

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 1

revidert den: 01.02.2017

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

• 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: LC 4004 K
- Artikkelnummer: 258139156

- Betegnelse: Bufferløsning pH=4,01

• 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 Kalibreringsløsning

• 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: består av nedenfor oppførte stoffer.
Vann, kaliumhydrogenftalat

- Farlige innholdsstoffer: bortfaller

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

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

• 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generelle informasjon: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
- Etter innånding: Sørg for frisk luft.
- Etter hudkontakt: Skyll/dusj huden med vann.
- Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- Etter svelging: Søk legehjelp ved ubehag.

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

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: 01.02.2017

Handelsnavn: LC 4004 K

(fortsatt fra side 1)

- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukkingsmidler**
Egnede slukningsmidler: Produktet er ikke brennbart. Tilpass slukkemiddel etter omgivelsene.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ingen spesielt nevneverdige fare.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
Spesielt verneutstyr: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

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** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **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** 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: Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **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** 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

(fortsatt på side 3)

— NO —

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 1

revidert den: 01.02.2017

Handelsnavn: LC 4004 K

(fortsatt fra side 2)

• pH-verdi ved 25 °C:	4,01
• Tilstandsending Smeltepunkt/frysepunkt:	-1,6 °C
Startkokepunkt og kokeområde:	100,7 °C
• Flammepunkt:	Ikke brukbar.
• Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
• Damptrykk ved 20 °C:	23 hPa
• 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** 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** Ingen farlige spaltningssprodukter kjente.

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:
- 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.
- 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** lett biologisk nedbrytbar
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Økotoksiske virkninger:
- Bemerkning: Ved forskriftsmessig håndtering er det Ingen fare for miljøet.
- Ytterligere økologiske informasjon:
- Generelle informasjon: Generelt ikke farlig for vann

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 1

revidert den: 01.02.2017

Handelsnavn: LC 4004 K

(fortsatt fra side 3)

- **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, 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	Ikke brukbar.
• 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**