

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Lead(II) nitrate 0.1 mol/l

Endurskoðun: 14.04.2026

Vörukóði: AC15.01262

Blaðsíða 1 af 13

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins**1.1. Vörukenni**

Lead(II) nitrate 0.1 mol/l

UFI: 8975-S09A-700C-1AV4

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá**Notkun efnisins eða blöndunnar**

Reagents and laboratory chemicals

Eingöngu til rannsóknarstofu- og greiningartilganga.

Notkun sem mælt er gegn

Notið ekki fyrir einkanotkun (heimilis).

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins**Upplýsingar um dreifingaraðila öryggisblaðsins**

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda

Gata: Rua de Júlio Dinis 676 7º

Staður: N-4050-320 Porto

Sími: +351 226002917

Tölvupóstfang: info@analytichem.com

Tengiliður: SDS service department

Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com

Internet: www.analytichem.com

Deild sem leita skal til: SDS service department

Upplýsingar frá söluaðila eða framleiðanda

Heiti fyrirtækis: AnalytiChem Belgium NV

Gata: Industriezone "De Arend" 2

Staður: B-8210 Zedelgem

Sími: +32 50 28 83 20

Tölvupóstfang: info.be@analytichem.com

Tengiliður: SDS service department

Tölvupóstfang: SDS@analytichem.com

Deild sem leita skal til: AnalytiChem:

EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20

EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200

EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848

UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500

USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378

Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701

Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

1.4. Neyðarsímanúmer: +354 539 0655 (CHEMTREC)**Frekari upplýsingar**

This product is a mixture. REACH Registration Number see section 3.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Lead(II) nitrate 0.1 mol/l

Endurskoðun: 14.04.2026

Vörukóði: AC15.01262

Blaðsíða 2 af 13

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Repr. 1A; H360Df
Eye Dam. 1; H318
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 2; H411

Allur texti H-setninga: sjá LIÐUR 16.

2.2. Merkingaratriði

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða
lead dinitrate

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:



Hættusetningar

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
H360Df Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi.
H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar

P201 Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.
P260 Andið ekki að ykkur úða/gufu/yringi.
P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað og augnhlíf/andlitshlíf.
P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P308+P313 EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni.
P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.

Sérstök merking

Einungis til faglegra nota.

2.3. Aðrar hættur

Engin gögn liggja fyrir

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Lýsing á eiginleikum efnis
Blöndur í vatnslausn

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Lead(II) nitrate 0.1 mol/l

Endurskoðun: 14.04.2026

Vörukóði: AC15.01262

Blaðsíða 3 af 13

Innihaldsefni sem skipta máli

| CAS-nr. | Efnahæiti | Magn |
|------------|--|-------------|
| | EB-nr. Skrámr. REACH-nr. | |
| | Flokkun (Reglugerð (EB) nr. 1272/2008) | |
| 10099-74-8 | lead dinitrate | 2,5 - < 5 % |
| | 233-245-9 082-001-00-6 | |
| | Ox. Sol. 2, Repr. 1A, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H360Df H332 H302 H318 H373 H400 H410 | |

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá LIÐUR 16.

Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE

| CAS-nr. | EB-nr. | Efnahæiti | Magn |
|------------|-----------|---|-------------|
| | | Sértæk styrkleikamörk, M-stuðlar og ATE | |
| 10099-74-8 | 233-245-9 | lead dinitrate | 2,5 - < 5 % |
| | | innöndunar: ATE = 11 mg/l (gufur); innöndunar: ATE = 1,5 mg/l (ryk/úði); gegnum húð: LD50 = > 2000 mg/kg; munnleg: LD50 = > 2000 mg/kg Repr. 2; H361f: >= 2,5 - 100 STOT RE 2; H373: >= 0,5 - 100 | |

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Þessi efnablanda inniheldur eftirfarandi efni sem teljast sérlega varasöm efni (SVHC) og eru á skrá yfir umsóknarefni, samkvæmt 59. gr. REACH: lead dinitrate

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar

Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu.

Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts.
Hringið samstundis í lækni.

Eftir snertingu við húð

Þvoið tafarlaust með: Vatn
Farið strax úr fötum sem óhreinast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.
Hringið samstundis í lækni.

Eftir snertingu við augu

Berist efnið í augu skal strax skola þau með miklu rennandi vatni í 10 til 15 mínútur á meðan augnlokunum haldið opnum og leita til augnlæknis.
Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
Verjið heilbrigð augu.

