

i henhold til forordning (EG) nr. 1907/2006  
(endret ved forordning (EU) 2020/878)

## Electrolyte KCl 3 mol/l

---

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** Electrolyte KCl 3 mol/l  
**Produktkode** 59906268, 51343180, 51350072, 51350080

#### 1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

**Bruk av stoffet/blanding** Laboratoriekjemikalier

#### 1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

**Identifikasjon av selskap/foretak** Mettler-Toledo GmbH  
Im Langacher 44  
CH-8606 Greifensee  
Switzerland  
Tel: +41 22 567 53 22  
Fax: +41 22 567 53 23  
Email: ph.lab.support@mt.com

Lieferant / Supplier:  
Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
76185 Karlsruhe, Germany  
+49 721 5606 0  
sicherheit@carlroth.de

**1.4. Nødnummer** (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463

**Revisjonsdato** 28.04.2021

**Utgave** GHS 3 (Tidligere utgave: GHS 2)

---

### SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

**Klassifisering i henhold til  
bestemmelse (EF) nr. 1272/2008** Stoffet eller blandingen er ikke klassifisert.

I henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008, er det ikke nødvendig å klassifisere eller merke produktet.

**Tilleggsinformasjon** For den fulle teksten til setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.

## 2.2. Merkelementer

<b>Signalord</b>	-
<b>Fareutsagn</b>	Ingen.
<b>Forsiktighetsutsagn</b>	Ingen.
<b>Tilleggsråd</b>	Ingen.
<b>Produktidentifikator</b>	Ingen.
<b>2.3. Andre farer</b>	Ingen farer som spesielt bør nevnes.

---

## SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Blandinger

Vann basert løsning av uorganiske salter.

Komponenter		CLP klassifisering	Produktidentifikator
Avionisert vann	75% - 90%	-	CAS-Nr.: 7732-18-5 EC-NR.: 231-791-2
Kaliumklorid	10% - 20%	-	CAS-Nr.: 7447-40-7 EC-NR.: 231-211-8

For den fulle teksten til setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.

**Farlige urenheter** Ikke kjent.

---

## SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Innånding</b>	Ved tilfeldig innhalering av damper eller dekomponeringsprodukter flytt ut i frisk luft. I alvorlige tilfeller oppsøk lege.
<b>Hudkontakt</b>	Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko. Hvis hudirritasjonen fortsetter, oppsøk lege.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen. I alvorlige tilfeller oppsøk lege.
<b>4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte</b>	Ved illebefinnende kontakt lege (vis etiketten hvis mulig).

**4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling** Ikke kjent.

---

## SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkemidler

**Egnede slukkingsmidler** Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

**Slukningsmidler som av sikkerhetsgrunner ikke må anvendes** Ingen.

**5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen** Produktet er ikke brannfarlig. Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.

### 5.3. Råd for brannmenn

**Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper** Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner. I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk beskyttelsesdrakt.

**Spesielle metoder** Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.

---

## SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

**Råd for ikke-nødspersonale** Sørg for skikkelig ventilasjon. Bruk eget verneutstyr. Fei bort for å unngå fare for å gli. Unngå kontakt med hud og øyne. Innånd ikke damper/støv.

**Råd for nødspersonale** Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Bruk eget verneutstyr. Fei bort for å unngå fare for å gli.

**6.2. Miljømessige forholdsregler** Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

**6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning** La det suges opp i et inert absorberende materiale. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

**6.4. Referanse til andre seksjoner** Se seksjon 8 og 13.

---

## SEKSJON 7: Håndtering og lagring

<b>7.1. Forholdsregler for sikker håndtering</b>	Bær personlig beskyttelsesutstyr. Unngå kontakt med hud og øyne.
<b>7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet</b>	Lagres ved romtemperatur i originalbeholder.
<b>7.3. Spesielle sluttanvendelser</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.

---

## SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

<b>Eksponeringsgrense(r)</b>	Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
------------------------------	--

---

### 8.2. Eksponeringskontroll

<b>Skikkelige ingeniørkontroller</b>	Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
--------------------------------------	--------------------------------------

#### Personlig verneutstyr

<b>Åndedrettsvern</b>	Hvis god ventilasjon, normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.
-----------------------	---

<b>Håndvern</b>	Gummihansker. De valgte vernehanskene må tilfredsstillе spesifikasjonene til bestemmelse (EU) nr. 2016/425 og standarden EN 374 derivert fra direktivet. Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjønning, kontaktvarighet).
-----------------	--

<b>Øyevern</b>	Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166.
----------------	---

<b>Hud- og kroppsværn</b>	Klær med lange ermer.
---------------------------	-----------------------

<b>Termiske farer</b>	Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.
-----------------------	---

<b>Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen</b>	Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.
---	---

---

## SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske.
<b>Farge</b>	Fargeløs.
<b>Lukt</b>	Ingen.
<b>Smeltepunkt/ frysepunkt:</b>	Ikke fastslått.

