

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/Pb
- Artikelnummer: 120100

• Beteckning: Blystandardlösning 10 g/l Pb

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



GHS08 hälsofara

Repr. 1A H360D Kan skada det ofödda barnet.

STOT RE 2 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

- 2.2.1 Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

- Faropiktogram GHS08
- Signalord Fara

- Riskbestämmande komponenter för etikettering:

lead dinitrate

- Faroangivelser

H360D Kan skada det ofödda barnet.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

(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/Pb

(Fortsättning från sida 1)

- P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.
- Ytterligare uppgifter:
EUH201 Innehåller bly. Bör inte användas på ytor där barn kan komma åt att tugga eller suga.
 - **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, blynitrat

• Farliga ingredienser:		
CAS: 10099-74-8	lead dinitrate	1-<2,5%
EINECS: 233-245-9	⚠ Repr. 1A, H360DF; STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	
• SVHC		
10099-74-8	lead dinitrate	

- 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:
Se till att det finns frisk luft.
Inhämta omedelbart råd av läkare.
- Vid kontakt med huden:
Tvätta med mycket vatten och tvål.
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:
Låt den drabbade genast dricka vatten (maximalt 2 dricksglas).
Tillkalla läkare omedelbart.
- **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:
Blyföreningar
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**
Använd personlig skyddsutrustning (se kap. 8).
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

(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/Pb

(Fortsättning från sida 2)

- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Tvätta bort rester med vatten.
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
- **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**
Undvik bildning av aerosol.
Använd personlig skyddsutrustning (se kap. 8).
- 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:

10099-74-8 lead dinitrate

OEEL	Nivågränsvärde: 0,1* 0,05** mg/m ³ som Pb;*inhalerbart damm **respirabelt damm;B,R,M
------	--

- 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.
Skyddsdräkter förvaras separat.
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
Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,11$ mm
- 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

(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/Pb

(Fortsättning från sida 3)

• pH-värde vid 20 °C:	3,1
• Tillståndsändring Smältpunkt/fryspunkt: Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 100 °C	Ej bestämd.
• Flampunkt:	Ej användbar.
• Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
• Ångtryck vid 20 °C:	23 hPa
• Densitet vid 20 °C:	1,06 g/cm ³
• Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Fullständigt blandbar.
• Viskositet: Dynamisk: Kinematisk:	Ej bestämd. 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: För denna produkt finns inga kvantitativa data om toxicitet.
- 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
Kan skada det ofödda barnet.
- Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- 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.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.02.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 31.01.2017

Handelsnamn: ES/Pb

(Fortsättning från sida 4)

- Ekotoxiska effekter:
- Kommentar:
För denna produkt finns inga kvantitativa data om ekologisk påverkan.
Skadlig för fisk.
- Ytterligare ekologiska hänvisningar:
- Allmänna hänvisningar:
Vattenföreningssklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
- **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

<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: 	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.
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3, 63
- Nationella föreskrifter:

<ul style="list-style-type: none"> • Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57 	10099-74-8 lead dinitrate
---	-----------------------------

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

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 02.02.2017

Versionsnummer 3

Omarbetad: 31.01.2017

Handelsnamn: ES/Pb

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 16: Annan information

- Relevanta fraser

H302 Skadligt vid förtäring.

H332 Skadligt vid inandning.

H360Df Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- 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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Repr. 1A: Reproduktionstoxicitet – Kategori 1A

Repr. 1A: Reproduktionstoxicitet – Kategori 1A

STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3