

i henhold til det globale harmoniserte systemet

Electrolyte KCl 3 mol/l AgCl saturated

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Electrolyte KCl 3 mol/l AgCl saturated
Produktkode 59908985, 51343184, 51350074, 51350082

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

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

Utstedelsesdato 29.11.2017

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

Signalord	-
Fareutsagn	Ingen.
Forsiktighetsutsagn	Ingen.
Tilleggsråd	Ingen.
Produktidentifikator	Ingen.
2.3. Andre farer	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
Sølvnitrat	0.01% - 0.1%	Skin Corr. 1B H314, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410, Ox. Sol. 2 H272	CAS-Nr.: 7761-88-8 EC-NR.: 231-853-9 Indeks-Nr.: 047-001-00-2

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

Innånding	Ved tilfeldig innhalering av damper eller dekomponeringsprodukter flytt ut i frisk luft. I alvorlige tilfeller oppsøk lege.
Hudkontakt	Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko. Hvis hudirritasjonen fortsetter, oppsøk lege.
Øyekontakt	Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
Svelging	Skyll munnen. I alvorlige tilfeller oppsøk lege.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte 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 brannslukkingsmannskaper 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

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

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrense(r)	Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
------------------------------	--

8.2. Eksponeringskontroll

Skikkelige ingeniørkontroller	Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Personlig verneutstyr	
Åndedrettsvern	Hvis god ventilasjon, normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.
Håndvern	De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifiserte til EU Direktiv 89/686/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet. Løsningsmiddelresistente hansker (butylgummi)
Øyevern	Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166.
Hud- og kroppsværn	Klær med lange ermer.
Termiske farer	Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.
Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen	Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Ingen.
Duftterskel	Ikke fastslått.
pH:	~6
Smeltepunkt/område:	Ikke fastslått.
Kokepunkt/område:	Ikke fastslått.
Flammepunkt:	Ikke fastslått.

Fordampningshastighet:	Ikke fastslått.
Antennelighet:	Ikke fastslått.
Ekspljosjonsgrenser:	Ikke fastslått.
Damptrykk:	Ikke fastslått.
Damptetthet:	Ikke fastslått.
Relativ tetthet:	Ikke fastslått.
Vannløselighet:	fullstendig blandbar
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke fastslått.
Autoantennelsestemperatur:	Ikke fastslått.
Dekomponeringstemperatur:	Ikke fastslått.
Viskositet:	Ikke fastslått.
Eksplorative egenskaper:	ufarlig
Oksyderende egenskaper:	Ingen

9.2. Andre opplysninger

Generelle produktkarakteristikker	Ingen informasjon tilgjengelig.
--	---------------------------------

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

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

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet. Avionisert vann (CAS 7732-18-5) Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) Kaliumklorid (CAS 7447-40-7) Oral LD50 Rat = 2600 mg/kg (NLM_CIP) Sølvnitrat (CAS 7761-88-8) Oral LD50 Rat = 1173 mg/kg (NLM_CIP)
Hudetsing / Hudirritasjon	Ingen data tilgjengelig.
Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon	Ingen data tilgjengelig.

Åndedretts/Hud sensibilisatorer	Ingen data tilgjengelig.
Cancerogenitet	Ingen data tilgjengelig.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	Ingen data tilgjengelig.
Reproduserbar giftighet	Ingen data tilgjengelig.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)	Ingen data tilgjengelig.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)	Ingen data tilgjengelig.
Aspirasjonsfare	Ingen data tilgjengelig.
Menneskelig erfaring	Ingen data tilgjengelig.
Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter	dermal
Andre opplysninger	Produktet inneholder ikke noe stoff som ved den oppgitte konsentrasjon er betraktet som helsefarlig.

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

Kaliumklorid (CAS 7447-40-7)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data

Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data

Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data

Sølvnitrat (CAS 7761-88-8)

LC50 96 h *Lepomis macrochirus* 1060 mg/L [static] (EPA)

LC50 96 h *Pimephales promelas* 750 - 1020 mg/L [static] (EPA)

EC50 48 h *Daphnia magna* 825 mg/L (IUCLID)

EC50 48 h *Daphnia magna* 83 mg/L [Static] (EPA)

EC50 72 h *Desmodesmus subspicatus* 2500 mg/L (IUCLID)

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	<p>LC50 96 h Poecilia reticulata 0.00512 - 0.00787 mg/L [semi-static] (EPA)</p> <p>LC50 96 h Lepomis macrochirus 0.009 - 0.02 mg/L [flow-through] (EPA)</p> <p>LC50 96 h Lepomis macrochirus 0.0242 - 0.0484 mg/L [semi-static] (EPA)</p> <p>LC50 96 h Lepomis macrochirus 0.05 - 0.07 mg/L [static] (EPA)</p> <p>LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 0.001339 - 0.001637 mg/L [flow-through] (EPA)</p> <p>LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 0.0075 mg/L [semi-static] (EPA)</p> <p>LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 0.00839 - 0.1802 mg/L [static] (EPA)</p> <p>LC50 96 h Pimephales promelas 0.00452 - 0.00638 mg/L [flow-through] (EPA)</p> <p>LC50 96 h Pimephales promelas 0.00181 - 0.00214 mg/L [static] (EPA)</p> <p>LC50 96 h Pimephales promelas 0.0064 - 0.0106 mg/L [semi-static] (EPA)</p> <p>LC50 96 h Pimephales promelas 0.009 mg/L (IUCLID)</p> <p>LC50 96 h Cyprinus carpio 0.0027 mg/L [semi-static] (EPA)</p>
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	<p>EC50 48 h Daphnia magna 0.0006 mg/L (IUCLID)</p> <p>EC50 48 h Daphnia magna 0.0008 - 0.001 mg/L [Flow through] (EPA)</p> <p>EC50 48 h Daphnia magna 0.0008 - 0.0011 mg/L [Static] (EPA)</p>

12.2. Persistens og nedbrytbarhet Forventet å være biologisk nedbrytbare.

12.3. Bioakkumuleringspotensial Bioakkumulering er lite sannsynlig.

12.4. Mobilitet i jord Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering Ingen informasjon tilgjengelig.

12.6. Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

SEKSJON 13: Instrukser ved disponering

13.1. Metoder for behandling av avfall

Avfall fra rester / ubrukte produkter	Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.
Forurenset emballasje	Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

SEKSJON 14: Transportopplysninger

ADR/RID	Ikke regulert.
IMDG	Ikke regulert.



IATA

Ikke regulert.

Ytterligere informasjon

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

Opplysninger om forskrifter

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

Kaliumklorid (CAS 7447-40-7)	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([231-211-8])
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Sølvnitrat (CAS 7761-88-8)	
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Conditions of Use and Warnings	Contains silver nitrate. Rinse eyes immediately if product comes into contact with them.
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Field of Application and/or Use	Only for colouring eyelashes and eyebrows
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Maximum Authorised Concentration	4 % MAC
EU - Biocides (1062/2014) - Annex II Part 1 - Supported Substances	450 Product type 1 (231-853-9)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerheten

Kreves ikke.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Revisjonsmerknad

Sikkerhetsdatabladseksjoner oppdatert: 3.

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

H272: Kan forsterke brann; oksiderende.
H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H400: Meget giftig for liv i vann.
H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.