

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 20.11.2025

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 20.11.2025

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

### · 1.1 Produktidentifikator

- **Handelsnavn:** **KCI-50**
- **Artikkelnummer:** 109706
- **Betegnelse:** Kaliumkloridløsning 3 mol/l (AgCl-fri)

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

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

### · 1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon

- **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](mailto: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 EF-forskrift nr. 1272/2008** Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

### · 2.2 Merkingselementer

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

### · 2.3 Andre farer

Dette stoffet/denne blandingen inneholder ingen komponenter som anses å være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) i nivåer på 0,1 % eller høyere.

Toksikologisk informasjon: Stoffet/blandingene inneholder ikke komponenter med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2018/605 i mengder på 0,1 % eller mer.

Miljøinformasjon: Stoffet/blandingene inneholder ikke komponenter med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2018/605 i mengder på 0,1 % eller mer.

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 20.11.2025

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 20.11.2025

Handelsnavn: KCI-50

(fortsatt fra side 1)

## Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Beskrivelse:

Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.

- Vann (CAS 7732-18-5):  $\geq 75\%$
- Kaliumklorid (CAS 7447-40-7):  $< 25\%$ .

#### Farlige innholdsstoffer: bortfaller

## Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Etter innånding:

- Sørg for frisk luft.
- Oppsøk legehjelp ved ubehag.

#### Etter hudkontakt:

- Vask huden med vann eller dusj.
- Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

#### Etter øyekontakt:

- Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann.
- Ta ut kontaktlinser.

#### Etter svelging:

- Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
- Søk legehjelp ved ubehag.

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

De viktigste kjente symptomene og virkningene er beskrevet i merkingen (se avsnitt 2.2) og/eller i kapittel 11.

### 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 brennbart. Tilpass slukkemiddel etter omgivelsene.
- Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:**  
Det finnes ingen begrensninger for slukkemidler for dette stoffet/denne blandingen.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen

Ved brann kan følgende frigjøres:

- Klorvannstoff (HCl)
- Kaliumoksider

### 5.3 Råd til brannmannskaper

#### Spesielt verneutstyr:

- Opphold deg i faresonen kun med selvstendig pusteapparat. Unngå hudkontakt ved å holde sikker avstand eller bruke egnede verneklær.

#### Ytterligere informasjoner

- Gasser/damper/tåke slås ned med vann i spredt stråle.
- Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner Ingen spesielle tiltak kreves.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 20.11.2025

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 20.11.2025

Handelsnavn: KCI-50

(fortsatt fra side 2)

- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.  
Vask av rester med vann.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt** Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

## 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:** Ingen spesielle krav.
  - **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**  
Hold beholderne tett tilsluttet.  
Anbefalt lagringstemperatur: 15 - 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 informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
  - **8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen**
    - **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 arbeidspausen og ved arbeidets slutt.
      - **Åndedrettsvern** Ikke nødvendig.
      - **Håndvern** Beskyttelseshansker
        - **Hanskemateriale**
          - For fullstendig kontakt:  
Nitrilkautsjuk  
Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,11$  mm  
Gjennombruddstid: 480 min
          - Kontakt oss for mer informasjon:  
Nitrilgummi  
Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,11$  mm  
Gjennombruddstid: 480 min.
- Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 20.11.2025

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 20.11.2025

Handelsnavn: KCI-50

(fortsatt fra side 3)

- **Øye-/ansiktsvern** Vernebriller med sidebeskyttelse

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### · 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### · Generell informasjon

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| · Aggregattilstand                             | Flytende                    |
| · Farge  | Fargeløs                    |
| · Lukt   | Uten lukt                   |
| · Smeltepunkt/frysepunkt                       | -9,7 °C                     |
| · Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde | 106,3 °C                    |
| · Antennelighet                                | Stoffet er ikke antennelig. |
| · Flammepunkt                                  | Ikke relevant.              |
| · pH ved 20 °C                                 | ca. 7                       |
| · Løselighet                                   |                             |
| · vann:  | Fullstendig blandbar.       |
| · Damptrykk                                    | Ingen tilgjengelige data.   |
| · Tetthet og/eller relativ tetthet             |                             |
| · Tetthet ved 20 °C:                           | 1,13 g/cm <sup>3</sup>      |

### · 9.2 Andre opplysninger

#### · Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.

- |                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| · Antennelsestemperatur: | Produktet er ikke selvantennelig.    |
| · Eksplosive egenskaper: | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. |

- Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser bortfaller

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
  - **Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:**  
Produktet er kjemisk stabilt under normale omgivelserforhold (romtemperatur).
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.
- **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** I tilfelle brann: Se avsnitt 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.
- **Estimering av blandingens akutte toksisitet (ATE) - Beregningsmetode:**
  - **Primær irritasjonsvirkning:**
    - **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 kjønnceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 20.11.2025

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 20.11.2025

Handelsnavn: KCI-50

(fortsatt fra side 4)

- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkeltksponeering** 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 toksisitet, irriterende og etsende virkninger)**  
Mulige symptomer etter svelging av store mengder:  
Kvalme, brekninger.  
Ved inntak av store mengder kaliumklorid kan det oppstå hjerte- og kretsløpsforstyrrelser, uro og kramper.

### 11.2 Opplysninger om andre farer

#### · **Hormonforstyrrende egenskaper**

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som har hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller delegert kommisjonsforordning (EU) 2017/2100 eller delegert kommisjonsforordning (EU) 2018/605. Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2018/605 i mengder på 0,1 % eller mer har hormonforstyrrende egenskaper.

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

- **Akvatisk toksisitet:** 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

Dette produktet inneholder ikke komponenter som er klassifisert som persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) eller svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) i konsentrasjoner på 0,1 % eller høyere.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som har hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller delegert kommisjonsforordning (EU) 2017/2100 eller delegert kommisjonsforordning (EU) 2018/605. Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2018/605 i mengder på 0,1 % eller mer har hormonforstyrrende egenskaper.

### 12.7 Andre skadevirkninger

#### · **Generelle informasjon:**

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
Ikke la produktet nå i grunnvann, vassdrag eller kloakk.

## Avsnitt 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### · **Anbefaling:**

Deponering iht. gjeldende lokale bestemmelser. Det anbefales at man kontakter ansvarlig myndighet eller et deponeringsforetak.

#### · **Urenset 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.

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 20.11.2025

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 20.11.2025

Handelsnavn: KCI-50

(fortsatt fra side 5)

- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

## 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, 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 relevant
· <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Ikke relevant.
· <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke relevant.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	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

- **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikapreksorer**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikapreksorer mellom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

## Avsnitt 16: Andre opplysninger

- **Dato for forrige versjon:** 06.04.2022

- **Versjonsnummer for forrige versjon:** 3

- **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

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 20.11.2025

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 20.11.2025

---

**Handelsnavn: KCI-50**

---

(fortsatt fra side 6)

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

---

NO