

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-250**
 - **Artikkelnummer:** 109705
 - **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
- **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

Trykkgdato: 20.11.2025

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 20.11.2025

Handelsnavn: KCI-250

(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-250

(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 lukket.
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 arbeidspauser 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-250

(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/cm³

· 9.2 Andre opplysninger

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

- **Antennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.
- **Eksplorative 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-250

(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, bioakkumuleringsevne og giftige (PBT) eller svært persistente og svært bioakkumuleringsevne (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-250

(fortsatt fra side 5)

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

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· 14.1 FN-nummer eller ID-nummer	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.2 FN-forsendelsesnavn	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.3 Transportfareklasse(r)	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
· Klasse	bortfaller
· 14.4 Emballasjegruppe	
· ADR/RID, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.5 Miljøfarer:	Ikke relevant
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke relevant.
· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
· 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

- **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-250

(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