

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Cadmiumnitrat-Tetrahydrat zur Analyse**

Felülvizsgálat: 14.08.2025

Termék kódja: AC14.00900

Oldal 1 -től/-től 12

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

Cadmiumnitrat-Tetrahydrat zur Analyse

CAS-szám: 10022-68-1  
Indexszám: 048-001-00-5  
EK-szám: 233-710-6

**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 7§  
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  
**1.4. Sürgősségi telefonszám:** +36 1 808 8425 (CHEMTREC)

**További információ**

Ez az anyag nem rendelkezik regisztrációs számmal, mert az anyag, illetve annak alkalmazása az

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Cadmiumnitrat-Tetrahydrat zur Analyse

Felülvizsgálat: 14.08.2025

Termék kódja: AC14.00900

Oldal 2 -tól/-től 12

1907/2006/EK sz. REACH rendelet 2. cikke szerint a regisztráció alól mentesül, az éves tonnatartalom alapján regisztráció nem szükséges, illetve a regisztráció későbbi határidővel várható.

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

Carc. 1B; H350  
Muta. 1B; H340  
Repr. 1B; H360  
Acute Tox. 2; H330  
Acute Tox. 3; H301  
Acute Tox. 4; H312  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

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

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:

**Figyelmeztető mondatok**

H301	Lenyelve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H330	Belélegezve halálos.
H340	Genetikai károsodást okozhat.
H350	Rákot okozhat.
H360	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**Különleges keverékek kivételes címkézése**

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.1. Anyagok**

Képlet: CdN2O6 · 4H2O

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Cadmiumnitrat-Tetrahydrat zur Analyse

Felülvizsgálat: 14.08.2025

Termék kódja: AC14.00900

Oldal 3 -tól/-től 12

Molekulatömeg: 308,48 g/mol

## Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
10022-68-1	Cadmium nitrate-4-hydrate			100 %
	233-710-6	048-001-00-5		
	Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 1B, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H350 H340 H360 H330 H301 H312 H372 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)		
10022-68-1	233-710-6	Cadmium nitrate-4-hydrate	100 %
	belélegzések: ATE = 0,5 mg/l (gőzök); belélegzések: ATE = 0,05 mg/l (por vagy köd); dermális: ATE = 1100 mg/kg; orális: ATE = 100 mg/kg		

## További információ

Ez az anyag, mint kiváltképp aggodalomra okot adó (SVHC) a REACH szerint a jelöltek listáján az 59. cikkben van listázva.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

## 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

## Általános tanács

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme

## Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni.

Azonnal forduljon orvoshoz.

## Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.

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

Láz

Gyomor-bél panaszok

Hányás

Vérkeringési zavar

Fejfájás

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Cadmiumnitrat-Tetrahydrat zur Analyse**

Felülvizsgálat: 14.08.2025

Termék kódja: AC14.00900

Oldal 4 -tól/-től 12

Szédülés  
Légszomj  
Tüdődéma

**4.3. A sükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**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 szilárd anyagok  
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****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.  
Óvatosan kell szárazon felvenni. Pormentesen felvenni és pormentesen tárolni.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Cadmiumnitrat-Tetrahydrat zur Analyse**

Felülvizsgálat: 14.08.2025

Termék kódja: AC14.00900

Oldal 5 -tól/-től 12

**Tisztításra**

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

**Egyéb információk**

Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.

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.

Porkeletkezést kerülni. Az anyag porát nem szabad belélegezni.

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Használjon egyéni védőfelszerelést. Alkalmazzon elszívót (laboratórium).

Megfelelő szellőzéstről 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 mosási 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 szorosan 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.

Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Laboratóriumi vegyszerek

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Cadmiumnitrat-Tetrahydrat zur Analyse**

Felülvizsgálat: 14.08.2025

Termék kódja: AC14.00900

Oldal 6 -tól/-től 12

**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.

Porkeletkezést kerülni. Az anyag porát nem szabad belélegezni.

**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**

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Vegyvédelmi ruházat

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**

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

Szűrőkészülék szűrővel ill. típusú szelelős-szűrőkészülék: P3

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

**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:	szilárd	
Szín:	fehér	
Szag:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Szagküszöbérték:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Olvadáspont/fagyáspont:		59,9 °C

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Cadmiumnitrat-Tetrahydrat zur Analyse**

Felülvizsgálat: 14.08.2025

Termék kódja: AC14.00900

Oldal 7 -tól/-től 12

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:	Nem állnak rendelkezésre adatok
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:	Nem állnak rendelkezésre adatok
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	Nem állnak rendelkezésre adatok
szilárd:	Nem állnak rendelkezésre adatok
gáznemű:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Oxidáló tulajdonságok	Nem állnak rendelkezésre adatok

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Párolgási sebesség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Oldószer szétválás vizsgálata:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Oldószertartalom:	0
Szilárdanyagtartalom:	100%
Szublímációs 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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Cadmiumnitrat-Tetrahydrat zur Analyse**

