

Fișa cu date de securitate

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

Zinkchlorid zur Analyse

Revizuire: 07.10.2025

Codul produsului: AC14.00170

Pagina 1 aparținând 13

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

1.1. Identificator de produs

Zinkchlorid zur Analyse

Numele substanței: zinc chloride
Număr de înregistrare REACH: 01-2119472431-44-XXXX
Nr. CAS: 7646-85-7
Nr. Index: 030-003-00-2
Nr. CE: 231-592-0

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

Fișa cu date de securitate

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

Zinkchlorid zur Analyse

Revizuire: 07.10.2025

Codul produsului: AC14.00170

Pagina 2 aparținând 13

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)

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1B; H314
STOT SE 3; H335
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

Asa cum afirma în frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

2.2. Elemente de etichetare**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă
zinc chloride

Cuvânt de avertizare: Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

H302 Nociv în caz de înghițire.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
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.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**3.1. Substanțe**

Fișa cu date de securitate

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

Zinkchlorid zur Analyse

Revizuire: 07.10.2025

Codul produsului: AC14.00170

Pagina 3 aparținând 13

Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
7646-85-7	zinc chloride			100 %
	231-592-0	030-003-00-2	01-2119472431-44-XXXX	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H335 H400 H410			

Așa cum afirma în 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	
7646-85-7	231-592-0	zinc chloride	100 %
	cutanată: LD50 = > 2000 mg/kg; orală: LD50 = 1100 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		

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

Cel care acorda prim-ajutor: să fie atent la autoprotecție!

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

Cerți imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

Se va spăla imediat cu: Apă

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

Cerți imediat sfatul medicului.

În caz de contact cu ochii

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Protejați ochiul care nu este ranit.

Dacă este ingerat

Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă.

NU provocați vomă. Nu dați să bea nici o substanță de neutralizare.

Cerți imediat sfatul medicului.

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

Provoacă arsuri.

Iritant

Tuse

Dispnee

Voma

Risc de leziuni oculare grave.

Deranjamente gastro-intestinale

Colaps în circulația sangelui

Deranjamente ale inimii - ale circulației

Fișa cu date de securitate

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

Zinkchlorid zur Analyse

Revizuire: 07.10.2025

Codul produsului: AC14.00170

Pagina 4 aparținând 13

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

Nu sunt date disponibile

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

Fluide necombustibile

Produse de ardere periculoase

In caz de incendiu pot aparea:

Clorhidrogen (HCl)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Informații suplimentare

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

Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol.

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.

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 reținere**

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.

Fișa cu date de securitate

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

Zinkchlorid zur Analyse

Revizuire: 07.10.2025

Codul produsului: AC14.00170

Pagina 5 aparținând 13

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

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

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.

Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de munca. Utilizați echipament personal de protecție.

Se va asigura o aerisire suficientă. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

A nu se inspira praful. Utilizați extractor (laborator).

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.

Dezbrăcați imediat îmbrăcăminte contaminată, imbibată.

Faceti și respectați un plan de protecție a pielii!

Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fata, eventual faceti dus.

A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

Evitarea formării de praf. A nu se inspira praful.

Informații suplimentare

Faceti și respectați un plan de protecție a pielii!

Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mainile și fata, eventual faceti dus.

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

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

A se păstra ambalajul într-un loc uscat, ferit de umiditate.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se păstra ambalajul închis ermetic.

temperatura depozitului: +2°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**

Fișa cu date de securitate

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

Zinkchlorid zur Analyse

Revizuire: 07.10.2025

Codul produsului: AC14.00170

Pagina 6 aparținând 13

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei			
DNEL tip		Calea de expunere	Efect	Valoare
7646-85-7	zinc chloride			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	1 mg/m³
Muncitor DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	8,3 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	1,25 mg/m³
Consumator DNEL, pe termen lung		cutanată	sistemic	8,3 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		orală	sistemic	0,83 mg/kg g.c./zi

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței		
Departamentul de mediu			Valoare
7646-85-7	zinc chloride		
Apă dulce			0,0206 mg/l
Apă de mare			0,0061 mg/l
Sediment de apă dulce			117,8 mg/kg
Sediment marin			56,5 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei			0,1 mg/l
Sol			35,6 mg/kg

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.

