

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Barium chloride.2aq a.r.

Revizuire: 03.11.2025

Codul produsului: AC14.00888

Pagina 1 aparținând 13

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Barium chloride.2aq a.r.

Nr. CAS: 10326-27-9
Nr. Index: 056-002-00-8
Nr. CE: 233-788-1

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizarea substanței/amestecului**

Reactivi și substanțe chimice de laborator
Numai pentru scopuri de laborator și analitice.

Utilizari nerecomandate

Nu utilizați pentru scopuri private (în gospodărie).

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Numele străzii: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Orașul: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Persoană de contact: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Departamentul responsabil: SDS service department

Detalii despre furnizor sau producător

Societatea: AnalytiChem Belgium NV
Numele străzii: Industriezone "De Arend" 2
Orașul: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Persoană de contact: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Departamentul responsabil: 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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Număr de telefon: +40 21 599 2300 (informații furnizate în română și engleză) Număr de telefon de urgență: 021 112 (disponibil 24/7) / +40 376 300 026 (CHEMTREC)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Revizuire: 03.11.2025

Barium chloride.2aq a.r.

Codul produsului: AC14.00888

Pagina 2 aparținând 13

Informații suplimentare

Pentru aceasta substanța sau utilizarea sa nu este disponibil un număr de înregistrare, deoarece substanța sau utilizarea sa sunt exceptate de la înregistrare conform Articolului 2 al regulamentului REACH (CE) Nr 1907/2006, tonajul anual nu necesită înregistrarea, sau înregistrarea este prevăzută pentru un termen ulterior.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Acute Tox. 3; H301

Acute Tox. 4; H332

Eye Irrit. 2; H319

Așa cum afirmă în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H301

Toxic în caz de înghițire.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332

Nociv în caz de inhalare.

Fraze de precauție

P280

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P301+P310

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P305+P351+P338

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P337+P313

Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.

P501

Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător.

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Formula:

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

Greutatea moleculară:

244,28 g/mol

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Barium chloride.2aq a.r.

Revizuire: 03.11.2025

Codul produsului: AC14.00888

Pagina 3 aparținând 13

Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
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			

Asa cum afirma in frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

Limite de concentrație specifice, factori M și ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
		Limite de concentrație specifice, factori M și ATE	
10326-27-9	233-788-1	Barium chloride dihydrate	100 %
		inhalare: ATE = 11 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 1,5 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); orală: LD50 = 619 mg/kg	

Informații suplimentare

Acest produs nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită peste limita respectivă reglementată (0,1 % (w/w) Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), art. 57).

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor

Dacă se inhalează

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire.

La dificultati in respiratie sau oprire a respiratiei administrati respiratie artificiala.

Cereti imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

Se va spala imediat cu: Apă

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apa sau cu dusul pentru ochi.

In cazul iritarii ochilor consultați un medic oftalmolog.

Dacă este ingerat

Niciodata nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe.

Imediat spălarea gurii cu apa și se bea apoi multa apa.

Cereti imediat sfatul medicului.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Iritant

Deranjamente gastro-intestinale

Colaps in circulatia sangelui

Spasme

Deranjamente ale inimii - ale circulatiei

Dificultati de respiratie

Dispnee

Voma

Dureri ale corpului

Inflamatie conjunctivala chimica (Chemosis).

Tuse

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Barium chloride.2aq a.r.

Revizuire: 03.11.2025

Codul produsului: AC14.00888

Pagina 4 aparținând 13

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Administrați ca laxativ sulfat de sodiu (1 lingura mare la 1 pahar de apă).

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Măsurile de stingere corespund zonei.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

fara restrictie

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Materiale solide necombustibile

Produse de ardere periculoase

In caz de incendiu pot apărea:

Clorhidrogen (HCl)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalați gazele din explozie sau de ardere.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

In caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

Informații suplimentare

Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă.

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență**

Se va asigura o aerisire suficientă.

Utilizați echipament personal de protecție.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Puneți persoanele în siguranță.

Planuri de urgență

Consultați un specialist

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Fraze de precauție Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Pentru retenție**

Se va acoperi canalizarea.

Preveniți extinderea pe suprafața (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

Colectați în containere adecvate, închise și duceți la locul de debarasare.

Atenție, a se prelua uscat. Ridicați fără praf și depozitați fără praf.

Pentru curățare

Curățați temeinic obiectele poluate și dusele

Alte informații

Se va asigura o aerisire suficientă.

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

In caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Barium chloride.2aq a.r.

