

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Lead(II) nitrate 0.1 mol/l

Felülvizsgálat: 14.04.2026

Termék kódja: AC15.01262

Oldal 1 -tól/-től 13

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Lead(II) nitrate 0.1 mol/l

UFI: 8975-S09A-700C-1AV4

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Az anyag/keverék felhasználása**Reagensek és laboratóriumi vegyi anyagok
Kizárólag laboratóriumi és analitikai célokra.**Ellenjavallt felhasználásokat**

Ne használja magáncélokra (háztartás).

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Cím: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Város: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Felelős személy: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Felvilágosítást ad: SDS service department

Beszállító vagy gyártó adatai

Társaság: AnalytiChem Belgium NV
Cím: Industriezone "De Arend" 2
Város: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Felelős személy: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Felvilágosítást ad: 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
+36 1 808 8425 (CHEMTREC)

1.4. Sürgősségi telefonszám:**További információ**

Ez a termék egy készítmény

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Felülvizsgálat: 14.04.2026

Lead(II) nitrate 0.1 mol/l

Termék kódja: AC15.01262

Oldal 2 -tól/-től 13

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK Rendelet**

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

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008/EK Rendelet**

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén
lead dinitrate

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:

**Figyelmeztető mondatok**

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H360Df Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280 Védokesztyű/védoruha és szemvédo/arcvédo használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Más megjelölések

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek****Kémiai jellemzés**

Keverékek vizes oldatban

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Lead(II) nitrate 0.1 mol/l

Felülvizsgálat: 14.04.2026

Termék kódja: AC15.01262

Oldal 3 -tól/-től 13

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
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			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)		
10099-74-8	233-245-9	lead dinitrate	2,5 - < 5 %
	belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 2000 mg/kg Repr. 2; H361f: >= 2,5 - 100 STOT RE 2; H373: >= 0,5 - 100		

További információ

A keverék a következő különlegesen aggasztó anyagokat (SVHC) tartalmazza, melyek a REACH jelöltlista 59. cikkelyében található: lead dinitrate

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

Azonnal forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal le kell mosni -val/-vel: Víz

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Azonnal forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Az ép szemet védeni kell.

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

Azonnal forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Hányás

Irritatív

Súlyos szemkárosodást okozhat.

Gyomor-bél panaszok

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Lead(II) nitrate 0.1 mol/l

Felülvizsgálat: 14.04.2026

Termék kódja: AC15.01262

Oldal 4 -tól/-től 13

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Az alkalmatlan oltóanyag

nincs korlátozás

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem éghető folyadékok

Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén képződhet:

mérgező fénoxidfüst

Nitrogénoxidok (NOx)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.

További információ

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni.

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

A személyeket biztonságos helyre kell vinni.

Vészhelyzeti tervek

Forduljon szakértőhöz

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

A sürgősségi ellátók esetében

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok A sürgősségi ellátók esetében : Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Visszatartásra**

Csatornázás lefedése.

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

Tisztításra

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

Egyéb információk

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Lead(II) nitrate 0.1 mol/l

Felülvizsgálat: 14.04.2026

Termék kódja: AC15.01262

Oldal 5 -tól/-től 13

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.
A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A következő elkerülése: aeroszol- vagy ködképződés
Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.
Használjon egyéni védőfelszerelést. Alkalmazzon elszívót (laboratórium).
Megfelelő szellőzéstől kell gondoskodni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Biztosítani kell a megfelelő mosdási lehetőséget
Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad.

További információ

Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani!
A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le.
Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosán lezárva tartandó.
Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése.

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

betartandó: országos előírások

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Száraz helyen tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Laboratóriumi vegyszerek

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Lead(II) nitrate 0.1 mol/l

Felülvizsgálat: 14.04.2026

Termék kódja: AC15.01262

Oldal 6 -tól/-től 13

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
10099-74-8	lead dinitrate	
Édesvíz		0,0065 mg/l
Tengervíz		0,0034 mg/l
Édesvízi üledékek		174 mg/kg
Tengervízi üledékek		164 mg/kg
Másodlagos mérgezés		10,9 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		0,1 mg/l
Talaj		147 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt.

