

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 3

Revision: 31.01.2017

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

• 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: ES/Pb
- Artikelnummer: 120100

- Betegnelse: Bly-standardopløsning 10 g/l Pb

• 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

- Produktkategori PC21 Laboratoriekemikalier
- Proceskategori PROC15 Anvendelse som laboratoriereagens
- Stoffets/præparatets anvendelse Kalibreringsopløsning

• 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

- Producent/leverandør

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

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

- For yderligere information: E-Mail: msds.si@xylem.com

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

• 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

- Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS08 sundhedsfarer

Repr. 1A H360D Kan skade det ufødte barn.

STOT RE 2 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

• 2.2 Mærkningselementer

- 2.2.1 Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- Farepiktogrammer GHS08
- Signalord Fare

- Farebestemmende komponent(er) til etikettering:
blydinitrat

- Faresætninger

H360D Kan skade det ufødte barn.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

(Fortsættes på side 2)

— DK —

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 3

Revision: 31.01.2017

Handelsnavn: ES/Pb

(Fortsat fra side 1)

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

- Yderligere oplysninger:
EUH201 Indeholder bly. Må ikke anvendes på genstande, som børn vil kunne tygge eller sutte på.
- **2.3 Andre farer** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 3: Sættning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blanding

- Beskrivelse:
Blanding bestående af nedenstående stoffer.
Vand, blynitrat

• Farlige indholdsstoffer:

CAS: 10099-74-8	blydinitrat	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 | blydinitrat

- Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Efter indånding:
Sørg for frisk luft.
Indhent lægeråd med det samme.
- Efter hudkontakt:
Vask med rigeligt vand og sæbe.
Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.
Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
- Efter øjenkontakt:
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- Efter indtagelse:
Lad straks personen drikke vand (maks. 2 glas).
Tilkald straks læge.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler: Produktet er ikke brændbart. Afpas slukningsmidlet efter omgivelserne.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Blyforbindelser
Kvælstofoxider (NO_x)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige værnemidler: Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
- Yderligere oplysninger
Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær personlige værnemidler (se kap. 8).

- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 3

Revision: 31.01.2017

Handelsnavn: ES/Pb

(Fortsat fra side 2)

- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Rester vaskes med vand.
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Undgå aerosoldannelse.
Bær personlige værnemidler (se kap. 8)
- Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ingen særlige krav.
- Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.
- Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Opbevares tæt lukket ved 15 °C til 25 °C.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

8.1 Kontrolparametre

- Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

10099-74-8 blydinitrat

GV	Langtidsværdi: 0,05 mg/m ³ E, som Pb
----	--

- Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

8.2 Eksponeringskontrol

- Personlige værnemidler:
- Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:
Undgå kontakt med øjne og hud.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
Adskilt opbevaring af beskyttelsesklædning.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- Åndedrætsværn: Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.
- Anbefalet filterapparat til kortvarig brug: B-P2 kombinationsfilter
- Håndbeskyttelse: Beskyttelseshandsker
- Handskemateriale:
Nitrilgummi
Anbefalet materialetykkelse: $\geq 0,11$ mm
- Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Generelle oplysninger
- Udseende:

Form:	Flydende
Farve:	Farveløs
- Lugt: Lugtfri

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 3

Revision: 31.01.2017

Handelsnavn: ES/Pb

(Fortsat fra side 3)

• pH-værdi ved 20 °C:	3,1
• Tilstandsændring Smeltepunkt/frysepunkt: Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 100 °C	Ikke bestemt.
• Flamme punkt:	Ikke relevant.
• Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
• Damptryk ved 20 °C:	23 hPa
• Densitet ved 20 °C:	1,06 g/cm ³
• Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Fuldt blandbar.
• Viskositet: dynamisk: kinematisk:	Ikke bestemt. Ikke bestemt.
• 9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Ved brand: Se kapitel 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- Akut toksicitet: For dette produkt foreligger der ingen kvantitative data vedr. toksicitet.
- Primær irritationsvirkning:
- på huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- på øjet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Sensibilisering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)
- Kimcellemutagenicitet
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Kræftfremkaldende egenskaber
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Reproduktionstoksicitet
Kan skade det ufødte barn.
- Enkel STOT-eksponering
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Gentagne STOT-eksponeringer
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.
- Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1 Toksicitet**
- Toksicitet i vand: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 3

Revision: 31.01.2017

Handelsnavn: ES/Pb

(Fortsat fra side 4)

- Økotoksicitet
- Bemærkning:
Til dette produkt foreligger der ingen kvantitative data vedrørende den økologiske virkning.
Skadelig for fisk.
- Yderligere økologiske oplysninger:
- Generelle anvisninger:
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- Anbefaling:
Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med de lokale bestemmelser. Det anbefales at tage kontakt til de ansvarshavende myndigheder eller en bortskaffelsesvirksomhed.
- Urensede emballager:
- Anbefaling:
Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.
Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.
- Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

<ul style="list-style-type: none"> • 14.1 UN-nummer • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA 	Ikke relevant
<ul style="list-style-type: none"> • 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA 	Ikke relevant
<ul style="list-style-type: none"> • 14.3 Transportfareklasse(r) • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA • klasse 	Ikke relevant
<ul style="list-style-type: none"> • 14.4 Emballagegruppe • ADR/RID, IMDG, IATA 	Ikke relevant
<ul style="list-style-type: none"> • 14.5 Miljøfarer: 	Ikke relevant.
<ul style="list-style-type: none"> • 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren 	Ikke relevant.
<ul style="list-style-type: none"> • 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden 	Ikke relevant.
<ul style="list-style-type: none"> • UN "Model Regulation": 	Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- Direktiv 2012/18/EU
- Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII Begrænsninger: 3, 63

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.02.2017

Versionsnummer 3

Revision: 31.01.2017

Handelsnavn: ES/Pb

(Fortsat fra side 5)

- Nationale forskrifter:
- Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger
- Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57

10099-74-8	blydinitrat
------------	-------------

- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

- Risikoangivelser
 - H302 Farlig ved indtagelse.
 - H332 Farlig ved indånding.
 - H360Df Kan skade det ufødte barn. Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
 - H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 - H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
 - H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- 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: Akut toksicitet – Kategori 4
 - Repr. 1A: Reproduktionstoksicitet – Kategori 1A
 - Repr. 1A: Reproduktionstoksicitet – Kategori 1A
 - STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2
 - Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1
 - Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidfare for vandmiljøet – Kategori 1
 - Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidfare for vandmiljøet – Kategori 3