

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 3

revidert den: 31.01.2017

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: ES/Pb
- Artikkelnummer: 120100

- Betegnelse: Bly-standardløsning 10 g/l Pb

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

- Kjemikaliekategori PC21 Laboratoriekjemikalier
- Prosesskategori PROC15 Bruk som laboratoriereagens

- Bruk av stoffet/ tilberedning Kalibreringsløsning

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

- Produsent/leverandør:

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

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

- Avdeling for nærmere informasjon: E-Mail: msds.si@xyleminc.com

- 1.4 Nødtelefonnummer Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

- Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS08 Helsefare

Repr. 1A H360D Kan gi fosterskader.

STOT RE 2 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

- 2.2.1 Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

- Farepiktogrammer GHS08
- Varselord Fare

- Farebestemmende komponenter ved etikettering:

lead dinitrate

- Faresetninger

H360D Kan gi fosterskader.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- Sikkerhetssetninger

P280 Bruk vernehansker / vernebriller.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P308+P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

(fortsatt på side 2)

— NO —

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 3

revidert den: 31.01.2017

Handelsnavn: ES/Pb

(fortsatt fra side 1)

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og sepe.

- Ytterligere informasjoner:
EUH201 Inneholder bly. Må ikke brukes på gjenstander som barn vil kunne tygge eller suge på.
- **2.3 Andre farer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

• 3.2 Blanding

- Beskrivelse:
Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.
Vann, blynitrat

• Farlige innholdsstoffer:

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	

- Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

• 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Etter innånding:
Sørg for frisk luft.
Legekonsultasjon straks.
- Etter hudkontakt:
Vask med mye vann og sepe.
Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.
Dersom det forekommer hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
- Etter øyekontakt:
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- Etter svelging:
Drikk vann umiddelbart (maks. 2 glass).
Tilkall lege straks.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

- **5.1 Sløkkingsmidler**
- Egnede slukningsmidler: Produktet er ikke brennbar. Tilpass slukkemiddel etter omgivelsene.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Under brann kan det frisettes:
Blyforbindelser
Nitrogenoksyd (NOx) (kvelstoffoksyd)
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- Spesielt verneutstyr: Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
- Ytterligere informasjoner
Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Bruk personlig verneutstyr (se kap. 8).
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Vask av rester med vann.
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 3

revidert den: 31.01.2017

Handelsnavn: ES/Pb

(fortsatt fra side 2)

• 6.4 Henvisning til andre avsnitt

- Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

• 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Unngå aerosoldannelse.
Bruk personlig verneutstyr (se kap. 8)
• Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.

• 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagerrom og beholdere: Ingen spesielle krav.
• Informasjoner om felles lagring: Ikke nødvendig.
• Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Oppbevares tett lukket ved 15 °C til 25 °C.
• 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

• 8.1 Kontrollparametrer

- Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

10099-74-8 lead dinitrate

AG Langtidsverdi: 0,05* mg/m³
*G, R, støv og røyk, som Pb

- Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

• 8.2 Eksponeringskontroll

- Personlig verneutstyr:
• Generelle verne- og hygienetiltak:
Unngå berøring med øyne og hud.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
• Åndedrettsvern: Åndedrettsbeskyttelse bare ved aerosol- eller tåkedannelse.
• Anbefalt filterapparat for kort tids bruk: Kombinasjonsfilter B-P2
• Håndvern: Beskyttelseshansker
• hanskemateriale
Nitrilkautsjuk
Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0,11 mm
• Øyevern: Vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

• 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- alminnelige opplysninger
• Utseende:
Form: Flytende
Farge: Fargeløs
• Lukt: Uten lukt
• pH-verdi ved 20 °C: 3,1
• Tilstandsendring
Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt.

(fortsatt på side 4)

— NO —

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 3

revidert den: 31.01.2017

Handelsnavn: ES/Pb

(fortsatt fra side 3)

Startkokepunkt og kokeområde: 100 °C	
• Flammepunkt:	Ikke brukbar.
• Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
• Damptrykk ved 20 °C:	23 hPa
• Tetthet ved 20 °C:	1,06 g/cm ³
• Løslighet i / blandbarhet med vann:	Fullstendig blandbar.
• Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	Ikke bestemt.
• 9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ved brann: se kapittel 5.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- Akutt toksisitet: For dette produktet foreligger det ingen kvantitative data om toksisitet.
- Primær irritasjonsvirkning:
- på huden: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- på øyet: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Sensibilisering: Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:
- CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreftfremkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksicitet
- Kan gi fosterskader.
- STOT – enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT – gjentatt eksponering
- Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Økotoksiske virkninger:
- Bemerkning:
- For dette produktet foreligger det ingen kvantitative data om den økologiske virkningen.
- skadelig for fisk

(fortsatt på side 5)

— NO —

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 3

revidert den: 31.01.2017

Handelsnavn: ES/Pb

(fortsatt fra side 4)

- Ytterligere økologiske informasjon:
- Generelle informasjon:
- Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
- Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- Anbefaling:
- Deponering iht. gjeldende lokale bestemmelser. Det anbefales at man kontakter ansvarlig myndighet eller et deponeringsforetak.
- Ikke rengjort emballasje:
- Anbefaling:
- Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.
- Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.
- Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

• 14.1 FN-nummer	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
• 14.2 FN-forsendelsesnavn	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
• 14.3 Transportfareklasse(r)	
• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
• klasse	bortfaller
• 14.4 Emballasjegruppe	
• ADR/RID, IMDG, IATA	bortfaller
• 14.5 Miljøfarer	Ikke brukbar.
• 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ikke brukbar.
• 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke brukbar.
• UN "Model Regulation":	bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- Nasjonale forskrifter:
- Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger

- Stoffe som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57

10099-74-8 | lead dinitrate

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

- Relevante satser
- H302 Farlig ved svelging.
- H332 Farlig ved innånding.

(fortsatt på side 6)

— NO —

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 02.02.2017

Versjon 3

revidert den: 31.01.2017

Handelsnavn: ES/Pb

(fortsatt fra side 5)

H360Df Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

• Forkortelser og 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: Akutt giftighet – Kategori 4

Repr. 1A: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 1A

Repr. 1A: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 1A

STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 2

Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

— NO —