

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 3

Sprememba: 31.01.2017

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

• 1.1 Identifikator izdelka

- Trgovsko ime: ES/Pb
- Številka artikla: 120100

• Oznaka: Svinčeva standardna raztopina 10 g/l Pb

• 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

- Kategorija kemičnega izdelka PC21 Laboratorijske kemikalije
- Kategorija procesa PROC15 Uporablja se kot laboratorijski reagent
- Uporaba snovi / priprava Kalibrirna raztopina

• 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

- Proizvajalec/dobavitelj:

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

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

- Področje/oddelek za informacije: E-Mail: msds.si@xylem.com

• 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

• 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

- Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008



GHS08 nevarnosti za zdravje

Repr. 1A H360D Lahko škoduje nerojenemu otroku.

STOT RE 2 H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

• 2.2 Elementi etikete

- 2.2.1 Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

- Piktogrami za nevarnost GHS08
- Opozorilna beseda Nevarno

- Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:
lead dinitrate

• Stavki o nevarnosti

H360D Lahko škoduje nerojenemu otroku.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

• Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P308+P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 3

Sprememba: 31.01.2017

Trgovsko ime: ES/Pb

(nadaljevanje od strani 1)

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko in mila.

• **Dodatni podatki:**

EUH201 Vsebuje svinec. Ne sme se nanašati na površine, ki bi jih lahko žvečili ali sesali otroci.

• **2.3 Druge nevarnosti** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

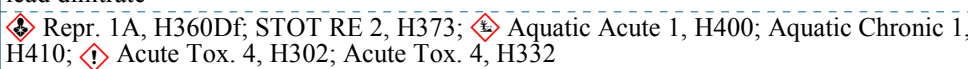
• **3.2 Zmes**

• **Opis:**

Mešano: sestoji iz v nadaljevanju navedenih snovi.

Voda, svinčev nitrat

• **Nevarne sestavine:**

10099-74-8	lead dinitrate 	1-<2,5%
------------	--	---------

• **SVHC**

10099-74-8	lead dinitrate
------------	----------------

• **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

• **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

• **v primeru vdihavanja:**

Skrbeti za svež zrak.

Takoj priskrbeti nasvet zdravnika.

• **če pride v stik s kožo:**

Umiti z veliko in mila.

Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

• **če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.

• **če snov zaužijerno:**

Takoj dati piti vodo (največ 2 kozarca).

Takoj vključiti zdravnika.

• **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.

• **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

• **5.1 Sredstva za gašenje**

• **Ustrezna sredstva za gašenje:** Izdelek ni gorljiv. Gasivo uskladite na okolico.

• **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Pri požaru se lahko sproščajo:

Svinčeve spojine

dušikovi oksidi (NO_x)

• **5.3 Nasvet za gasilce**

• **Posebna zaščitna oprema:** Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.

• **Drugi podatki** Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

• **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Nosite zaščitno opremo (glejte pogl. 8).

• **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

• **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Ostanke sperite z vodo.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 3

Sprememba: 31.01.2017

Trgovsko ime: ES/Pb

(nadaljevanje od strani 2)

Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.

• 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.

Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

• 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečevati nastajanje aerosola.

Nosite osebno zaščitno opremo (glejte pogl. 8).

• Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji: Posebni ukrepi niso potrebni.

• 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

• Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah: Ni posebnih zahtev.

• Napotki za skupno skladiščenje: ni potrebno

• Drugi podatki glede pogojev skladiščenja: Skladiščite neprepustno zaprto pri 15 °C do 25 °C.

• 7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

• Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme: Ni drugih podatkov, glej točko 7.

• 8.1 Parametri nadzora

• Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

10099-74-8 lead dinitrate

MV	dolgoročna vrednost: 0,1 (I) mg/m ³ kot Pb, BAT, EU0
----	--

• Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamei.

• 8.2 Nadzor izpostavljenosti

• Osebna zaščitna oprema:

• Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Ločeno shranjevanje zaščitne obleke.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

• Zaščita dihal: Dihalna zaščita samo ob tvorjenju aerosola in meglic.

