

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.02.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 31.01.2017

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

• 1.1 Produktbeteckning

- Handelsnamn: L 2224
- Artikelnummer: 285138332

- Beteckning: Kaliumkloridlösning 2 mol/l

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

- Produktkategorin PC21 Laboratoriekemikalier
- Processkategori PROC15 Användning som laboratoriereagens

- Ämnets användning / tillredningen Elektrolytlösning

• 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

- Tillverkare/leverantör:

Xylem Analytics Germany GmbH
Dr.-Karl-Slevogt-Str. 1
82362 Weilheim
Germany

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

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

• 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Chemtec: (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

- 2.2.1 Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Utgår

- Faropiktogram Utgår

- Signalord Utgår

- Faroangivelser Utgår

- 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 upplistede ämnen.

Vatten, kaliumklorid

- Farliga ingredienser: Utgår

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

* AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

• 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid kontakt med huden:

Skölj huden med vatten/duscha.

Ta av nedstänkta kläder.

- Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

- Vid förtäring:

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.02.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 31.01.2017

Handelsnamn: L 2224

(Fortsättning från sida 1)

Sök läkarhjälp vid obehag.

• 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Om stora mängder har svalts:

Illamående

Uppkastning

• Faror Risk för hjärt-kärlrubbingar, upprördhet och kramper.

• 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

Vid brand kan följande frigöras:

Klorväte (HCl)

• 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

• Speciell skyddsutrustning: Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

• Ytterligare uppgifter Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

• 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Det erfordras inga speciella åtgärder.

• 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

• **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Tvätta med vatten.

• **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: Förvaras endast i originalemballage.

• Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.

• Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvaras vid rumstemperatur (15-25 °C).

• **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

• Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

• 8.1 Kontrollparametrar

• 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.

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

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,35$ mm

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.02.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 31.01.2017

Handelsnamn: L 2224

(Fortsättning från sida 2)

- Nitrilkautschuk
- Ögonskydd: Skyddsglasögon

* 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 20 °C:	7
• Tillståndsändring	
Smältpunkt/frys punkt:	-6,3 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	103,1 °C
• Flampunkt:	Ej användbar.
• Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
• Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
• Ångtryck:	Ej bestämd.
• Densitet vid 20 °C:	1,09 g/cm ³
• Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten:	Fullständigt blandbar.
• 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:** I brandfall: se kapitel 5.

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.
- 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.
- Akuta effekter (akut toxicitet, irritation och korrosivitet)
- Möjliga symptom om stora mängder har svalts:
- Illamående, uppkastningar.
- Vid intag av stora mängder kaliumklorid kan hjärt-kärlrubbingar, upprördhet och kramper uppträda.
- CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)
- Mutagenitet i köns celler 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 organotoxicitet – enstaka exponering
- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.02.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 31.01.2017

Handelsnamn: L 2224

(Fortsättning från sida 3)

- Specifik organtoxicitet – upprepad 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** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Ytterligare ekologiska hänvisningar:
- Allmänna hänvisningar:
Vattenföreningssklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- 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: Transport information

<ul style="list-style-type: none"> • 14.1 UN-nummer • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA 	Utgår
<ul style="list-style-type: none"> • 14.2 Officiell transportbenämning • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA 	Utgår
<ul style="list-style-type: none"> • 14.3 Faroklass för transport • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA • Klass 	Utgår
<ul style="list-style-type: none"> • 14.4 Förpackningsgrupp • ADR/RID, IMDG, IATA 	Utgår
<ul style="list-style-type: none"> • 14.5 Miljöfaror: • Marine pollutant: 	Nej
<ul style="list-style-type: none"> • 14.6 Särskilda skyddsåtgärder 	Ej användbar.
<ul style="list-style-type: none"> • 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden 	Ej användbar.
<ul style="list-style-type: none"> • 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.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.02.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 31.01.2017

Handelsnamn: L 2224

(Fortsättning från sida 4)

- **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 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 ändrade gentemot föregående version
-