Eftir inntöku

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni.
Hringið samstundis í lækni.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Uppköst
Ertandi efni
Hætta á alvarlegum augnskaða.
Eymsli í meltingarvegi

4.3. Upplýsingar um tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Engin gögn liggja fyrir

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Lead(II) nitrate 0.1 mol/l

Endurskoðun: 14.04.2026

Vörukóði: AC15.01262

Blaðsíða 4 af 13

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða**5.1. Slökkvibúnaður****Hentugur slökkvimiðill**

Skípuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.

Óhentugur slökkvimiðill

engin takmörkun

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldtraustir vökvar

Hættuleg myndefni frá bruna

Ef eldur sleppur laus:

Málmoxíðreykur, eitraður

Köfnunarefnisoxíð (NOx)

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ekki má anda inn lofttegundum frá sprengingu eða bruna.

Forðist snertingu við húð, augu og fót.

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbirgðan öndunarbúnað.

Frekari upplýsingar

Haldið niðri lofttegundum/gufu/úða með vatnsbunu.

Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.

Færið óskemmd ílát frá hættusvæðinu ef slíku er hægt að koma við áhættulaust.

Notið vatnsúdadælu til að verja starfsfólk og kæla ílát sem eru í hættu.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi**6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir****Almennar upplýsingar**

Varist innöndun gufu/úða.

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Notið persónuhlífar.

Forðist snertingu við húð, augu og fót.

Komið viðkomandi á öruggan stað.

Verklagsreglur í neyðartilvikum

Kalla til sérfræðinga

Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

Fyrir bráðaliða

Varnaðarsetningar Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu : Persónuhlífar: sjá lið 8

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**Til afmörkunar**

Holræsalok.

Komið í veg fyrir útbreiðslu um stærra svæði (t.d. með afmörkun eða olíugirðingum).

Safnið í lokuð og hentug ílát til förgunar.

Frásogið með vökvabindandi efni (sandi, kísilgúr, síru- eða almennum bindiefnum).

Til hreinsunar

Hreinsið mengaða hluti og svæði vandlega í samræmi við umhverfisreglugerðir.

Aðrar upplýsingar

Tryggið fullnægjandi loftræstingu.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Lead(II) nitrate 0.1 mol/l

Endurskoðun: 14.04.2026

Vörukóði: AC15.01262

Blaðsíða 5 af 13

Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
Notið öndunarbúnað ef unnið er í gufum/ryki/úða.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7
Persónuhlífar: sjá lið 8
Förgun: sjá lið 13

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla**7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun****Upplýsingar um örugga meðhöndlun**

Lesið merkimiðann fyrir notkun. Opnið og meðhöndlið ílát varlega.
Varist innöndun gufu/úða. Forðast: Úða- eða móðumyndun
Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið. Hafið ílát vel lokað.
Notið persónuhlífar. Notið dragskáp (rannsóknarstofu).
Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Forðist snertingu við húð, augu og fót.

Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Almennar ráðstafanir fyrir brunavarnir.

Ráðgjöf um almenna hollustuhætti á vinnustað

Haldið frá mat, drykk og dýrafóðri. Látið nægar þvottaaðstöður vera til staðar
Fjarlægjið mengaðan, mettaðan fatnað samstundis. Búið til og farið eftir húðvarnarætlun. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur.

Frekari upplýsingar um meðhöndlun

Búið til og farið eftir húðvarnarætlun.
Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir.
Farið strax úr fötum sem óhreinkast og þvoið áður en þau eru notuð aftur.
Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftræstingu.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika**Kröfur um geymslurými og ílát**

Geymist á vel loftræstum stað. Ílát vera vel lukt.
Geymið á stað sem eingöngu viðurkennt starfsfólk hefur aðgang að.

Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði

Geymist á þurrum stað.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Rannsóknarstofu íðefni

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**8.1. Eftirlitsbreytur**

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Lead(II) nitrate 0.1 mol/l

Endurskoðun: 14.04.2026

Vörukóði: AC15.01262

Blaðsíða 6 af 13

PNEC-gildi

| CAS-nr. | Efni | Gildi |
|---|----------------|-------------|
| 10099-74-8 | lead dinitrate | |
| Ferskt vatn | | 0,0065 mg/l |
| Sjór | | 0,0034 mg/l |
| Botnlög í fersku vatni | | 174 mg/kg |
| Sjávarbotnfall | | 164 mg/kg |
| Fylgjeitrun | | 10,9 mg/kg |
| Örverufræðileg starfsemi í skólphreinsikerfum | | 0,1 mg/l |
| Jarðvegur | | 147 mg/kg |

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Tæknilegar ráðstafanir og notkun viðeigandi verkferla eru mikilvægari en persónuhlífar.

