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 3104
• Artikelnummer: 285138484

• Beteckning: Kaliumnitratlösning (gel)
• **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:**
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**
• 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 upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.
Vatten, glycerin, kaliumnitrat, kaliumklorid

• Farliga ingredienser:			
CAS: 7757-79-1 EINECS: 231-818-8	potassium nitrate	Ox. Sol. 2, H272	5-<10%

• 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 inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
• Vid kontakt med huden: Skölj huden med vatten/duscha.
• Vid kontakt med ögonen:
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

(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 3104

(Fortsättning från sida 1)

- Vid förtäring: Inhämta omedelbart råd av läkare.
- **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.
  Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
  Vid brand kan följande frigöras:
  Kväveoxider (NOx)
  Akrolein
- **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**
  Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **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:**
  Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
  Tvätta bort rester med vatten.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
  Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
  Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
  Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

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).
  Undvik intorkning.
- **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.

(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 3104

(Fortsättning från sida 2)

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
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: ≥ 0,35 mm
  Nitrilkautschuk
- Handskmaterialets penetreringstid Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- Ögonskydd: Skyddsglasögon
- Kroppsskydd: Lätt skyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

• **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**	
• Allmänna uppgifter	
• Utseende:	
Form:	Tjockflytande
Färg:	Färglös
• Lukt:	Luktfri
• Lukttröskel:	Ej bestämd.
• pH-värde vid 20 °C:	5,4
• Tillståndsändring	
Smältpunkt/fryspunkt:	ca. -20 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	120 °C
• Flampunkt:	177 °C
• Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej användbar.
• Tändtemperatur:	400 °C
• Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
• Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
• Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
• Explosionsgränser:	
Nedre:	0,9 Vol %
Övre:	Ej bestämd.
• Ångtryck vid 20 °C:	23 hPa
• Densitet vid 20 °C:	1,19 g/cm³
• Relativ densitet	Ej bestämd.
• Ångdensitet	Ej bestämd.
• Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
• Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten:	Fullständigt blandbar.
• Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
• Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
• **9.2 Annan information**	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(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 3104

(Fortsättning från sida 3)

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:
  Får ej torka in.
  Fast kaliumnitrat är brandfrämjande.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
  Brandrisk, om vattnet tillåts kondensera.
  Reagerar med starka oxidationsmedel.
- **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.

• Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
7757-79-1 potassium nitrate		
Oral	LD50	3015 mg/kg (Rat) (IUCLID)

- 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.
- Toxikokinetik, metabolism och distribution Kaliumnitrat resorberas genom slemhinnorna.
- 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 – 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:	
7757-79-1 potassium nitrate	
EC50	490 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (IUCLID)
LC50	191 mg/l, 96 h (Poecilia reticulata) (Ecotox)

- **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:
  Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.
  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.

(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 3104

(Fortsättning från sida 4)

* AVSNITT 13: Avfallshantering

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

• **14.1 UN-nummer**	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Utgår
• **14.2 Officiell transportbenämning**	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Utgår
• **14.3 Faroklass för transport**	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
• Klass	Utgår
• **14.4 Förpackningsgrupp**	
• ADR/RID, IMDG, IATA	Utgår
• **14.5 Miljöfaror:**	
• Marine pollutant:	Nej
• **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 potassium nitrate
• **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

• Relevanta fraser
H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
• 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

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.02.2017 Versionsnummer 3 Omarbetad: 31.01.2017

Handelsnamn: L 3104

(Fortsättning från sida 5)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Ox. Sol. 2: Oxiderande fasta ämnen – Kategori 2

• * Data ändrade gentemot föregående version