utstyr, får kravene i forordning (EU) 2017/745 og i denne forordningen anvendelse kumulativt.

## Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)/SVHC - kandidatliste

Ikke oppført.

## Sevesodirektiv

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                  |   |         |
|-------------------------|----------------------------------|---|---------|
| Nr.                     | Farlig kjemikalie/farekategorier | Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse | Anmerk. |
| H1                      | akutt giftighet (kat. 1)         | 5                      20   | 40)     |

## Henvisning

40) Kategori 1, alle eksponeringsveier

## Decopaint-direktiv

|             |       |
|-------------|-------|
| VOC-innhold | 0 %   |
| VOC-innhold | 0 g/l |

## Direktivet for industriutslipp (IED)

|             |       |
|-------------|-------|
| VOC-innhold | 0 %   |
| VOC-innhold | 0 g/l |

## Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)

ikke oppført

## Forordning om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ikke oppført

## EUs rammedirektiv for vann (WFD)

| Liste over miljøgifter (WFD) |   |           |           |              |
|------------------------------|---|-----------|-----------|--------------|
| Navnet på stoffet            | Navn i henhold til fortegnelsen   | CAS-nr.   | Oppført i | Bemerkninger |
| Kvikksølv(II) klorid         | kvikksølvforbindelser   |           | b)        | HAZ          |
| Kvikksølv(II) klorid         | kvikksølvforbindelser   | 7439-97-6 | c)        |              |
| Kvikksølv(II) klorid         | Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment |           | a)        |              |
| Kvikksølv(II) klorid         | Metals and their compounds  |           | a)        |              |

## Legende

a) Indicative list of the main pollutants



# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Kvikksølv(II) klorid $\geq 99,5\%$ , p.a., ACS

produktnummer: **KK04**

### Legende

- b) Liste over prioriterte stoffer under vannforskriften
- c) Miljøkvalitetsstandarder for prioriterte stoffer og prioritert farlige stoffer i ferskvann og kystvann
- HAZ Identified as priority hazardous substance

### Forordning 98/2013/EU for markedsføring og bruk av eksplosive grunnsstanser

ikke oppført

### Forordning om utgangsstoffer for narkotika

ikke oppført

### Forordning for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)

ikke oppført

### Forordning angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)

kjemikalier som er underlagt bestemmelsene i PIC-prosedyren.

| Navnet på stoffet    | Navn i henhold til fortegnelsen | CAS-nr. | Wt% | Kategori / underkategori | Bruksbegrensning |
|----------------------|---------------------------------|---------|-----|--------------------------|------------------|
| Kvikksølv(II) klorid | kvikksølvforbindelser           |         | 100 | p(1)<br>p(2)             | b<br>b           |
| Kvikksølv(II) klorid | kvikksølvforbindelser           |         | 100 | p                        |                  |

### Legende

- b Bruksbegrensning: forbud (or betrudden underkategori eller betruffene underkategorier) i henhold til EU-forskrifter
- p Kategori: p - pesticider
- p(1) Underkategori: p(1) - pesticider i gruppen av plantebeskyttelsesmidler
- p(2) Underkategori: p(2) - andre pesticider, inkludert biosid-produkter

### Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

ikke oppført

### Andre opplysninger

Direktiv 99/33/EF om beskyttelse av unge mennesker på arbeidsplassen. Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernetlinjene (92/85/EWG).

