

METTLER TOLEDO VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig het "Global Harmonized System"

Electrolyte KCl 3 mol/l AgCl saturated

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productbenaming Electrolyte KCl 3 mol/l AgCl saturated
Productcode 59908985, 51343184, 51350074, 51350082

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de chemische stof/het mengsel Laboratoriumchemicaliën

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van de onderneming 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. Telefoonnummer voor noodgevallen (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463

Datum van uitgifte 12.02.2018

Versie GHS 2

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 De stof of mengsel is niet geclassificeerd.

Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 hoeft het product niet geclassificeerd of geëtiketteerd te worden.

Aanvullende informatie Voor de volledige tekst van de zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

2.2. Etiketteringselementen

Signaalwoord -
Gevarenaanduidingen Geen.
Veiligheidsaanbevelingen Geen.
Verdere aanbevelingen Geen.

Productidentificatie Geen.

2.3. Andere gevaren Geen specifieke gevaren te noemen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Op water gebaseerde oplossing van anorganische zouten.

Bestanddelen		CLP Classificatie	Productidentificatie
Gedeïoniseerd water	75% - 90%		CAS-Nr: 7732-18-5 EG-Nr.: 231-791-2
Kaliumchloride	10% - 20%	-	CAS-Nr: 7447-40-7 EG-Nr.: 231-211-8
Zilvernitraat	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 EG-Nr.: 231-853-9 Indexnr.: 047-001-00-2

Voor de volledige tekst van de zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

Gevaarlijke onzuiverheden Niets bekend.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van dampen of ontledingsproducten. In ernstige gevallen een arts raadplegen.

Aanraking met de huid Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Inslikken Mond spoelen. In ernstige gevallen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Niets bekend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden Geen.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Het product is niet brandbaar. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden Standaardprocedure voor chemische branden. Bij brand een persluchtmasker dragen. Beschermend pak dragen.

Specifieke methoden Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Advies voor niet-eerstehulp personeel Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Opvegen om uitglijden te voorkomen. Vermijd aanraking met huid en ogen. Dampen/stof niet inademen.

Advies voor eerstehulpverleners Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Opvegen om uitglijden te voorkomen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal Opnemen in inert absorberend materiaal. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken Zie hoofdstuk 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Draag persoonlijke beschermingskleding. Vermijd aanraking met huid en ogen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

7.3. Specifiek eindgebruik Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimiet(en) Van het product zelf zijn geen data beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen Bij goede ventilatie geen persoonlijke ademhalingsbeschermingsmiddelen vereist bij normaal gebruik.

Bescherming van de handen De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid. Oplosmiddelbestendige handschoenen (butylrubber)

Bescherming van de ogen Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166.

Huid- en lichaamsbescherming Kleding met lange mouwen.

Thermische gevaren Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

Beheersing van milieublootstelling Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Vloeibaar.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Geen.
Geurdrempel	Niet uitgevoerd.
pH:	~6
Smeltpunt/traject:	Niet uitgevoerd.
Kookpunt/traject:	Niet uitgevoerd.
Vlampunt:	Niet uitgevoerd.
Verdampingssnelheid:	Niet uitgevoerd.
Ontvlambaarheid:	Niet uitgevoerd.
Explosiegrenzen:	Niet uitgevoerd.
Dampspanning:	Niet uitgevoerd.
Dampdichtheid:	Niet uitgevoerd.
Relatieve dichtheid:	Niet uitgevoerd.
Oplosbaarheid in water:	volledig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet uitgevoerd.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet uitgevoerd.
Ontledingstemperatuur:	Niet uitgevoerd.
Viscositeit:	Niet uitgevoerd.
Ontploffingseigenschappen:	niet gevaarlijk
Oxiderende eigenschappen:	Geen

9.2. Overige informatie

Algemene producteigenschappen	Geen gegevens beschikbaar.
--------------------------------------	----------------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Geen gegevens beschikbaar.
10.2. Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen gegevens beschikbaar.
10.4. Te vermijden omstandigheden	Niet vereist.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Geen.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Normaal geen te verwachten.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	Van het product zelf zijn geen data beschikbaar. Gedeïoniseerd water (CAS 7732-18-5) Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) Kaliumchloride (CAS 7447-40-7) Oral LD50 Rat = 2600 mg/kg (NLM_CIP) Zilvernitraat (CAS 7761-88-8) Oral LD50 Rat = 1173 mg/kg (NLM_CIP)
Huidcorrosie/-irritatie	Geen gegevens beschikbaar.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Geen gegevens beschikbaar.
Inhalatieallergenen/Huidallergenen	Geen gegevens beschikbaar.
Kankerverwekkendheid	Geen gegevens beschikbaar.
Mutageniciteit in geslachtscellen	Geen gegevens beschikbaar.
Voortplantingstoxiciteit	Geen gegevens beschikbaar.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Geen gegevens beschikbaar.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	Geen gegevens beschikbaar.
Aspiratiegevaar	Geen gegevens beschikbaar.
Ervaring bij mensen	Geen gegevens beschikbaar.
Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	dermaal
Overige informatie	Het product bevat geen stoffen die in de optredende concentraties als gezondheidsgevaarlijk beschouwd moeten worden.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit	Van het product zelf zijn geen data beschikbaar.
Kaliumchloride (CAS 7447-40-7)	Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data LC50 96 h Lepomis macrochirus 1060 mg/L [static] (EPA) LC50 96 h Pimephales promelas 750 - 1020 mg/L [static] (EPA)
Zilvernitraat (CAS 7761-88-8)	Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data EC50 48 h Daphnia magna 825 mg/L (IUCLID) EC50 48 h Daphnia magna 83 mg/L [Static] (EPA) Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data EC50 72 h Desmodesmus subspicatus 2500 mg/L (IUCLID)

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

- 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid** Verwacht wordt dat het product biologisch afbreekbaar zal zijn.
- 12.3. Bioaccumulatie** Bioaccumulatie is weinig waarschijnlijk.
- 12.4. Mobiliteit in de bodem** Geen gegevens beschikbaar.
- 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** Geen gegevens beschikbaar.
- 12.6. Andere schadelijke effecten** Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.

Verontreinigde verpakking Verwijderen als ongebruikt product.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR/RID Niet gereguleerd.

IMDG Niet gereguleerd.

IATA Niet gereguleerd.

Verdere informatie Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Wettelijk verplichte informatie Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 hoeft het product niet geïdentificeerd of geïdentificeerd te worden.

Kaliumchloride (CAS 7447-40-7)	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([231-211-8])
Zilvernitraat (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. Chemische veiligheidsbeoordeling Niet vereist.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Herzieningsnotitie Paragrafen op het veiligheidsinformatieblad die herzien zijn: 3.

Verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt CLP: Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.

Classificatieprocedure Berekeningsmethode.

**Volledige tekst van zinnen
waarnaar in rubrieken 2 en 3
wordt verwezen**

H272: Kan brand bevorderen; oxiderend.
H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Vrijwaringclausule

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijderen en vrijkomen. En mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit.

