

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 3

revidert den: 31.01.2017

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

1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: Electrolyte OX
- Artikkelnummer: 106084

- Betegnelse: Elektrolytt for oksygenelektroder

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

- Kjemikaliekategori PC21 Laboratoriekjemikalier
- Prosesskategori PROC15 Bruk som laboratoriereagens

- Bruk av stoffet/ tilberedning Elektrolyttløsning

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

- Produsent/leverandør:

Xylem Analytics Germany GmbH
Dr.-Karl-Slevogt-Str. 1
82362 Weilheim
Germany

Kontakt: SI Analytics, Mainz
Tel. +49.(0)6131.66.5111

- Avdeling for nærmere informasjon: E-Mail: msds.si@xyleminc.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 EC-forskrift nr.1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2 Merkingselementer

- 2.2.1 Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

- Farepiktogrammer GHS07

- Varselord Advarsel

- Faresetninger

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

- Sikkerhetssetninger

P280 Bruk vernehansker / vernebriller / ansiktsskjerm.

P264 Vask grundig etter bruk.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P321 Særlig behandling (se på etiketten).

P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

(fortsatt på side 2)

— NO —

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 3

revidert den: 31.01.2017

Handelsnavn: Electrolyte OX

(fortsatt fra side 1)

- **2.3 Andre farer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

• 3.2 Blanding

- Beskrivelse:
Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.
Vann, trisodiumfosfat

- Farlige innholdsstoffer:

10101-89-0	Trisodiumphosphat-Dodecahydrat	5-<10%
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

- Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

• 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Etter innånding: Sørg for frisk luft.
- Etter hudkontakt:
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
Vask med mye vann.
Tilsølte klær må fjernes.
- Etter øyekontakt:
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- Etter svelging: Konsulter lege straks.

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

- Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Farer Hud- og øyeirritasjon kan ikke utelukkes.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

• 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler: Produktet er ikke brennbart. Tilpass slukkemiddel etter omgivelsene.

• 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Under brann kan det frisettes:
Fosforoksyder (f.eks. P₂O₅)

• 5.3 Råd til brannmannskaper

- Spesielt verneutstyr: Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
- Ytterligere informasjon:
Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

• 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå kontakt med huden og øynene
Bruk personlig verneutstyr (se kap. 8).

• 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

• 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Vask av rester med vann.

• 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

(fortsatt på side 3)

— NO —

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 3

revidert den: 31.01.2017

Handelsnavn: Electrolyte OX

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Bruk personlig verneutstyr (se kap. 8)
- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- Krav til lagerrom og beholdere: Må bare oppbevares i originalbeholdere.
- Informasjoner om felles lagring: Ikke nødvendig.
- Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Hold beholderne tett lukket.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametrer**
- Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- 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 de brukes på nytt.
Vask hendene før arbeidspausen og ved arbeidets slutt.
- Åndedrettsvern: Ikke nødvendig.
- Håndvern:
- hanskemateriale
Nitrilkautsjuk
Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,35$ mm
- Øyevern: Vernebrille
- Kroppsvern: Lett beskyttelsesdrakt

* Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

• 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
• alminnelige opplysninger	
• Utseende:	
Form:	Flytende
Farge:	Fargeløs
• Lukt:	Uten lukt
• Luktterskel:	Ikke bestemt.
• pH-verdi ved 20 °C:	12
• Tilstandsending	
Smeltepunkt/frysepunkt:	-0,8 °C
Startkokepunkt og kokeområde:	101 °C
• Flamme punkt:	Ikke brukbar.
• Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke brukbar.
• Antennelsestemperatur:	
Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt.
• Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.

(fortsatt på side 4)

— NO —

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 3

revidert den: 31.01.2017

Handelsnavn: Electrolyte OX

(fortsatt fra side 3)

• Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
• Eksplosjonsgrenser:	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
• Damptrykk ved 20 °C:	23 hPa
• Tetthet ved 20 °C:	1,02 g/cm ³
• Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
• Damptetthet:	Ikke bestemt.
• Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.
• Løslighet i / blandbarhet med vann:	Fullstendig blandbar.
• Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt.
• Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk ved 20 °C:	1 mm ² /s
• 9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

* Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**
Reaksjoner med syrer.
Reaksjoner med lettmetaller under dannelsen av vannstoff.
- **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** Ved brann: se kapittel 5.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- Akutt toksisitet: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

• Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:
10101-89-0 Trinatriumphosphat-Dodecahydrat
Oral LD50 7400 mg/kg (Rat) (RTECS)

- Primær irritasjonsvirkning:
- på huden:
Lokal irritasjon mulig.
Irriterer huden.
- på øyet:
Irriterende virkning kan forekomme.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Sensibilisering: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:
- CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreftfremkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT – enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT – gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 5)

— NO —

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 3

revidert den: 31.01.2017

Handelsnavn: Electrolyte OX

(fortsatt fra side 4)

- Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

* Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- 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.
- Ytterligere økologiske informasjoner:
- Generelle informasjoner:
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- Anbefaling:
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
Deponering iht. gjeldende lokale bestemmelser. Det anbefales at man kontakter ansvarlig myndighet eller et deponeringsforetak.

• Europeiske avfallslisten	
06 00 00	Avfall fra uorganiske kjemiske prosesser
06 03 00	avfall fra PBDB av salter og saltløsninger og av metalloksider
06 03 14	andre faste salter og saltløsninger enn dem nevnt i 06 03 11 og 06 03 13

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

Avsnitt 14: Transportopplysninger

• 14.1 FN-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	
• Marine pollutant:	Nei
• 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
	Ikke brukbar.
• 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	
	Ikke brukbar.
• Transport/ytterligere informasjoner:	
	Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 3

revidert den: 31.01.2017

Handelsnavn: Electrolyte OX

(fortsatt fra side 5)

- | | |
|--------------------------|------------|
| • UN "Model Regulation": | bortfaller |
|--------------------------|------------|

* Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

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

Avsnitt 16: Andre opplysninger

- Relevante satser
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- 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 européen sur le transport 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
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
- * Data forandret i forhold til forrige versjon

— NO —