• (Lahka) naobrazna maska, ki se priporoča za posredovanje za kratek čas: Kombinirani filter B-P2

• Zaščita rok: Zaščitne rokavice.

• Material za rokavice

Nitrilkavčuk

Priporočena debelina materiala: $\geq 0,11$ mm

• Zaščita oči: Zaščitna očala.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

• 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

• Splošne navedbe

• Videz:

Oblika: tekoč

Barva: brezbarven

• Vonj: brez vonja

• Vrednost pH pri 20 °C 3,1

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 3

Sprememba: 31.01.2017

Trgovsko ime: ES/Pb

(nadaljevanje od strani 3)

• Sprememba stanja Tališče/ledišče: Začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni določen 100 °C
• Plamenišče:	Ni uporaben.
• Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
• Parni tlak pri 20 °C:	23 hPa
• Gostota pri 20 °C:	1,06 g/cm ³
• Topnost v / se meša s/z voda:	se popolnoma meša
• Viskoznost: dinamična kinematična:	Ni določen. Ni določen.
• 9.2 Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** V primeru požara: glejte poglavje 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- Akutna toksičnost: Za ta izdelek ne obstajajo nobeni količinski podatki o strupenosti.
- Primarno draženje:
- na koži: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- na očeh: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Senzibilizacija: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)
- Mutagenost za zarodne celice Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Strupenost za razmnoževanje
Lahko škoduje nerojenemu otroku.
- STOT – enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- Toksičnost vode: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstojnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- Toksično delovanje z ekološkega vidika:
- Opomba:
Za ta izdelek ne obstajajo količinski podatki o ekološkem učinkovanju.
Škodljivo za ribe.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 3

Sprememba: 31.01.2017

Trgovsko ime: ES/Pb

(nadaljevanje od strani 4)

- Drugi ekološki napotki:
- Splošni napotki:
 - Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo
 - Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- Priporočilo:
 - Odstranjevanje med odpadke je odvisno od ustreznih krajevnih predpisov. Priporočamo, da se posvetujete s pristojnim organom ali podjetjem za odstranjevanje odpadkov.
- Neočiščena embalaža:
- Priporočilo:
 - Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.
 - Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, odložimo kot odpadke tako kakor substanco.
- Priporočena čistila: Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

<ul style="list-style-type: none"> • 14.1 OZN-številka (spodnja na oranžni tablici) • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA 	odpade
<ul style="list-style-type: none"> • 14.2 Pravilno odpremno ime ZN • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA 	odpade
<ul style="list-style-type: none"> • 14.3 Razredi nevarnosti prevoza • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA • Kategorija 	odpade
<ul style="list-style-type: none"> • 14.4 Embalažna skupina • ADR/RID, IMDG, IATA 	odpade
<ul style="list-style-type: none"> • 14.5 Nevarnosti za okolje: 	Ni uporaben.
<ul style="list-style-type: none"> • 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika 	Ni uporaben.
<ul style="list-style-type: none"> • 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC 	Ni uporaben.
<ul style="list-style-type: none"> • UN "model regulation": 	odpade

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- Direktiva 2012/18/EU
- Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I Nobene od sestavin ni na seznamu.
- Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3, 63
- Državni predpisi:
- Druge določbe, omejitve in prepovedi

• Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57

10099-74-8 lead dinitrate

- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 02.02.2017

Številka različice 3

Sprememba: 31.01.2017

Trgovsko ime: ES/Pb

(nadaljevanje od strani 5)

ODDELEK 16: Drugi podatki

- Relevantne norme

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H360Df Lahko škoduje nerojenemu otroku. Sum škodljivosti za plodnost.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- Okrajšave in akronimi:

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: Akutna strupenost – Kategorija 4

Repr. 1A: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 1A

Repr. 1A: Strupenost za razmnoževanje – Kategorija 1A

STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2

Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

Aquatic Chronic 1: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1

Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3