

**Säkerhetsdatablad**

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.02.2017

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.02.2017

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

- Handelsnamn: L 918
- Artikelnummer: 285138119

- Beteckning: Standardbuffertlösning pH 9,18 (25 °C)

**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 Kalibreringslösning

**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
- Ytterligare uppgifter:  
 EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

- **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, dinatriumtetraborat-dekahydrat

- Farliga ingredienser:

CAS: 1303-96-4	dinatriumtetraborat, dekahydrat	 Repr. 1B, H360FD	0,1-≤1%
EINECS: 215-540-4			

- SVHC

1303-96-4	dinatriumtetraborat, dekahydrat
-----------	---------------------------------

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

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.02.2017

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.02.2017

Handelsnamn: L 918

(Fortsättning från sida 1)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning: Se till att det finns frisk luft.
- Vid kontakt med huden:  
Tvätta med mycket vatten.  
Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
- 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.  
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.
- Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Boroxider
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
- Speciell skyddsutrustning: Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning (se kap. 8).

- 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  
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: Inga speciella krav.  
• Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.  
• Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvaras tätt åtslutet vid 15 °C till 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:

#### 1303-96-4 dinatriumtetraborat, dekahydrat

OEL	Korttidsvärde: 5 mg/m <sup>3</sup> Nivågränsvärde: 2 mg/m <sup>3</sup> H, V, totaldamm
-----	--

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.02.2017

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.02.2017

**Handelsnamn:** L 918

(Fortsättning från sida 2)

• 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.

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: Andningsskydd endast vid aerosolbildning eller bildning av dimma.

• Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats: Kombinationsfilter B-P2

• Handskydd: Skyddshandskar

• Handskmateriäl 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 25 °C:	9,18
• Tillståndsändring	
Smältpunkt/frys punkt:	-0,3 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	100 °C
• Flampunkt:	Ej användbar.
• Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
• Ångtryck vid 20 °C:	23 hPa
• Densitet vid 20 °C:	1 g/cm <sup>3</sup>
• 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:** 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.

(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.02.2017

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.02.2017

**Handelsnamn:** L 918

(Fortsättning från sida 3)

- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

## 1303-96-4 dinatriumtetraborat, dekahydrat

Oral	LD50	2660 mg/kg (Rat) (RTECS)
Dermal	LD50	>2000 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.
- 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:

## 1303-96-4 dinatriumtetraborat, dekahydrat

EC50	1085-1402 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (IUCLID)
LC50	630 mg/l, 72 h (Carassius auratus) (IUCLID)

- **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: I allmänhet ingen risk för vattenförorening.
- **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:

Avfallshantering i enlighet med lokala bestämmelser. Det rekommenderas att ta kontakt med ansvarig myndighet eller avfallshanteringsföretag.

- Europeiska avfallskatalogen

06 00 00	AVFALL FRÅN OORGANISK-KEMISKA PROCESSER
06 03 00	Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av salter, saltlösningar och metalloxider
06 03 14	Andra salter i fast form och andra saltlösningar än de som anges i 06 03 11 och 06 03 13

- 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.

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.02.2017

Versionsnummer 1

Omarbetad: 01.02.2017

Handelsnamn: L 918

(Fortsättning från sida 4)

## AVSNITT 14: Transport information

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.1 UN-nummer</b></li> <li>• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	Utgår
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.2 Officiell transportbenämning</b></li> <li>• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	Utgår
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.3 Faroklass för transport</b></li> <li>• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</li> <li>• Klass</li> </ul>	Utgår
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.4 Förpackningsgrupp</b></li> <li>• ADR/RID, IMDG, IATA</li> </ul>	Utgår
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.5 Miljöfaror:</b></li> </ul>	Ej användbar.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b></li> </ul>	Ej användbar.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden</b></li> </ul>	Ej användbar.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• UN "Model Regulation":</li> </ul>	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.
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 30
- Nationella föreskrifter:

- Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57

1303-96-4 | dinatriumtetraborat, dekahydrat

- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

- Relevanta fraser  
H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
- 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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Repr. 1B: Reproduktionstoxicitet – Kategori 1B
- \* Data ändrade gentemot föregående version