Revizuire: 03.11.2025

Codul produsului: AC14.00888

Pagina 5 aparținând 13

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7
Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8
Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

Citiți eticheta înainte de utilizare. A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.
Evitarea formării de praf. A nu se inspira praful.
Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. A se păstra ambalajul închis ermetic.
Utilizați echipament personal de protecție. Utilizați extractor (laborator).
Se va asigura o aerisire suficientă. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Măsuri uzuale de protecție și prevenirea incendiilor.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Suficiente facilități de spălare stau la dispoziție
Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fața, eventual faceți dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

Informații suplimentare

Faceți și respectați un plan de protecție a pielii!
Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fața, eventual faceți dus.
Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
Depozitați într-un loc accesibil numai persoanelor autorizate.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se depozita într-un loc uscat.
temperatura depozitului +5°C - +30°C.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Substanțe chimice de laborator

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control****Valori DNEL/DMEL**

Nr. CAS	Denumirea substanței			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
10326-27-9	Barium chloride dihydrate			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalație	sistemic	8,8 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	43,2 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalație	sistemic	2,6 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	25,9 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	3,7 mg/kg g.c./zi

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Barium chloride.2aq a.r.

Revizuire: 03.11.2025

Codul produsului: AC14.00888

Pagina 6 aparținând 13

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
	Departamentul de mediu	Valoare
10326-27-9	Barium chloride dihydrate	
Apă dulce		0,174 mg/l
Sediment de apă dulce		908 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		94,3 mg/l
Sol		314,9 mg/kg

Informații suplimentare de parametri de control

based on anhydrous form

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Măsurile tehnice și utilizarea metodelor potrivite de lucru au prioritate înainte de aplicarea dotărilor de protecție personală.

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală.

Evitarea formării de praf. A nu se inspira praful.

Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței

ochelari de protecție etanș pentru gaze

A se purta echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Protecția mâinilor

Exemple potrivite sunt mănușile de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de cu specificația următoare (de testare conform EN 374):

La contactul manual mai frecvent

Numele comercial/denumirea KCL 741 Dermatril® L

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc) 0,11 mm

Durata de suportabilitate la contact permanent: > 480 min

Dupa scurt contact manual

Numele comercial/denumirea KCL 741 Dermatril® L

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc) 0,11 mm

Durata suportabilității în caz de contact ocazional (fluide care stropesc): > 480 min

Timpii pragului de rupere declarați mai sus au fost determinați de KCL prin teste de laborator conform EN 374 pe probe cu tipul mănușilor recomandate. Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizate de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN 374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.

Alegerea echipamentelor de protecție a corpului depinde de concentrația și cantitatea substanțelor periculoase.

Stabilitatea chimică a echipamentelor de protecție ar trebui să fie clarificată cu furnizorii acestora.

Protecție respiratorie

În caz de acționare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtați aparat de respirație.

Filtru respirator cu filtru respectiv cu ventilator tipul: P3

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivele de protecție respiratorie

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Barium chloride.2aq a.r.

Revizuire: 03.11.2025

Codul produsului: AC14.00888

Pagina 7 aparținând 13

sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

Controlul expunerii mediului

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	solid	
Culoare:	alb	
Miros:	fara miros	
Punctul de topire/punctul de înghețare:		Nu sunt date disponibile
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		Nu sunt date disponibile
Inflamabilitatea:		Nu sunt date disponibile
Limita minimă de explozie:		Nu sunt date disponibile
Limita maximă de explozie:		Nu sunt date disponibile
Punct de aprindere:		Nu sunt date disponibile
Punctul de autoaprindere:		Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere:		>100 °C
pH-Valoare (la 25 °C):		5,2-8 (50 g/l)
Vâscozitate / cinetică:		Nu sunt date disponibile
Solubilitate în apă:		Nu sunt date disponibile
(la 20 °C)		
Solubilitate în alți solvenți		
Nu sunt date disponibile		
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:		Nu sunt date disponibile
Presiune de vapori:		Nu sunt date disponibile
Presiune de vapori:		Nu sunt date disponibile
Densitatea:		3,86 g/cm ³
Densitatea în vrac:		1200-1400 kg/m ³
Densitatea relativă a vaporilor:		Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Proprietăți explozive	
Nu sunt date disponibile	
Capacitatea de a susține arderea:	Nu sunt date disponibile
Temperatură de autoaprindere	
Substanță solidă:	Nu sunt date disponibile
Gaz:	Nu sunt date disponibile
Proprietăți oxidante	
Nu sunt date disponibile	

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:	Nu sunt date disponibile
Verificarea separării solventului:	Nu sunt date disponibile
Punct de sublimare:	Nu sunt date disponibile
Punct de înmuiere:	Nu sunt date disponibile
Pour point:	Nu sunt date disponibile
Nu sunt date disponibile:	
Vâscozitate / dinamică:	Nu sunt date disponibile
Timp de scurgere:	Nu sunt date disponibile

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Revizuire: 03.11.2025

Barium chloride.2aq a.r.