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

A következő elkerülése: aeroszol- vagy ködképződés

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Szem-/arcvédelem**

védőszemüveg

Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Kézvédelem

Alkalmas példák kesztyű KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de a következő előírás (vizsgálat az EN 374 szerint):

A kézzel való gyakoribb érintkezés esetén

Kereskedelmi név/Összetevő neve: KCL 741 Dermatril® L

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk) 0,11 mm

Viselési idő folyamatos érintkezés esetén: > 480 min

Rövid ideig történő kézzel való érintkezésnél

Kereskedelmi név/Összetevő neve: KCL 741 Dermatril® L

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk) 0,11 mm

Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés): > 480 min

A fent leírt áttörési időket a KCL határozta meg az EN374 szerinti laboratóriumi tesztekben, az ajánlott kesztyűtípusok mintáival. Ez az ajánlás csak az általunk szállított és a biztonsági adatlapon leírt anyagra, az általunk megadott célra történő felhasználáskor érvényes. Ha feloldva, vagy más anyagokkal keverve használja, illetve ha a körülmények eltérnek az EN374-ben leírtaktól, vegye fel a kapcsolatot a CE-minősítésű kesztyűk szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, internet: www.kcl.de).

Bőrvédelem

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

A védőfelszerelések kiválasztása a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függ. A védőeszközök kémiai ellenállóságát a szállítóval kell egyeztetni.

A légutak védelme

Légzésvédő készülék viselése szükséges: aeroszol- vagy ködképződés

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Lead(II) nitrate 0.1 mol/l

Felülvizsgálat: 14.04.2026

Termék kódja: AC15.01262

Oldal 7 -tól/-től 13

A munkáltató köteles gondoskodni arról, hogy a légzésvédelem karbantartását, tisztítását és tesztelését a gyártó felhasználói tájékoztatója szerint végezzék el és dokumentálják.

Hőveszély

Nem állnak rendelkezésre adatok

A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	szagtalan
Szagküszöbérték:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Tűzveszélyesség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanási határok - alsó:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanási határok - felső:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
pH-érték:	4,0
Kinematikus viszkozitás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Vízben való oldhatóság:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem állnak rendelkezésre adatok
Oldódás arányát:	Nem állnak rendelkezésre adatok
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Diszperzió stabilitását:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség:	1,0243 g/cm ³
Relatív sűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Ömlesztési sűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Relatív gőzsűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Részecskejellemzők:	Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2. Egyéb információk**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

Tartós éghetőség: Nem állnak rendelkezésre adatok |

Öngyulladási hőmérséklet

szilárd: Nem állnak rendelkezésre adatok |gáznemű: Nem állnak rendelkezésre adatok |

Oxidáló tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb biztonsági jellemzőkPárolgási sebesség: Nem állnak rendelkezésre adatok |Oldószer szétválás vizsgálata: Nem állnak rendelkezésre adatok |

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Lead(II) nitrate 0.1 mol/l

Felülvizsgálat: 14.04.2026

Termék kódja: AC15.01262

Oldal 8 -tól/-től 13

Oldószertartalom:	0%
Szilárdanyagtartalom:	0%
Szublimációs pont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lágyuláspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Pour pont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Nem állnak rendelkezésre adatok:	
Dinamikus viszkozitás:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Kifutási:	Nem állnak rendelkezésre adatok

További információ

Nem állnak rendelkezésre adatok

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.4. Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén képződhet:

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

További információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) > 20 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) > 5 mg/l

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
10099-74-8	lead dinitrate				
	szájon át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Study report (2003)	OECD Guideline 423
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Study report (2003)	OECD Guideline 402
	belélegzés gőz	ATE 11 mg/l			
	belélegzés por/köd	ATE 1,5 mg/l			

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Lead(II) nitrate 0.1 mol/l

Felülvizsgálat: 14.04.2026

Termék kódja: AC15.01262

Oldal 9 -tól/-től 13

Irritáció és korrozivitás

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőrráadás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet. (lead dinitrate)

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (lead dinitrate)

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Sajátos hatások állatkísérletek során

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéb információ vizsgálatok

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Gyakorlati tapasztalatok

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

Egyéb információk

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéb információ

Hányás

Irritatív

Súlyos szemkárosodást okozhat.

