

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 1

Revision: 31.01.2017

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: OX 920
- Artikelnummer: 285126606

- Betegnelse: Elektrolytopløsning

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

- Produktkategori PC21 Laboratoriekemikalier
- Proceskategori PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
- Stoffets/præparatets anvendelse Plejemiddel til galvaniske iltensorer

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

- Producent/leverandør

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

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

- For yderligere information: E-Mail: msds.si@xylem.com

- **1.4 Nødtelefon:** Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

- Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.

2.2 Mærkningselementer

- 2.2.1 Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Ikke relevant
- Farepiktogrammer Ikke relevant
- Signalord Ikke relevant
- Faresætninger Ikke relevant
- Yderligere oplysninger:

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

- **2.3 Andre farer** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blanding

- Beskrivelse:
Blanding bestående af nedenstående stoffer.
Vand, kaliumkarbonat, kaliumhydroxid (< 0,5 %)

- Farlige indholdsstoffer:

| | | |
|-------------------|--|--------|
| CAS: 584-08-7 | kaliumcarbonat | 5-<10% |
| EINECS: 209-529-3 | ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | |

- Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Efter indånding: Sørg for frisk luft.
- Efter hudkontakt:
Vask med rigeligt vand.

(Fortsættes på side 2)

— DK —

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 1

Revision: 31.01.2017

Handelsnavn: OX 920

(Fortsat fra side 1)

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

- Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

- Efter indtagelse:

Lad straks personen drikke vand (maks. 2 glas).

Fremkald ikke opkastning (perforationsfare).

Ingen forsøg på neutralisering.

Tilkald straks læge.

- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler: Produktet er ikke brændbart. Afpas slukningsmidlet efter omgivelserne.

- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

- Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.
-

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Ved korrekt håndtering kræves der ingen særlige foranstaltninger.

- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet uforyndet eller i større mængder.

- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Rester vaskes med vand.

- **6.4 Henvielse til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.

- Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

- Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ingen særlige krav.

- Henvielse vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.

- Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Opbevares tæt lukket ved 15 °C til 25 °C.

- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
-

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- **8.1 Kontrolparametre**

- Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

- Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

(Fortsættes på side 3)

— DK —

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 1

Revision: 31.01.2017

Handelsnavn: OX 920

(Fortsat fra side 2)

• 8.2 Eksponeringskontrol

- Personlige værnemidler:
- Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:
 - Undgå kontakt med øjne og hud.
 - Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
 - Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- Åndedrætsværn: Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.
- Anbefalet filterapparat til kortvarig brug: B-P2 kombinationsfilter
- Håndbeskyttelse: Beskyttelseshandsker
- Handskemateriale: Nitrilgummi
- Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

• 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

• Generelle oplysninger

• Udseende:

| | |
|--------|----------|
| Form: | Flydende |
| Farve: | Farveløs |
| Lugt: | Lugtfri |

• pH-værdi ved 20 °C: 12,4

• Tilstandsændring

Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt.
 Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 100 °C

• Flammepunkt: Ikke relevant.

• Selvantændelsestemperatur: Produktet er ikke selvantændeligt.

• Eksplosive egenskaber: Produktet er ikke eksplosivt.

• Damptryk ved 20 °C: 23 hPa

• Densitet ved 20 °C: 1,12 g/cm³

• Opløselighed i/blandbarhed med vand:

Fuldt blandbar.

• Viskositet:

dynamisk: Ikke bestemt.
 kinematisk: Ikke bestemt.

• 9.2 Andre oplysninger

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

• 10.1 Reaktivitet Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

• 10.2 Kemisk stabilitet

• Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

• 10.3 Risiko for farlige reaktioner Reaktioner med ammoniumsalte under ammoniakudvikling.

• 10.4 Forhold, der skal undgås Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

• 10.5 Materialer, der skal undgås: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

• 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

• Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 1

Revision: 31.01.2017

Handelsnavn: OX 920

(Fortsat fra side 3)

- Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

584-08-7 kaliumcarbonat

| | | |
|------|------|------------------|
| Oral | LD50 | 1870 mg/kg (Rat) |
|------|------|------------------|

- Primær irritationsvirkning:
 - på huden: Lokal irriterende virkning mulig.
 - på øjet: Irriterende virkning mulig.
- Sensibilisering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenitet og reproduktionstoksicitet)
- Kimcellemutagenitet
 - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Kræftfremkaldende egenskaber
 - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Reproduktionstoksicitet
 - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Enkel STOT-eksponering
 - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Gentagne STOT-eksponeringer
 - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Aspirationsfare
 - Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- Toksicitet i vand: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- Yderligere økologiske oplysninger:
- Generelle anvisninger:
 - Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
 - Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- Anbefaling:
 - Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med de lokale bestemmelser. Det anbefales at tage kontakt til de ansvarshavende myndigheder eller en bortskaffelsesvirksomhed.
- Urensede emballager:
- Anbefaling:
 - Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.
 - Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.
- Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- | | |
|---|---------------|
| • 14.1 UN-nummer | |
| • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| • 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | |
| • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA | Ikke relevant |

(Fortsættes på side 5)

—DK—

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 1

Revision: 31.01.2017

Handelsnavn: OX 920

(Fortsat fra side 4)

| | |
|--|----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.3 Transportfareklasse(r) • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA • klasse | Ikke relevant |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.4 Emballagegruppe • ADR/RID, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.5 Miljøfarer: | Ikke relevant. |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ikke relevant. |
| <ul style="list-style-type: none"> • 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden | Ikke relevant. |
| <ul style="list-style-type: none"> • UN "Model Regulation": | Ikke relevant |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- Direktiv 2012/18/EU
- Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

- Risikoangivelser
 - H302 Farlig ved indtagelse.
 - H315 Forårsager hudirritation.
 - H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 - H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- 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
 - Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
 - Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
 - Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
 - STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

— DK —