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftfræstingu.

Varist innöndun gufu/úða.

Forðast: Úða- eða móðumyndun

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa

Hlífðargleraugu/andlitsvörn

hlífðargleraugu

Notið augnhlífar/andlitshlífar.

Handvörn

Protective gloves are recommended Company KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, email: vertrieb@kcl.de With specification (test according to EN374):

Með handsnertingu til langs tíma

Viðskiptaheiti/merking: KCL 741 Dermatril® L

Hentugt efni: NBR (Nítrílgúmmí) 0,11 mm

Notkunartími með viðvarandi snertingu: > 480 min

Með handsnertingu til styttri tíma

Viðskiptaheiti/merking: KCL 741 Dermatril® L

Hentugt efni: NBR (Nítrílgúmmí) 0,11 mm

Notkunartími með tilfallandi snertingu (skvettur): > 480 min

The breakthrough times stated above were determined by KCL in laboratory tests acc. to EN374 with samples of the recommended glove types. This recommendation applies only to the product stated in the safety data sheet (>, <) supplied by us and for the designated use. When dissolving in or mixing with other substances and under conditions deviating from those stated in EN374 please contact the supplier of CE-approved gloves (e.g. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Húðvörn

Farið strax úr öllum fötum sem óhreinast hafa af efninu.

Þvoið hendur fyrir pásur og eftir vinnu.

Val á líkamsvörnum fer eftir hættu efnaþéttni og magni. Efnafræðileg viðnám vörðina ætti að skýra með þeim birgjum.

Öndunavörn

Öndunarbúnaður er nauðsynlegur þegar: Úða- eða móðumyndun

Fyrirtækjaeigandinn ber ábyrgð á því að viðhalda, hreinsa og prófa öndunartæki samkvæmt notendaupplýsingum

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Lead(II) nitrate 0.1 mol/l

Endurskoðun: 14.04.2026

Vörukóði: AC15.01262

Blaðsíða 7 af 13

framleiðandans og skrá það í samræmi við það.

Hættur vegna varma

Engin gögn liggja fyrir

Váhrifavarnir vegna umhverfis

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

| | | |
|---|-------------------------|--------------------------|
| Eðlisástand: | Fljótandi | |
| Litur: | litlaust | |
| Lykt: | lyktarlaust | |
| Lyktarmörk: | Engin gögn liggja fyrir | |
| Bræðslumark/frostmark: | | Engin gögn liggja fyrir |
| Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil: | | Engin gögn liggja fyrir |
| Eldfimi: | | Engin gögn liggja fyrir |
| Neðri sprengimörk: | | Engin gögn liggja fyrir |
| Efri sprengimörk: | | Engin gögn liggja fyrir |
| Blossamark: | | Engin gögn liggja fyrir |
| Sjálfsíkveikjuhitastig: | | Engin gögn liggja fyrir |
| Niðurbrotshitastig: | | Engin gögn liggja fyrir |
| Sýrustig: | | 4,0 |
| Eðlisseigja: | | Engin gögn liggja fyrir |
| Vatnsleysni: | | Engin gögn liggja fyrir |
| Leysni í öðrum leysum | | |
| Engin gögn liggja fyrir | | |
| Upplausnarhraði: | | Engin gögn liggja fyrir |
| Deilistuðull n-oktanóls og vatns: | | Engin gögn liggja fyrir |
| Stöðugleiki dreifingar: | | Engin gögn liggja fyrir |
| Gufuþrýstingur: | | Engin gögn liggja fyrir |
| Gufuþrýstingur: | | Engin gögn liggja fyrir |
| Eðlismassi: | | 1,0243 g/cm ³ |
| Hlutfallslegur eðlismassi: | | Engin gögn liggja fyrir |
| Rúmpýngd: | | Engin gögn liggja fyrir |
| Hlutfallslegur eðlismassi gufu: | | Engin gögn liggja fyrir |
| Einkenni sem varða agnir: | | Engin gögn liggja fyrir |

