

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2023

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 19.01.2023

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

### 1.1 Produktidentifikator

- **Handelsnavn:** **KCl-AgCl-250**
- **Artikkelnummer:** 109702
- **Betegnelse:** Kaliumkloridløsning 3 mol/l (AgCl mettet)

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

- **Kjemikaliekategori** PC21 Laboratoriekjemikalier
- **Prosesskategori** PROC15 Bruk som laboratoriereagens
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** Elektrolyttløsning

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

- **Produsent/leverandør:**  
Xylem Analytics Germany GmbH  
WTW  
Am Achalaich 11  
82362 Weilheim  
Germany  
Tel. +49 881 183-0
- **Avdeling for nærmere informasjon:** E-mail: Info.WTW@xylem.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008** Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

### 2.2 Merkingselementer

- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** bortfaller
  - **Farepiktogrammer** bortfaller
  - **Varselord** bortfaller
  - **Faresetninger** bortfaller

### 2.3 Andre farer

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

- **Beskrivelse:**  
Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.  
Vann, kaliumklorid, sølvklorid
- **Farlige innholdsstoffer:** bortfaller
- **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

## Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- **Etter hudkontakt:** Skyll [eller dusj] huden med vann.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlukk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- **Etter svelging:**  
Drikk vann umiddelbart (maks. 2 glass).

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2023

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 19.01.2023

Handelsnavn: KCl-AgCl-250

(fortsett fra side 1)

Konsulter lege straks.

- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
  - **Egnede slukningsmidler:** Produktet er ikke brennbar. Tilpass slukkemiddel etter omgivelsene.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Under brann kan det frisettes:  
Klorvannstoff (HCl)
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
  - **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
  - **Ytterligere informasjoner** Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing** Vask med vann.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt** Farlige stoffer frisettes ikke.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.
  - **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
  - **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
  - **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
  - **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Oppbevares tett lukket ved 15 °C til 25 °C.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametere**
  - **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

    - **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
  - **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
  - **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
    - **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Unngå berøring med øyne og hud.  
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.  
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.  
Vask hendene før arbeidspausene og ved arbeidets slutt.
    - **Åndedrettsvern** Ikke nødvendig.
    - **Håndvern** Beskyttelseshansker anbefales ved hyppig eller langvarig hudkontakt.
      - **hanskemateriale** Nitrilkaustjuk
    - **Vern av øyne/ansikt** Vernebrille

(fortsett på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2023

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 19.01.2023

Handelsnavn: KCl-AgCl-250

(fortsett fra side 2)

## Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme uforynnnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### alminnelige opplysninger

· Farge	Fargeløs
· Lukt	Uten lukt
· Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	100 °C
· Flammepunkt	Ikke brukbar.
· pH ved 20 °C	6,2
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· Dynamisk:	Ikke bestemt.
· Løselighet	
· vann:	Fullstendig blandbar.
· Damptrykk ved 20 °C	23 hPa
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	1,13 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2 Andre opplysninger

#### viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet

· Selvantennelsestemperatur	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

#### Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

· Eksplosive varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffe og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

· **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

(fortsett på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2023

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 19.01.2023

Handelsnavn: KCI-AgCI-250

(fortsatt fra side 3)

- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ved brann: se kapittel 5.

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
  - **Akutt giftighet**, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **på huden**: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **på øyet**: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Sensibilisering**: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
    - **Akutte virkninger (akutt toksitet, irriterende og etsende virkninger)**  
Ved inntak av store mengder kaliumklorid kan det oppstå hjerte- og kretsløpsforstyrrelser, uro og kramper.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

### · Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdsstoffene er listet opp

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
  - **Akvatisk toksitet**: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering** Ikke brukbar.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
  - **Generelle informasjoner:**  
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

## Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
  - **Anbefaling:**  
Deponering iht. gjeldende lokale bestemmelser. Det anbefales at man kontakter ansvarlig myndighet eller et deponeringsforetak.
  - **Ikke rengjort emballasje:**
    - **Anbefaling:**  
Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.  
Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.
    - **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2023

Versjon 5 (erstatter versjon 4)

revidert den: 19.01.2023

Handelsnavn: KCI-AgCI-250

(fortsatt fra side 4)

## Avsnitt 14: Transportopplysninger

· <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
· <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	
· ADR/RID	bortfaller
	bortfaller
· ADN, IMDG, IATA	bortfaller
· <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
· klasse	bortfaller
· <b>14.4 Emballasjegruppe</b>	
· ADR/RID, IMDG, IATA	bortfaller
· <b>14.5 Miljøfarer</b>	Ikke brukbar.
· <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Ikke brukbar.
· <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke brukbar.
· UN "Model Regulation":	bortfaller

## Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
  - **Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.
  - **Direktiv 2012/18/EU**
    - **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

## Avsnitt 16: Andre opplysninger

- **Dato for tidligere versjon:** 19.01.2023
- **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 4
- **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative