

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Bariumchlorid-Dihydrat zur Analyse

Felülvizsgálat: 03.11.2025

Termék kódja: AC14.00423

Oldal 1 -tól/-től 12

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

1.1. Termékazonosító

Bariumchlorid-Dihydrat zur Analyse

CAS-szám: 10326-27-9
Indexszám: 056-002-00-8
EK-szám: 233-788-1

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

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

Bariumchlorid-Dihydrat zur Analyse

Felülvizsgálat: 03.11.2025

Termék kódja: AC14.00423

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

Acute Tox. 3; H301

Acute Tox. 4; H332

Eye Irrit. 2; H319

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK Rendelet

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H301 Lenyelve mérgező.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védokesztyű/védoruha és szemvédo/arcvédo használata kötelező.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P501 A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Képlet: $\text{BaCl}_2 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$

Molekulatömeg: 244,28 g/mol

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
10326-27-9	Barium chloride dihydrate			100 %
	233-788-1	056-002-00-7	01-2119502547-42-XXXX	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H301 H332 H319			

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Bariumchlorid-Dihydrat zur Analyse

Felülvizsgálat: 03.11.2025

Termék kódja: AC14.00423

Oldal 3 -tól/-től 12

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)	
10326-27-9	233-788-1	Barium chloride dihydrate	100 %
		belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); orális: LD50 = 619 mg/kg	

További információ

A termék nem tartalmaz a vonatkozó szabályozási koncentrációs határérték et - 0,1% (m/m) - meghaladó mennyiségben az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 57. cikke szerinti, különös aggodalomra okot adó anyagokat.

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

Azonnal le kell mosni -val/-vel: Víz

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

Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

Lenyelés esetén

Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül.

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

Azonnal forduljon orvoshoz.

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

Irritatív

Gyomor-bél panaszok

Vérkeringési zavar

Görcsök

Szívrogmuszavarok

Légzési zavarok

Légszomj

Hányás

Alhasi fájdalom

Kémiai eredetű kötőhártya-gyulladás (Chemosis).

Köhögés

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Laxatív hatású szerként adjon be nátrium-szulfátot (1 evőkanállal 1 pohár vízben).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Bariumchlorid-Dihydrat zur Analyse

Felülvizsgálat: 03.11.2025

Termék kódja: AC14.00423

Oldal 4 -tól/-től 12

Az alkalmatlan oltóanyag

nincs korlátozás

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem éghető szilárd anyagok

Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén képződhet:

sósav (HCl)

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.

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.

Tisztításra

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

Egyéb információk

Megfelelő szellőzésről 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**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Bariumchlorid-Dihydrat zur Analyse

Felülvizsgálat: 03.11.2025

Termék kódja: AC14.00423

Oldal 5 -tól/-től 12

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 szellőzésről 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

Élelmiszerrel, 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 esetben 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 esetben 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.
raktározási hőmérséklet +5°C - +30°C.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Laboratóriumi vegyszerek

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL-típus		Expozíciós út	Hatású	Érték
10326-27-9	Barium chloride dihydrate			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	8,8 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	43,2 mg/ ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	2,6 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	25,9 mg/ ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	3,7 mg/ ttkg/nap

Bariumchlorid-Dihydrat zur Analyse

Felülvizsgálat: 03.11.2025

Termék kódja: AC14.00423

Oldal 6 -tól/-től 12

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	
	Környezet-kompartiment	Érték
10326-27-9	Barium chloride dihydrate	
	Édesvíz	0,174 mg/l
	Édesvízi üledék	908 mg/kg
	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	94,3 mg/l
	Talaj	314,9 mg/kg

További információ a ellenőrző paraméterek

based on anhydrous form

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.

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.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Bariumchlorid-Dihydrat zur Analyse

Felülvizsgálat: 03.11.2025

Termék kódja: AC14.00423

Oldal 7 -tól/-től 12

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:	szagtalan	
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:		>100 °C
pH-érték (25 °C-on):		5,2-8 (50 g/l)
Kinematikus viszkozitás:		Nem állnak rendelkezésre adatok
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)		Nem állnak rendelkezésre adatok
Oldhatóság egyéb oldószerekben		
Nem állnak rendelkezésre adatok		
N-oktanol/víz megoszlási hányados:		Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás:		Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás:		Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség:		3,86 g/cm ³
Ömlesztési sűrűség:		1200-1400 kg/m ³
Relatív gőzsűrűség:		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 jellemzők

Párolgási sebesség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Oldószer szétválás vizsgálat:	Nem állnak rendelkezésre adatok
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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Bariumchlorid-Dihydrat zur Analyse

Felülvizsgálat: 03.11.2025

Termék kódja: AC14.00423

Oldal 8 -tól/-től 12

Nem állnak rendelkezésre adatok

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.2. Kémiai stabilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Távol tartani a következő(k)től: Furan-2-percarboxylic acid (Robbanásveszély)

Hevesen reagál a következőkre:

Oxidálószer, erős

Redukálószer, erős

Savak

10.4. Kerülendő körülmények

Nedvesség

Hőség

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

Lenyelve mérgező.

