

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.04.2022

Versionsnummer 2

Omarbetad: 26.04.2022

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

- Handelsnamn: **LC 4004 K**
- Artikelnummer: 258139156
- Beteckning: Buffertlösning pH=4,01

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

- Produktkategori PC21 Laboratoriekemikalier
- Processkategori PROC15 Användning som laboratoriereagens
- Ämnets användning / tillredningen Kalibreringslösning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör:

Xylem Analytics Germany GmbH
Am Achalaich 11
82362 Weilheim
Germany

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

- Område där upplysningar kan inhämtas: E-Mail: msds.si@xylem.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

2.2 Märkningsuppgifter

- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Utgåar
 - Faropiktogram Utgåar
 - Signalord Utgåar
 - Faroangivelser Utgåar

2.3 Andra faror Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandning

Beskrivning:

Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.
Vatten, kaliumhydrogenftalat

Farliga ingredienser: Utgåar

- Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.04.2022

Versionsnummer 2

Omarbetad: 26.04.2022

Handelsnamn: LC 4004 K

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
 - **Allmänna hänvisningar:** Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
 - **Vid inandning:** Se till att det finns frisk luft.
 - **Vid kontakt med huden:** Skölj huden med vatten [eller duscha].
 - **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
 - **Vid förtäring:** Sök läkarhjälp vid obehag.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
 - **Lämpliga släckningsmedel:** Produkten är inte brännbar. Anpassa släckmedel till omgivningen.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Inga faror som speciellt behöver nämnas.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
 - **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Vid sakkunnig hantering krävs inga särskilda åtgärder.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Inga farliga ämnen frigörs.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
 - **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
 - **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
 - **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
 - **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
 - **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

 - **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
 - **Personlig skyddsutrustning:**
 - **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med ögonen och huden.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.04.2022

Versionsnummer 2

Omarbetad: 26.04.2022

Handelsnamn: LC 4004 K

(Fortsättning från sida 2)

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

- **Andningsskydd:** Erfordras ej.
- **Handskydd:** Skyddshandskar rekommenderas vid frekvent eller långvarig hudkontakt.
 - **Handskmaterial** Nitrilkautschuk
- **Ögonskydd:** Skyddsglasögon

· **Begränsning och övervakning av miljöexponering.** Ingen risk för vattenförorening.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

- **Form:** Flytande
- **Färg:** Färglös
- **Lukt:** Luktfri

· **pH-värde vid 25 °C:** 4,01

· Tillståndsändring

- **Smältpunkt/frys punkt:** -1,6 °C
- **Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** 100,7 °C

· **Flampunkt:** Ej användbar.

· **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.

· **Ångtryck vid 20 °C:** 23 hPa

· **Densitet vid 20 °C:** 1,01 g/cm³

· Löslighet i / blandbarhet med

· **Vatten:** Fullständigt blandbar.

· Viskositet:

- **Dynamisk:** Ej bestämd.
- **Kinematisk:** Ej bestämd.

· 9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 10.2 Kemisk stabilitet

· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

· **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.

· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

· 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

· **Akut toxicitet:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.04.2022

Versionsnummer 2

Omarbetad: 26.04.2022

Handelsnamn: LC 4004 K

(Fortsättning från sida 3)

- **Primär retningseffekt:**
 - **på huden:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - **på ögat:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Sensibilisering:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
 - **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
 - **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - **Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
 - **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
 - **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Biologiskt lätt nedbrytbar
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
 - **Ekotoxiska effekter:**
 - **Kommentar:** Fara för miljön är inte att vänta vid sakkunnig hantering.
 - **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
 - **Allmänna hänvisningar:** Ingen risk för vattenförorening.
 - **Ytterligare ekologiska hänvisningar:** Ingen risk för vattenförorening.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter**
 - **Allmänna hänvisningar:** Ingen risk för vattenförorening.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
 - **Rekommendation:**
Avfallshantering i enlighet med lokala bestämmelser. Det rekommenderas att ta kontakt med ansvarig myndighet eller avfallshanteringsföretag.
 - **Ej rengjorda förpackningar:**
 - **Rekommendation:**
Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas. Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.
 - **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|--|-------|
| · 14.1 UN-nummer | |
| · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.2 Officiell transportbenämning | |
| · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA | Utgår |

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 27.04.2022

Versionsnummer 2

Omarbetad: 26.04.2022

Handelsnamn: LC 4004 K

(Fortsättning från sida 4)

| | |
|---|---------------|
| · 14.3 Faroklass för transport | |
| · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klass | Utgår |
| · 14.4 Förpackningsgrupp | |
| · ADR/RID, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.5 Miljöfaror: | Ej användbar. |
| · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | Ej användbar. |
| · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden | Ej användbar. |
| · UN "Model Regulation": | Utgår |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
 - Direktiv 2012/18/EU
 - Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

· Förkortningar och 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 relatif au transport international 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