9.2. Aðrar upplýsingar**Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu**

| | | |
|------------------------------|--|-------------------------|
| Sprengifimi | | |
| Engin gögn liggja fyrir | | |
| Sjálfbær bruni: | | Engin gögn liggja fyrir |
| Sjálfsíkveikjuhitastig | | |
| Fast efni: | | Engin gögn liggja fyrir |
| Gas: | | Engin gögn liggja fyrir |
| Oxandi eiginleikar | | |
| Engin gögn liggja fyrir | | |
| Önnur öryggiseinkenni | | |
| Uppgufunarhraði: | | Engin gögn liggja fyrir |
| Leysisskiljunarprófun: | | Engin gögn liggja fyrir |
| Innihald leysis: | | 0% |

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Lead(II) nitrate 0.1 mol/l

Endurskoðun: 14.04.2026

Vörukóði: AC15.01262

Blaðsíða 8 af 13

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Fast efni: | 0% |
| Purrufunarmark: | Engin gögn liggja fyrir |
| Mýkingarmark: | Engin gögn liggja fyrir |
| Hellið Point: | Engin gögn liggja fyrir |
| Engin gögn liggja fyrir: | |
| Skriðseigja: | Engin gögn liggja fyrir |
| Rennslistími: | Engin gögn liggja fyrir |
| Frekari upplýsingar | |
| Engin gögn liggja fyrir | |

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Engin gögn liggja fyrir

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engin gögn liggja fyrir

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engin gögn liggja fyrir

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engin gögn liggja fyrir

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ef eldur sleppur laus:

ÞÁTTUR 5: Ráðstafanir vegna slökkvistarfa

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Engin gögn liggja fyrir

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008**Eiturefnahvörf, umbrot og dreifingu**

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

Bráð eiturhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

ATEblöndu reiknað

ATE (um munn) > 2000 mg/kg; ATE (gegnum húð) > 2000 mg/kg; ATE (við innöndun gufa) > 20 mg/l; ATE (við innöndun ryk/úði) > 5 mg/l

| CAS-nr. | Efnaheiti | Skammtur | Tegund | Leið | Aðferð |
|------------|----------------------|-------------------|--------|---------------------|--------------------|
| 10099-74-8 | lead dinitrate | | | | |
| | um munn | LD50 > 2000 mg/kg | Rotta | Study report (2003) | OECD Guideline 423 |
| | gegnum húð | LD50 > 2000 mg/kg | Rotta | Study report (2003) | OECD Guideline 402 |
| | við innöndun gufa | ATE 11 mg/l | | | |
| | við innöndun ryk/úði | ATE 1,5 mg/l | | | |

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Lead(II) nitrate 0.1 mol/l

Endurskoðun: 14.04.2026

Vörukóði: AC15.01262

Blaðsíða 9 af 13

Erting og ætingareiginleikar

Alvarlegur augnskaði/augnerting: Veldur alvarlegum augnskaða.
Húðæting/húðerting: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Næmandi áhrif

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Krabbameinsvaldandi áhrif/stökkbreytandi áhrif/eiturhrif á æxlun

Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi. (lead dinitrate)
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.
Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. (lead dinitrate)

Ásvelgingarhætta

Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

Sérstök áhrif í dýratilraunum

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

Frekari upplýsingar um prófanir

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

Fengin reynsla

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

11.2. Upplýsingar um aðra hættu**Innkirtlatruflandi eiginleikar**

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps þar sem engir efnisþættir þess uppfylla skilyrðin.

Aðrar upplýsingar

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

Frekari upplýsingar

Uppköst
Ertandi efni
Hætta á alvarlegum augnskaða.
Eymsli í meltingarvegi

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1. Eiturhrif**

Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Lead(II) nitrate 0.1 mol/l

Endurskoðun: 14.04.2026

Vörukóði: AC15.01262

Blaðsíða 10 af 13

| CAS-nr. | Efnaheiti | Skammtur | [h] [d] | Tegund | Leið | Aðferð | |
|------------|----------------------------|---------------|-----------|--------|---------------------------------|---------------------|--|
| 10099-74-8 | lead dinitrate | | | | | | |
| | Bráð eiturhrif á fiska | LC50 mg/l | 1,17 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Publication (1976) | Acute bioassays |
| | Bráð eiturhrif á þörungum | ErC50 mg/l | 0,123 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2008) | OECD Guideline 201 |
| | Bráð eiturhrif á krabbadýr | EC50 mg/l | 0,59683 | 48 h | Ceriodaphnia dubia | Study report (2007) | other: USEP |
| | Eiturhrif á fiska | NOEC mg/l | 0,087 | 62 d | Oncorhynchus mykiss | Publication (2008) | methods adapted from the standard guide |
| | Eiturhrif á krabbadýr | NOEC mg/l | 0,099 | 7 d | Ceriodaphnia dubia | Publication (1995) | chronic toxicity testing of lead to aqua |