Belélegezve ártalmatlan.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
10326-27-9	Barium chloride dihydrate				
	szájon át	LD50 619 mg/kg	Patkány	Study report (1983)	OECD Guideline 401
	belélegzés gőz	ATE 11 mg/l			
	belélegzés por/köd	ATE 1,5 mg/l			

Irritáció és korrozivitás

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrmarás/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

Bariumchlorid-Dihydrat zur Analyse

Felülvizsgálat: 03.11.2025

Termék kódja: AC14.00423

Oldal 9 -tól/-től 12

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

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

Reprodukciós toxicitás: 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)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A valószínű expozíció 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**

Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb információ

Irritatív

Gyomor-bél panaszok

Vérkeringési zavar

Görcsök

Szívritmuszavarok

Légzési zavarok

Légszomj

Hányás

Alhasi fájdalom

Kémiai eredetű kötőhártya-gyulladás (Chemosis).

Köhögés

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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Bariumchlorid-Dihydrat zur Analyse

Felülvizsgálat: 03.11.2025

Termék kódja: AC14.00423

Oldal 10 -tól/-től 12

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
10326-27-9	Barium chloride dihydrate					
	Akut hal toxicitás	LC50 > 3,5 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2010)	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 1,15 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 14,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	Publication (1972)	Not a guideline study but meets generall
	Hal toxicitás	NOEC >= 100 mg/l	33 d	Danio rerio	Study report (2014)	OECD Guideline 210
	Toxicitás crustacea	NOEC 10 mg/l	7 d	other aquatic arthropod: Cancer anthonyi	Publication (1988)	
	Akut baktérium toxicitás	EC50 > 1000 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
10326-27-9	Barium chloride dihydrate	68,4	Lepomis macrochirus	Arch.Environ.Contam.

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.

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

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

A hatósági előírások figyelembevételével kémiai/fizikai kezelőberendezéshez kell eljuttatni.

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Szenyvezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Bariumchlorid-Dihydrat zur Analyse

Felülvizsgálat: 03.11.2025

Termék kódja: AC14.00423

Oldal 11 -tól/-től 12

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1564
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	BÁRIUMVEGYÜLET, M.N.N. (Barium chloride dihydrate)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	6.1
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	6.1
Osztályba sorolási szabály:	T5
Különleges intézkedések:	177 274 513 587
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 kg
Mentesített mennyiség:	E1
Szállítási kategória:	2
Veszélyességi kód:	60
Alagútkorlátozási kód:	E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1564
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	BÁRIUMVEGYÜLET, M.N.N. (Barium chloride dihydrate)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	6.1
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	6.1
Osztályba sorolási szabály:	T5
Különleges intézkedések:	177 274 513 587 802
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 kg
Mentesített mennyiség:	E1

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1564
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	BARIUM COMPOUND, N.O.S. (Barium chloride dihydrate)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	6.1
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	6.1
Marine pollutant:	•
Különleges intézkedések:	177, 223, 274
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 kg
Mentesített mennyiség:	E1
EmS:	F-A, S-A

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1564
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	BARIUM COMPOUND, N.O.S. (Barium chloride dihydrate)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Bariumchlorid-Dihydrat zur Analyse

Felülvizsgálat: 03.11.2025

Termék kódja: AC14.00423

Oldal 12 -tól/-től 12

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	6.1
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	6.1
Különleges intézkedések:	A3 A82
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	10 kg
Passenger LQ:	Y645
Mentesített mennyiség:	E1
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	670
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	100 kg
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):	677
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):	200 kg

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

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

Adatok az 2012/18/EU irányelv (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

Nemzeti előírások

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

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 1.

Rövidítések és betűszavak

Acute Tox. 3: Akut toxicitás, 3. veszélyességi kategória

Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2. veszélyességi kategória

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

H301 Lenyelve mérgező.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

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.