### Nasjonale fortegninger

| Land | Fortegnelse | Status                      |
|------|-------------|-----------------------------|
| AU   | AIIC        | stoffet er oppført          |
| CA   | DSL         | stoffet er oppført          |
| CN   | IECSC       | stoffet er oppført          |
| EU   | ECSI        | stoffet er oppført          |
| JP   | CSCL-ENCS   | stoffet er oppført          |
| KR   | KECI        | stoffet er oppført          |
| MX   | INSQ        | stoffet er oppført          |
| NZ   | NZIoC       | stoffet er oppført          |
| PH   | PICCS       | stoffet er oppført          |
| TW   | TCSI        | stoffet er oppført          |
| US   | TSCA        | stoffet er oppført (ACTIVE) |
| VN   | NCI         | stoffet er oppført          |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Kvikksølv(II) klorid $\geq 99,5$ %, p.a., ACS

produktnummer: **KK04**

### Legende

|           |   |
|-----------|---|
| AIIC      | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL       | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI      | EC-nummer (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                                      |
| 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 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt foretatt av dette stoffet.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

| Avsnitt | Forrige angivelse (tekst/verdi) | Aktuell angivelse (tekst/verdi)   | Sikkerhetsrelevant |
|---------|---------------------------------|---|--------------------|
| 2.3     |                                 | Hormonforstyrrende egenskaper:<br>Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ . | ja                 |
| 15.1    | VOC-innhold:<br>0 %<br>0 g/l    | VOC-innhold:<br>0 %   | ja                 |
| 15.1    |                                 | VOC-innhold:<br>0 g/l   | ja                 |
| 15.1    |                                 | Forordning angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC):<br>endring i listen (tabell)                          | ja                 |
| 15.1    |                                 | Nasjonale fortegnelser:<br>endring i listen (tabell)  | ja                 |

### Forkortelser og akronymer

| Fork.       | Beskrivelser av forkortelser som er brukt  |
|-------------|--|
| 2022/431/EU | Directive (EU) 2022/431 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2022 amending Directive 2004/37/EC on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens or mutagens at work |
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)   |
| ATE         | Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)  |
| CAS         | Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)  |
| CLP         | Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)   |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)  |
| ED          | Hormonforstyrrende stoff   |
| EF-nr.      | EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)   |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)   |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Kvikksølv(II) klorid $\geq 99,5$ %, p.a., ACS

produktnummer: **KK04**

| Fork.                   | Beskrivelser av forkortelser som er brukt  |
|-------------------------|--|
| ELINCS                  | European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)  |
| EmS                     | Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)   |
| Forskrift, best.nr. 704 | Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer  |
| GHS                     | Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)  |
| GV                      | Grenseverdi for yrkesmessig eksponering  |
| IATA                    | International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)  |
| IATA/DGR                | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)  |
| ICAO                    | International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)  |
| ICAO-TI                 | Tekniske instruksjoner for sikker lufttransport av farlig gods   |
| IMDG                    | International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)   |
| IMDG-Code               | International Maritime Dangerous Goods Code  |
| index-nr                | Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008  |
| IOELV                   | Anbefalt grenseverdi for arbeidsplassen  |
| korttidsverdi           | Korttidsverdi  |
| LD50                    | Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarende den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom   |
| maksimum grenseverdi    | Maksimum grenseverdier   |
| M-faktor                | Betyr en multiplikasjonsfaktor. Den blir brukt på konsentrasjonen av et stoff som er klassifisert som farlig for vannmiljø kategori 1 eller kronisk kategori 1, og brukes med summeringsmetoden til å klassifisere en blanding der stoffet er tilstede |
| NLP                     | No-Longer Polymer (ikke-polymer)   |
| PBT                     | Persistent, bioakkumulerende og giftig   |
| REACH                   | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)  |
| RID                     | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)   |
| SVHC                    | Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)  |
| takverdi                | Takverdi   |
| VOC                     | Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)   |
| vPvB                    | Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)  |

### Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

# Sikkerhetsdatblad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



**Kvikksølv(II) klorid  $\geq 99,5$  %, p.a., ACS**

produktnummer: **KK04**

## Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i avsnitt 2 og 3)

| Kode  | Tekst  |
|-------|--|
| H300  | Dødelig ved svelging.  |
| H310  | Dødelig ved hudkontakt.  |
| H314  | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                         |
| H341  | Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.                |
| H361f | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.                  |
| H372  | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400  | Meget giftig for liv i vann.                                     |
| H410  | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.              |

### Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.