12.2. Þráðvirgni og niðurbriótanleiki

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

Lífþéttistuðul

| CAS-nr. | Efnaheiti | Lífþéttistuðu | Tegund | Leið |
|------------|----------------|---------------|-----------------|----------------------|
| 10099-74-8 | lead dinitrate | I 3250 | Hyalella azteca | Hydrobiologia 259: 7 |

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin dagsetning er tiltæk fyrir sjálfa blönduna.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.

Efnin í blöndunni uppfylla ekki skilyrði fyrir PBT/vPvB samkvæmt REACH, viðauka XIII.

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Varan inniheldur ekki efni sem hefur truflandi áhrif á starfsemi innkirtla í lífverum utan markhóps þar sem engir efnisþættir þess uppfylla skilyrðin.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Forðast verður losun út í umhverfið.

Frekari upplýsingar

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

13. LIÐUR: Förgun**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Ráðleggingar um förgun**

Sendið á eðlisefnafræðilega meðhöndlunarstöð samkvæmt opinberum reglugerðum.

Förgun úrgangs í samræmi við tilskipun 2008/98/EB varðandi úrgang og hættulegan úrgang.

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

Mengaðar umbúðir

Tilgreina verður úrgangskóðann í samráði við sorphirðufyrirtækið eða lögbært yfirvald.

Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga**Flutningar á landi (ADR/RID)**

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Lead(II) nitrate 0.1 mol/l

Endurskoðun: 14.04.2026

Vörukóði: AC15.01262

Blaðsíða 11 af 13

| | |
|---|--|
| 14.1. UN-númer eða kenninúmer: | UN 3082 |
| 14.2. Rétt UN-sendingarheiti: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (lead dinitrate) |
| 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: | 9 |
| 14.4. Pökkunarflokkur: | III |
| Hættumiði: | 9 |
| Flokkunarkóði: | M6 |
| Sérstökar reglur: | 274 335 375 601 |
| Takmarkað magn: | 5 L |
| Undanþegið magn: | E1 |
| Flutningsflokkur: | 3 |
| Hættunúmer: | 90 |
| Takmörkunarkóði fyrir göng: | - |

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)

| | |
|---|--|
| 14.1. UN-númer eða kenninúmer: | UN 3082 |
| 14.2. Rétt UN-sendingarheiti: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (lead dinitrate) |
| 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: | 9 |
| 14.4. Pökkunarflokkur: | III |
| Hættumiði: | 9 |
| Flokkunarkóði: | M6 |
| Sérstökar reglur: | 274 335 375 601 |
| Takmarkað magn: | 5 L |
| Undanþegið magn: | E1 |

Sjóflutningar (IMDG)

| | |
|---|--|
| 14.1. UN-númer eða kenninúmer: | UN 3082 |
| 14.2. Rétt UN-sendingarheiti: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (lead dinitrate) |
| 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: | 9 |
| 14.4. Pökkunarflokkur: | III |
| Hættumiði: | 9 |
| Sérstökar reglur: | 274, 335, 969 |
| Takmarkað magn: | 5 L |
| Undanþegið magn: | E1 |
| EmS: | F-A, S-F |

Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|--|
| 14.1. UN-númer eða kenninúmer: | UN 3082 |
| 14.2. Rétt UN-sendingarheiti: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (lead dinitrate) |
| 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: | 9 |
| 14.4. Pökkunarflokkur: | III |
| Hættumiði: | 9 |
| Sérstökar reglur: | A97 A158 A197 |
| Takmarkað magn - farþegi: | 30 kg G |
| Passenger LQ: | Y964 |
| Undanþegið magn: | E1 |
| IATA-pökkunarleiðbeiningar - farþegi: | 964 |
| IATA-hámarks magn - farþegi: | 450 L |