Gyomor-bél panaszok

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Lead(II) nitrate 0.1 mol/l

Felülvizsgálat: 14.04.2026

Termék kódja: AC15.01262

Oldal 10 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
10099-74-8	lead dinitrate					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	1,17	96 h	Oncorhynchus mykiss	Publication (1976) Acute bioassays
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,123	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2008) OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	0,59683	48 h	Ceriodaphnia dubia	Study report (2007) other: USEP
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	0,087	62 d	Oncorhynchus mykiss	Publication (2008) methods adapted from the standard guide
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	0,099	7 d	Ceriodaphnia dubia	Publication (1995) chronic toxicity testing of lead to aqua

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
10099-74-8	lead dinitrate	3250	Hyalella azteca	Hydrobiologia 259: 7

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

A környezetbe való bejutás kerülendő.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékkehelyezési megfontolások**

A hatósági előírások figyelembevételével kémiai/fizikai kezelőberendezéshez kell eljuttatni. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A hulladékkulcs-számot a hulladékfeldolgozóval vagy az illetékes hatósággal megegyezve kell megállapítani. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárzföldi szállítás (ADR/RID)**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Lead(II) nitrate 0.1 mol/l

Felülvizsgálat: 14.04.2026

Termék kódja: AC15.01262

Oldal 11 -tól/-től 13

<u>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</u>	UN 3082
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (lead dinitrate)
<u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u>	9
<u>14.4. Csomagolási csoport:</u>	III
Címkék:	9
Osztályba sorolási szabály:	M6
Különleges intézkedések:	274 335 375 601
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Mentesített mennyiség:	E1
Szállítási kategória:	3
Veszélyességi kód:	90
Alagútkorlátozási kód:	-
Belvízi szállítás (ADN)	
<u>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</u>	UN 3082
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (lead dinitrate)
<u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u>	9
<u>14.4. Csomagolási csoport:</u>	III
Címkék:	9
Osztályba sorolási szabály:	M6
Különleges intézkedések:	274 335 375 601
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Mentesített mennyiség:	E1
Tengeri szállítás (IMDG)	
<u>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</u>	UN 3082
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (lead dinitrate)
<u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u>	9
<u>14.4. Csomagolási csoport:</u>	III
Címkék:	9
Különleges intézkedések:	274, 335, 969
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Mentesített mennyiség:	E1
EmS:	F-A, S-F
Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)	
<u>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</u>	UN 3082
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (lead dinitrate)
<u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u>	9
<u>14.4. Csomagolási csoport:</u>	III
Címkék:	9
Különleges intézkedések:	A97 A158 A197

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Lead(II) nitrate 0.1 mol/l

Felülvizsgálat: 14.04.2026

Termék kódja: AC15.01262

Oldal 12 -tól/-től 13

Korlátozott mennyiség (LQ)	30 kg G
(utasszállító repülőgép):	
Passenger LQ:	Y964
Mentesített mennyiség:	E1
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	964
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	450 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):	964
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):	450 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ:	Igen
Veszélykiváltó:	lead dinitrate

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Engedélyezések (REACH, XIV. melléklet):

Különös aggodalomra okot adó anyagok, SVHC (REACH, 59. cikk)
lead dinitrate

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 63, Bejegyzés 75

Adatok az 2012/18/EU irányelv E2 A vízi környezetre veszélyes (SEVESO III):

További utalások

A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni. Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni. A szülőképes korban lévő nők alkalmazásával kapcsolatos korlátozásokat figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály (D): 3 - vízre nagyon veszélyes

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2,6,8,9,11,13,15.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Lead(II) nitrate 0.1 mol/l

Felülvizsgálat: 14.04.2026

Termék kódja: AC15.01262

Oldal 13 -tól/-től 13

Rövidítések és betűszavak

- Ox. Sol. 2: Oxidáló szilárd anyagok, 2. veszélyességi kategória
Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4. veszélyességi kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória
Repr. 1A: Reprodukciós toxicitás, 1A. veszélyességi kategória
STOT RE 2: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. veszélyességi kategória
Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes, akut veszélyességi kategória: Akut 1.
Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes, hosszú távú veszélyességi kategóriák: Krónikus 1.
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes, hosszú távú veszélyességi kategóriák: Krónikus 2.

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Repr. 1A; H360Df	Számítási módszer
Eye Dam. 1; H318	Számítási módszer
STOT RE 2; H373	Számítási módszer
Aquatic Chronic 2; H411	Számítási módszer

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

- H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302 Lenyelve ártalmas.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H360Df Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra. Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk. Gondoskodni kell a felhasználók megfelelő információiról, utasításairól és képzéséről.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)