Codul produsului: AC14.00888

Pagina 8 aparținând 13

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt date disponibile

10.2. Stabilitate chimică

Nu sunt date disponibile

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Țineți departe de: Furan-2-percarboxylic acid (Pericol de explozie)

Reacții violente cu:

Agent de oxidare, tari

Agent reducător, tari

Acizi

10.4. Condiții de evitat

Umiditate

Temperatura foarte mare

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt date disponibile

10.6. Produși de descompunere periculoși

În caz de incendiu pot apărea:

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicocinetică, metabolism și distribuție

Nu sunt date disponibile

Toxicitate acută

Toxic în caz de înghițire.

Nociv în caz de inhalare.

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
10326-27-9	Barium chloride dihydrate				
	orală	LD50 619 mg/kg	Sobolan	Study report (1983)	OECD Guideline 401
	prin inhalare vapori	ATE 11 mg/l			
	prin inhalare praf/ceata	ATE 1,5 mg/l			

Iritație și corosivitate

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Barium chloride.2aq a.r.

Revizuire: 03.11.2025

Codul produsului: AC14.00888

Pagina 9 aparținând 13

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații privind căile probabile de expunere

Nu sunt date disponibile

Efecte specifice în probe pe animale

Nu sunt date disponibile

Informații suplimentare privitor la examene

Nu sunt date disponibile

Experiența din practică

Nu sunt date disponibile

11.2. Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu sunt date disponibile

Alte informații

Nu sunt date disponibile

Informații generale

Iritant

Deranjamente gastro-intestinale

Colaps în circulația sangelui

Spasme

Deranjamente ale inimii - ale circulației

Dificultăți de respirație

Dispnee

Voma

Dureri ale corpului

Inflamație conjunctivală chimică (Chemosis).

Tuse

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Barium chloride.2aq a.r.

Revizuire: 03.11.2025

Codul produsului: AC14.00888

Pagina 10 aparținând 13

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
10326-27-9	Barium chloride dihydrate					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 > 3,5 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2010)	OECD Guideline 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 > 1,15 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 14,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	Publication (1972)	Not a guideline study but meets general
	Toxicitate pentru pești	NOEC >= 100 mg/l	33 d	Danio rerio	Study report (2014)	OECD Guideline 210
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC 10 mg/l	7 d	other aquatic arthropod: Cancer anthonyi	Publication (1988)	
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 > 1000 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt date disponibile

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt date disponibile

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
10326-27-9	Barium chloride dihydrate	68,4	Lepomis macrochirus	Arch.Environ.Contam.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Această substanță nu are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile

Informații suplimentare

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

O intervenție asupra mediului este de evitat.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Eliminarea rezidurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare la reziduurile și reziduurile periculoase.

Puneți la dispoziție instalații de tratament chimic/fizic în condițiile respectării reglementărilor autorităților.

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Barium chloride.2aq a.r.

Revizuire: 03.11.2025

Codul produsului: AC14.00888

Pagina 11 aparținând 13

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1564
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	BARIUM COMPOUND, N.O.S. (Barium chloride dihydrate)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	6.1
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	6.1
Cod de clasificare:	T5
Clauze speciale:	177 274 513 587
Cantitate limitată (LQ):	5 kg
Cantitate eliberată:	E1
Categoria de transport:	2
Număr pericol:	60
Cod de restricționare tunel:	E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1564
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	BARIUM COMPOUND, N.O.S. (Barium chloride dihydrate)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	6.1
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	6.1
Cod de clasificare:	T5
Clauze speciale:	177 274 513 587 802
Cantitate limitată (LQ):	5 kg
Cantitate eliberată:	E1

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1564
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	BARIUM COMPOUND, N.O.S. (Barium chloride dihydrate)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	6.1
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	6.1
Marine pollutant:	•
Clauze speciale:	177, 223, 274
Cantitate limitată (LQ):	5 kg
Cantitate eliberată:	E1
EmS:	F-A, S-A

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 1564
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	BARIUM COMPOUND, N.O.S. (Barium chloride dihydrate)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Barium chloride.2aq a.r.

Revizuire: 03.11.2025

Codul produsului: AC14.00888

Pagina 12 aparținând 13

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	6.1
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	6.1
Clauze speciale:	A3 A82
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri):	10 kg
Passenger LQ:	Y645
Cantitate eliberată:	E1
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri):	670
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri):	100 kg
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo):	677
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo):	200 kg

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE**

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007).

Clasa de periclitare a apei (D): 1 - ușor periculos pentru apă

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 1.

Abrevieri și acronime

Acute Tox. 3: Toxicitate acută, categoria de pericol 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută, categoria de pericol 4

Eye Irrit. 2: Iritarea ochilor, categoria de pericol 2

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H301 Toxic în caz de înghițire.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 Nociv în caz de inhalare.

Alte indicații

Asigurați informații, instrucțiuni și formare adecvate pentru utilizatori.

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucraza cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonságai adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal.

Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Revizuire: 03.11.2025

Barium chloride.2aq a.r.

Codul produsului: AC14.00888

Pagina 13 aparținând 13