

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: L 911
- Artikelnummer: 285138590

• Betegnelse: Oppbevaringsløsning for pH-målekjeder

• 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 Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

• 2.2 Merkingselementer

- 2.2.1 Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller
- Farepiktogrammer bortfaller
- Varselord bortfaller
- Faresetninger bortfaller

• 2.3 Andre farer Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

• 3.2 Blanding

• Beskrivelse:

Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.
Vann, glyserin, kaliumklorid.

• Farlige innholdsstoffer: bortfaller

• 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: Sørg for frisk luft.

• Etter hudkontakt:

Skyll/dusj huden med vann.

Tilsølte klær må fjernes.

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

• Etter svelging:

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

(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: L 911

(fortsatt fra side 1)

Konsulter lege straks.

- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Etter å ha svelget store mengder:

Kvalme

Brekninger

- **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 brennbar. Tilpass slukkemiddel etter omgivelsene.

- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Under brann kan det frisettes:

Klorvannstoff (HCl)

Acrolein

- **5.3 Råd til brannmannskaper**

- Spesielt verneutstyr: Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Ved forskriftsmessig håndtering er ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Ikke la stoffet komme uforynnnet 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).

- **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.

* Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ingen særlige tiltak nødvendig.

- 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: Oppbevares ved romtemperatur (15-25 °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 Kontrollparametere**

- 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.

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

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

- Åndedrettsvern: Ikke nødvendig.

- Håndvern: Beskyttelseshansker anbefales ved hyppig eller langvarig hudkontakt.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 3

revidert den: 31.01.2017

Handelsnavn: L 911

(fortsatt fra side 2)

- hanskemateriale
Anbefalt materialtykkelse: $\geq 0,35$ mm
Nitrilkautsjuk
- 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: | Uten lukt |
| • pH-verdi ved 20 °C: | 4,5 |
| • Tilstandsendring | |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | -11 °C |
| Startkokepunkt og kokeområde: | 108 °C |
| • Flammepunkt: | Ikke brukbar. |
| • Selvantennelsestemperatur: | Produktet er ikke selvantennelig. |
| • Eksplosive egenskaper: | Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. |
| • Damptrykk ved 20 °C: | 23 hPa |
| • Tetthet: | Ikke bestemt. |
| • Løslighet i / blandbarhet med vann: | Fullstendig blandbar. |
| • Viskositet: | |
| Dynamisk: | Ikke bestemt. |
| Kinematisk ved 20 °C: | 1,3 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** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **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.
- Primær irritasjonsvirkning:
- på huden: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- på øyet: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Sensibilisering: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:
- Akutte virkninger (akutt toksisitet, irriterende og etsende virkninger)
Mulige symptomer etter svelging av store mengder:
Kvalme, brekninger.
Ved inntak av store mengder kaliumklorid kan det oppstå hjerte- og kretsløpsforstyrrelser, uro og kramper.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 3

revidert den: 31.01.2017

Handelsnavn: L 911

(fortsatt fra side 3)

- CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreftframkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksisitet 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.

* 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:
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 |

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 3

revidert den: 31.01.2017

Handelsnavn: L 911

(fortsatt fra side 4)

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

* Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

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

Avsnitt 16: Andre opplysninger

- 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)
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- * Data forandret i forhold til forrige versjon

— NO —