

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: ES/NO3
- Artikelnummer: 120220

- Beteckning: Nitratstandardlösning 10 g/l NO3

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:

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

- 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 upplistede ämnen.

Vatten, natriumnitrat

- Farliga ingredienser:

CAS: 7631-99-4	sodium nitrate, containing in the dry statemore than 16,3 per cent by weight of nitrogen	1-5%
EINECS: 231-554-3	⚠ Ox. Sol. 2, H272; ⚠ Acute Tox. 4, H302	

- 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.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.02.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 31.01.2017

Handelsnamn: ES/NO3

(Fortsättning från sida 1)

- 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. Om besvär kvarstår, 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.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid brand kan följande frigöras:
Kväveoxider (NO_x)
- **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**
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).
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: 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:
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.02.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 31.01.2017

Handelsnamn: ES/NO3

(Fortsättning från sida 2)

• 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
- Handskmaterial Nitrilkautschuk
- Ögonskydd: Skyddsglasögon

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

• 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper							
<ul style="list-style-type: none"> • Allmänna uppgifter • Utseende: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Form:</td> <td>Flytande</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Färg:</td> <td>Färglös</td> </tr> </table> • Lukt: Luktfri 		Form:	Flytande	Färg:	Färglös		
Form:	Flytande						
Färg:	Färglös						
• pH-värde vid 25 °C:	ca. 7						
<ul style="list-style-type: none"> • Tillståndsändring <ul style="list-style-type: none"> Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 100 °C • Flampunkt: Ej användbar. • Självantändningstemperatur: Produkten är ej självantändande. • Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosiv. • Ångtryck vid 20 °C: 23 hPa • Densitet vid 20 °C: 1,02 g/cm³ • Löslighet i / blandbarhet med <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Vatten:</td> <td>Fullständigt blandbar.</td> </tr> </table> • Viskositet: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Dynamisk:</td> <td>Ej bestämd.</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Kinematisk:</td> <td>Ej bestämd.</td> </tr> </table> 		Vatten:	Fullständigt blandbar.	Dynamisk:	Ej bestämd.	Kinematisk:	Ej bestämd.
Vatten:	Fullständigt blandbar.						
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:
 - Får ej torka in.
 - Fast natriumnitrat är brandfrämjande.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Reagerar med reduktionsmedel.
- **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:**
 - Över 380 °C:
 - Kväveoxider (NO_x)

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.02.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 31.01.2017

Handelsnamn: ES/NO3

(Fortsättning från sida 3)

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:

7631-99-4 sodium nitrate, containing in the dry state more than 16,3 per cent by weight of nitrogen

Oral	LD50	1267 mg/kg (Rat) (RTECS)
------	------	--------------------------

• Primär reningseffekt:

• 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:

7631-99-4 sodium nitrate, containing in the dry state more than 16,3 per cent by weight of nitrogen

EC50	3581 mg/l, 48 h (Daphnia magna) (IUCLID)
LC50	6200 mg/l, 96 h (Ictalurus catus) (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.

• 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

(Fortsättning på sida 5)

— SE —

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.02.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 31.01.2017

Handelsnamn: ES/NO3

(Fortsättning från sida 4)

<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: 	Ej användbar.
<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.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

- Relevanta fraser
 - H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
 - H302 Skadligt vid förtäring.
- 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
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Ox. Sol. 2: Oxiderande fasta ämnen – Kategori 2
 - Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4