<b>Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt / kokeområde:</b>	~ 100 °C
<b>Brennbarhet:</b>	Ikke fastslått.
<b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense:</b>	Ikke fastslått.
<b>Flammepunkt:</b>	Ikke fastslått.
<b>Autoantennelsestemperatur:</b>	Ikke fastslått.
<b>:</b>	Ikke fastslått.
<b>pH:</b>	nøytral
<b>Kinematisk viskositet:</b>	Ikke fastslått.
<b>Oppløselighet:</b>	fullstendig blandbar (Vann)
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol / vann (loggverdi):</b>	Ikke fastslått.
<b>Damptrykk:</b>	Ikke fastslått.
<b>Tetthet og / eller relativ tetthet:</b>	Ikke fastslått.
<b>Relativ damptetthet:</b>	Ikke fastslått.
<b>Partikkelegenskaper:</b>	Ikke anvendbar.

## 9.2. Andre opplysninger

**Andre sikkerhetsegenskaper** Ingen informasjon tilgjengelig.

---

## SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>10.2. Kjemisk stabilitet</b>	Stabil under normale forhold.
<b>10.3. Mulighet for farlige reaksjoner</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>10.4. Forhold som skal unngås</b>	Kreves ikke.
<b>10.5. Ukompatible materialer</b>	Ingen.
<b>10.6. Farlige nedbrytingsprodukter</b>	Ingen rimelig forutsigbare.

---

## SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

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

<b>Akutt giftighet</b>	Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet. <b>Avionisert vann (CAS 7732-18-5)</b> Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) <b>Kaliumklorid (CAS 7447-40-7)</b> Oral LD50 Rat = 2600 mg/kg (NLM_CIP)
<b>Hudetsing / Hudirritasjon</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon</b>	Ingen data tilgjengelig.

<b>Åndedretts/Hud sensibilisatorer</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>Cancerogenitet</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>Reproduserbar giftighet</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>Aspirasjonsfare</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>Menneskelig erfaring</b>	Ingen data tilgjengelig.

## 11.2. Informasjon om andre farer

<b>Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter</b>	dermal
<b>Andre opplysninger</b>	Produktet inneholder ikke noe stoff som ved den oppgitte konsentrasjon er betraktet som helsefarlig.

---

## SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

<b>12.1. Giftighet</b>	Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
<b>Kaliumklorid (CAS 7447-40-7)</b> Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	LC50 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> 1060 mg/L [static] (EPA) LC50 96 h <i>Pimephales promelas</i> 750 - 1020 mg/L [static] (EPA) EC50 48 h <i>Daphnia magna</i> 825 mg/L (IUCLID) EC50 48 h <i>Daphnia magna</i> 83 mg/L [Static] (EPA) EC50 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> 2500 mg/L (IUCLID)
<b>12.2. Persistens og nedbrytbarhet</b>	Forventet å være biologisk nedbrytbare.
<b>12.3. Bioakkumuleringspotensial</b>	Bioakkumulering er lite sannsynlig.
<b>12.4. Mobilitet i jord</b>	Ingen data tilgjengelig.
<b>12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering</b>	Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees som stridende, bioakkumulerende eller giftig (PBT).
<b>12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>12.7. Andre skadevirkninger</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.

---

## SEKSJON 13: Instruksjoner ved disponering

### 13.1. Metoder for behandling av avfall

<b>Avfall fra rester / ubrukte produkter</b>	Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser. Used product, diluted with water, is not dangerous waste according to European Waste Code.
<b>Forurenset emballasje</b>	Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

---

## SEKSJON 14: Transportopplysninger

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>	Ikke anvendbar.
<b>14.2. FN gyldig forsendingsnavn</b>	Ikke anvendbar.
<b>14.3. Fraktfareklasse</b>	Ikke anvendbar.
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	Ikke anvendbar.
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Ikke anvendbar.
<b>14.6. Spesielle forsiktighetsregler for bruker</b>	Ikke anvendbar.
<b>14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke anvendbar.
<b>FNs modellforskrift</b>	
<b>ADR/RID</b>	Ikke regulert.
<b>IMDG</b>	Ikke regulert.
<b>IATA</b>	Ikke regulert.
<b>Ytterligere informasjon</b>	Ikke kvalifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

---

## SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

<b>Opplysninger om forskrifter</b>	I henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008, er det ikke nødvendig å klassifisere eller merke produktet.
------------------------------------	---

<b>Kaliumklorid (CAS 7447-40-7)</b>	
TEDX (The Endocrine Disruption Exchange) - Potential Endocrine Disruptors	Present

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([231-211-8])

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerheten**

Kreves ikke.

---

**SEKSJON 16: Andre opplysninger**

**Revisjonsmerknad**

Sikkerhetsdatabladseksjoner oppdatert: 3, 11, 13, 15.

**Nøkkel eller tegnforklaring av forkortelser og akronymer**

CLP: Klassifisering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 (GHS)

**Nøkkelliteratur henvisninger og kilder for data**

Informasjon tatt fra referanseverk og litteraturen.

**Klassifiseringsprosedyre**

Beregningsmetode.

**Fullstendig tekst for setninger henvist til i kapitler 2 og 3**

Ingen.

**Beriktigelse**

Opplysningene i dette Produktdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp. Og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.