

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 1

revidert den: 31.01.2017

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

• 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: OX 921
- Artikkelnnummer: 285126614

- Betegnelse: Rengjøringsløsning

• 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 Rengjøring av galvaniske oksygensensorer

• 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 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

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.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

- Merking av pakninger der innholdet ikke overstiger 125 ml:

- Farepiktogrammer: GHS07

- Varselord: Advarsel

- Faresetninger: bortfaller

- 2.3 Andre farer Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 2)

— NO —

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 1

revidert den: 31.01.2017

Handelsnavn: OX 921

(fortsatt fra side 1)

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

• 3.2 Blanding

• Beskrivelse:

Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.

Vann, eddiksyre

• Farlige innholdsstoffer:

CAS: 64-19-7	eddiksyre	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1A, H314	10-<25%
EINECS: 200-580-7			

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

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

• 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

• Etter innånding: Tilførsel av frisk luft eller surstoff; søk legehjelp.

• Etter hudkontakt:

Vask med mye vann.

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Dersom det forekommer hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

• Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

• Etter svelging:

Drikk vann umiddelbart (maks. 2 glass).

Ikke fremkall brekninger (perforeringsfare).

Ingen forsøk på nøytralisering.

Tilkall lege straks.

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

• 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

• 5.1 Sløkkingsmidler

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

• 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen Ved brann kan etsende og lettantennelig damp bli frigjort.

• 5.3 Råd til brannmannskaper

• Spesielt verneutstyr: Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

• Ytterligere informasjoner

Gasser/damper/tåke slås ned med vann i spredt stråle.

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 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.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

• 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 1

revidert den: 31.01.2017

Handelsnavn: OX 921

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

• 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Unngå aerosoldannelse.

Bruk personlig verneutstyr (se kap. 8)

• Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Ved oppvarming kan det dannes eksplosjonsfarlige blandinger av eddiksyre/luft.

• 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

• Krav til lagerrom og beholdere: Ingen spesielle krav.

• Informasjoner om felles lagring: Ikke nødvendig.

• Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Oppbevares tett lukket ved 15 °C til 25 °C.

• 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:

64-19-7 eddiksyre

AG	Langtidsverdi: 25 mg/m ³ , 10 ppm
E	

• 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 arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

• Åndedrettsvern: Kun nødvendig hvis det dannes tåke eller aerosoler eller ved utilstrekkelig lufting.

• Anbefalt filterapparat for kort tids bruk: Filter E

• Håndvern: Beskyttelseshansker

• hanskemateriale

Nitrilkautsjuk

Butylkautsjuk

• Øyevern: Vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

• 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

• alminnelige opplysninger

• Utseende:

Form: Flytende

Farge: Fargeløs

• Lukt: Stikkende

• pH-verdi ved 20 °C: 1,7

• Tilstandsending

Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt.

Startkokepunkt og kokeområde: 100 °C

• Flammepunkt: Ikke brukbar.

(fortsatt på side 4)

— NO —

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 1

revidert den: 31.01.2017

Handelsnavn: OX 921

(fortsatt fra side 3)

• Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
• Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
• Damptrykk:	Ikke bestemt.
• Tetthet ved 20 °C:	1,01 g/cm ³
• Løslighet i / blandbarhet med vann:	Fullstendig blandbar.
• Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	Ikke bestemt.
• 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**
Kraftige reaksjoner med sterke alkalier og oksideringsmidler (f.eks. krom(VI)-oksid, kromsvovelsyre, kaliumpermanganat, natriumperoksid, perklosyre, fosforalid, hydrogen peroksid).
Med metaller og metallegeringer kan det dannes hydrogen (eksplosjonsfare).
- **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:			
64-19-7 eddiksyre			
Oral	LD50	3310 mg/kg (Rat)	
Dermal	LD50	1060 mg/kg (Rabbit)	
Inhalativ	LC50	11,4 mg/l, 4 h (Rat) (IUCLID)	

- Primær irritasjonsvirkning:
- på huden:
Irriterer huden.
- på øyet:
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.
- Aspirasjonsfare 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 1

revidert den: 31.01.2017

Handelsnavn: OX 921

(fortsatt fra side 4)

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

• 12.1 Giftighet

• Akvatisk toksisitet:

64-19-7 eddiksyre

EC50 47 mg/l, 24 h (Daphnia magna) (IUCLID)

LC50 75 mg/l, 96 h (Lepomis macrochirus) (IUCLID)

• 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:

Deponering iht. gjeldende lokale bestemmelser. Det anbefales at man kontakter ansvarlig myndighet eller et deponeringsforetak.

• 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, IMDG, IATA

UN2790

• 14.2 FN-forsendelsesnavn

• ADR/RID

EDIKKSYSRELSØSNING

• IMDG, IATA

ACETIC ACID SOLUTION

• 14.3 Transportfareklasse(r)

• ADR/RID, IATA



• klasse

8 Etsende stoffer

• IMDG



• Class

8 Etsende stoffer

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 1

revidert den: 31.01.2017

Handelsnavn: OX 921

(fortsatt fra side 5)

• Label	8
• 14.4 Emballasjegruppe • ADR/RID, IMDG, IATA	III
• 14.5 Miljøfarer • Marine pollutant:	Nei
• 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk • EMS-nummer: • Segregation groups • Stowage Category	Advarsel: Etsende stoffer F-A,S-B Acids A
• 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke brukbar.
• ADR/RID • Begrenset mengde (LQ) • Unntatte mengder (EQ)	5 L Kode: E1 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 1000 ml
• Transportkategori • Tunnel restriksjonskode	3 E
• UN "Model Regulation":	UN 2790 EDIKKSYRELØSNING, 8, III

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

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

Avsnitt 16: Andre opplysninger

- Relevante satser
H226 Brannfarlig væske og damp.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- 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)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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
Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3
Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

— NO —