Felülvizsgálat: 14.08.2025

Termék kódja: AC14.00900

Oldal 8 -tól/-től 12

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**Réz  
Redukálószer**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**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Akut toxicitás**Belélegezve halálos.  
Lenyelve mérgező.  
Bőrrel érintkezve ártalmas.  
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
10022-68-1	Cadmium nitrate-4-hydrate				
	szájon át	ATE 100 mg/kg			
	bőrön át	ATE 1100 mg/kg			
	belélegzés gőz	ATE 0,5 mg/l			
	belélegzés por/köd	ATE 0,05 mg/l			

**Irritáció és korrozivitás**Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: 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**Rákot okozhat. (Cadmium nitrate-4-hydrate)  
Genetikai károsodást okozhat. (Cadmium nitrate-4-hydrate)  
Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. (Cadmium nitrate-4-hydrate)**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Cadmiumnitrat-Tetrahydrat zur Analyse**

Felülvizsgálat: 14.08.2025

Termék kódja: AC14.00900

Oldal 9 -tól/-től 12

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. (Cadmium nitrate-4-hydrate)

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Sajátos hatások állatkísérletek során**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Egyéb információ vizsgálatok**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Gyakorlati tapasztalatok**

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 az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

**Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Egyéb információ**

Láz  
Gyomor-bél panaszok  
Hányás  
Vérkeringési zavar  
Fejfájás  
Szédülés  
Légszomj  
Tüdődéma

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

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Biókonzentrationsfaktor (BCF): 882

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez az anyag nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal a nem célszervezetekre nézve.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**További információ**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.  
A környezetbe való bejutás kerülendő.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Cadmiumnitrat-Tetrahydrat zur Analyse**

Felülvizsgálat: 14.08.2025

Termék kódja: AC14.00900

Oldal 10 -tól/-től 12

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

Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

A hatósági előírások betartása mellett különleges hulladékégetőbe kell szállítani. Különösen felügyeletet igénylő hulladékok.

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

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

**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 2570

**szám:**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** KADMIUMVEGYÜLET (Cadmium nitrate-4-hydrate)

**szállítási megnevezés:**

**14.3. Szállítási veszélyességi** 6.1

**osztály(ok):**

**14.4. Csomagolási csoport:** II

Címkék: 6.1

Osztályba sorolási szabály: T5

Különleges intézkedések: 274 596

Korlátozott mennyiség (LQ): 500 g

Mentesített mennyiség: E4

Szállítási kategória: 2

Veszélyességi kód: 60

Alagútkorlátozási kód: D/E

**Belvízi szállítás (ADN)**

**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 2570

**szám:**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** KADMIUMVEGYÜLET (Cadmium nitrate-4-hydrate)

**szállítási megnevezés:**

**14.3. Szállítási veszélyességi** 6.1

**osztály(ok):**

**14.4. Csomagolási csoport:** II

Címkék: 6.1

Osztályba sorolási szabály: T5

Különleges intézkedések: 274 596 802

Korlátozott mennyiség (LQ): 500 g

Mentesített mennyiség: E4

**Tengeri szállítás (IMDG)**

**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 2570

**szám:**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** CADMIUM COMPOUND (Cadmium nitrate-4-hydrate)

**szállítási megnevezés:**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Cadmiumnitrat-Tetrahydrat zur Analyse**

Felülvizsgálat: 14.08.2025

Termék kódja: AC14.00900

Oldal 11 -tól/-től 12

<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	6.1
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	II
Címkék:	6.1
Különleges intézkedések:	274
Korlátozott mennyiség (LQ):	500 g
Mentesített mennyiség:	E4
EmS:	F-A, S-A
<b>Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>	UN 2570
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	CADMIUM COMPOUND (Cadmium nitrate-4-hydrate)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	6.1
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	II
Címkék:	6.1
Különleges intézkedések:	A3 A5
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	1 kg
Passenger LQ:	Y644
Mentesített mennyiség:	E4
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	669
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	25 kg
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):	676
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):	100 kg
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	
KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ:	Igen
Veszélykiváltó:	Cadmium nitrate-4-hydrate

**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):

Ez az anyag, mint kiváltképp aggodalomra okot adó (SVHC) a REACH szerint a jelöltek listáján az 59. cikkben van listázva.

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 23

Adatok az 2012/18/EU irányelv (SEVESO III): H2 AKUT TOXIKUS

Kiegészítő tájékoztatás: E1

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató 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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Cadmiumnitrat-Tetrahydrat zur Analyse**

Felülvizsgálat: 14.08.2025

Termék kódja: AC14.00900

Oldal 12 -tól/-től 12

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 11.

**Rövidítések és betűszavak**

Acute Tox. 2: Akut toxicitás, 2. veszélyességi kategória

Muta. 1B: Csírasejt-mutagenitás, 1B. veszélyességi kategória

Carc. 1B: Rákkeltő hatás, 1B. veszélyességi kategória

Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás, 1B. veszélyességi kategória

STOT RE 1: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 1. 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.

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

H301 Lenyelve mérgező.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H330 Belélegezve halálos.

H340 Genetikai károsodást okozhat.

H350 Rákot okozhat.

H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További információk**

Gondoskodni kell a felhasználók megfelelő információiról, utasításairól és képzéséről.

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.