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 3014
• Artikkelnummer: 285138419

• Betegnelse: Kaliumkloridløsning 3,0 mol/l, Ag/AgCl mettet
• **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 informasjoner: 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: består av nedenfor oppførte stoffer.
Vann, kaliumklorid, sølvklorid

• 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 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.
Søk legehjelp ved ubehag.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 02.02.2017 Versjon 3 revidert den: 31.01.2017

Handelsnavn: L 3014

(fortsatt fra side 1)

• **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Etter å ha svelget store mengder:
Kvalme
Brekninger
• Farer Fare for hjerte- og kretsløpsforstyrrelser, uro og kramper.
• **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslokkingstiltak

• **5.1 Slokkingsmidler**
• Egnede slukningsmidler: Produktet er ikke brennbart. Tilpass slukkemiddel etter omgivelsene.
• **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Under brann kan det frisettes:
Klorvannstoff (HCl)
• **5.3 Råd til brannmannskaper**
• Spesielt verneutstyr: Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
• Ytterligere informasjoner
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** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
• **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** Vask med vann.
• **6.4 Henvisning til andre avsnitt** Farlige stoffer frisettes ikke.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

• **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.
• 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 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.
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.
• hanskemateriale
Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0,35 mm
Nitrilkautsjuk

(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 3014

(fortsatt fra side 2)

• 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:	6,2
• Tilstandsendring	
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Startkokepunkt og kokeområde:	100 °C
• Flammepunkt:	Ikke brukbar.
• Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
• Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
• Damptrykk ved 20 °C:	23 hPa
• Tetthet ved 20 °C:	1,13 g/cm³
• 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** 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)
Ved inntak av store mengder kaliumklorid kan det oppstå hjerte- og kretsløpsforstyrrelser, uro og kramper.
• CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)
• Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller 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.

(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 3014

(fortsatt fra side 3)

- 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:
  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.

(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 3014

(fortsatt fra side 4)

• 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