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Lead(II) nitrate 0.1 mol/l

Endurskoðun: 14.04.2026

Vörukóði: AC15.01262

Blaðsíða 12 af 13

IATA-pökkunarleiðbeiningar - farmur: 964
IATA-hámarksmagn - farmur: 450 L

14.5. Umhverfshættur

HÆTTULEGT UMHVERFINU: Já
Efni sem leysir hættu úr læðingi: lead dinitrate

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

No dangerous good in sense of this transport regulation.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis****Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins**

Heimildir (REACH, XIV. viðauki):
Efni sem teljast vera sérlega varasöm, SVHC (REACH, samkvæmt 59.):
lead dinitrate

Takmarkanir á notkun (REACH, XVII. viðauki):
Færsla 3, Færsla 63, Færsla 75

Upplýsingar í samræmi við tilskipun E2 Hættulegt fyrir vatnsumhverfi
2012/18/ESB (SEVESO III):

Frekari upplýsingar

Farið eftir starfstakmörkunum skv. tilskipun um vernd í meðgöngu og fæðingu (92/85/EBE) fyrir þungaðar konur eða mæður með barn á brjósti. Fylgið takmörkunum á atvinnuþátttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB).

Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Vinnutakmarkanir: Fylgið takmörkunum á atvinnuþátttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB). Farið eftir starfstakmörkunum skv. tilskipun um vernd í meðgöngu og fæðingu (92/85/EBE) fyrir þungaðar konur eða mæður með barn á brjósti. Farið eftir starfstakmörkunum fyrir konur á barneignaraldri.

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland): 3 - mjög hættulegur fyrir vatn

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**Breytingar**

Öryggisblaðið inniheldur breytingar frá fyrri útgáfu í köflum: 2,6,8,9,11,13,15.

Skammstafanir og upphafsstafaorð

Ox. Sol. 2: Oxandi föst efni, 2. hættuundirflokkur
Acute Tox. 4: Bráð eiturrif, 4. hættuundirflokkur
Eye Dam. 1: Alvarlegur augnskaði, 1. hættuundirflokkur
Repr. 1A: Eiturhrif á æxlun, 1A. hættuundirflokkur
STOT RE 2: Sértek eiturrif á marklíffæri - endurtekin váhrif, 2. hættuundirflokkur
Aquatic Acute 1: Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, undirflokkur bráðrar hættu: bráð hætta 1
Aquatic Chronic 1: Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, undirflokkur langvinnrar hættu: langvinn hætta 1
Aquatic Chronic 2: Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, undirflokkur langvinnrar hættu: langvinn hætta 2

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006

Lead(II) nitrate 0.1 mol/l

Endurskoðun: 14.04.2026

Vörukóði: AC15.01262

Blaðsíða 13 af 13

Flokkun fyrir blöndur og notuð matsaðferð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

| Flokkun | Flokkunaraðferð |
|-------------------------|-----------------|
| Repr. 1A; H360Df | Reikningsaðferð |
| Eye Dam. 1; H318 | Reikningsaðferð |
| STOT RE 2; H373 | Reikningsaðferð |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Reikningsaðferð |

Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstytur texti)

| | |
|--------|--|
| H272 | Getur aukið bruna, eldmyndandi (oxandi). |
| H302 | Hættulegt við inntöku. |
| H318 | Veldur alvarlegum augnskaða. |
| H332 | Hættulegt við innöndun. |
| H360Df | Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurviði. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi. |
| H373 | Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. |
| H400 | Mjög eitrað lífi í vatni. |
| H410 | Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |
| H411 | Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |

Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Upplýsingarnar hér að ofan lýsa eingöngu öryggiskröfum vörunnar og eru byggðar á vitneskju okkar á þeim tíma sem þetta er ritað. Upplýsingunum er ætlað að veita þér ráðleggingar varðandi örugga meðhöndlun vörunnar, sem nefnd er í þessu öryggisblaði, við geymslu, vinnslu, flutning og förgun. Ekki er hægt að nota upplýsingarnar fyrir aðrar vörur. Ef varan blandast saman við aðrar vörur eða, ef um vinnslu er að ræða, eru upplýsingarnar á þessu öryggisblaði ekki endilega í gildi fyrir nýja tilbúna efnið.

Upplýsingarnar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Þær fela hins vegar hvorki í sér ábyrgð á efniseiginleikum né samningsbundinn lagalegan rétt.

Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum. Tryggðu viðeigandi upplýsingar, leiðbeiningar og þjálfun fyrir notendur

(Gögnin um hættulegu innihaldsefni voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)