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

Protecția ochilor/feței

ochelari de protecție etanș pentru gaze

A se purta mască de protecție a ochilor/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

Manuși de protecție recomandate: KCL 741 Dermatrill® L

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

Durata de suportabilitate la contact permanent: > 480 min

După scurt contact manual

Manuși de protecție recomandate: KCL 741 Dermatrill® L

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

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

Termenii 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).

Fișa cu date de securitate

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

Zinkchlorid zur Analyse

Revizuire: 07.10.2025

Codul produsului: AC14.00170

Pagina 7 aparținând 13

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.
Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala 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

Protecție respiratorie este necesară la: formarea de praf
Filtru respirator cu filtru respectiv cu ventilator tipul: P2
Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie 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:	fără miros
Pragul de miros:	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire/punctul de înghețare:	287-304 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	732 °C
Inflamabilitatea:	Nu sunt date disponibile
Limita minimă de explozie:	Nu sunt date disponibile
Limita maximă de explozie:	Nu sunt date disponibile
Punct de aprindere:	X
Punctul de autoaprindere:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere:	360 °C
pH-Valoare (la 20 °C):	5 (100 g/l)
Vâscozitate / cinetică:	Nu sunt date disponibile
Solubilitate în apă: (la 25 °C)	851 g/l
Solubilitate în alți solvenți	Nu sunt date disponibile
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	Nu sunt date disponibile
Presiune de vapori: (la 428 °C)	1,33 hPa
Presiune de vapori:	Nu sunt date disponibile
Densitatea (la 22 °C):	2,93 g/cm³
Densitatea în vrac:	1400-1800 kg/m³
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	Nu sunt date disponibile
Substanță solidă:	Nu sunt date disponibile
Gaz:	Nu sunt date disponibile

Fișa cu date de securitate

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

Zinkchlorid zur Analyse

Revizuire: 07.10.2025

Codul produsului: AC14.00170

Pagina 8 aparținând 13

Proprietăți oxidante

Oxidant

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

Nu sunt date disponibile

Verificarea separării solventului:

Nu sunt date disponibile

Conținut solvenți:

0

Conținutul de corpuri solide:

100,00 %

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

Informații suplimentare

Corosive pentru metale.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Corosive pentru metale.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții violente cu:

Agent de oxidare, tari

Sodium

10.4. Condiții de evitat

Nu sunt date disponibile

10.5. Materiale incompatibile

Metal

10.6. Produsi 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

Toxicitate acută

Nociv în caz de înghițire.

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
7646-85-7	zinc chloride				
	orală	LD50 1100 mg/kg	Sobolan	Vet Hum Toxicol. 30(3): 224-228 (1988)	OECD Guideline 401
	dermică	LD50 > 2000 mg/kg	Sobolan	Study report (1999)	OECD Guideline 402

Fișa cu date de securitate

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

Zinkchlorid zur Analyse

Revizuire: 07.10.2025

Codul produsului: AC14.00170

Pagina 9 aparținând 13

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă leziuni oculare grave.

Dupa inghitire Perforarea stomacului

Iritant pentru sistemul respirator.

Efecte de sensibilizare

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

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

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (zinc chloride)

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.

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**Alte informații**

Nu sunt date disponibile

Informații generale

Provoacă arsuri.

Iritant

Tuse

Dispnee

Voma

Risc de leziuni oculare grave.

Deranjamente gastro-intestinale

Colaps în circulația sangelui

Deranjamente ale inimii - ale circulației

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

Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fișa cu date de securitate

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

Zinkchlorid zur Analyse

Revizuire: 07.10.2025

Codul produsului: AC14.00170

Pagina 10 aparținând 13

Nr. CAS	Componente						
	Toxicitate acvatică	Doză		[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
7646-85-7	zinc chloride						
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	0,439	96 h	Cottus bairdii	Environm; Toxic; & Chemistry, vol 24, nr	lab-designed dose-response test
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	1,22	48 h	Daphnia magna	Publication (1995)	other: US EPA/600/4-85/013 : methods for
	Toxicitate pentru pești	NOEC mg/l	0,172	30 d	Cottus bairdi	Environm. Tox & Chem. Vol 24, Nr 6, 1515	lab-designed dose-response test
	Toxicitate pentru alge	NOEC mg/l	1,071	16 d	Macrocystis pyrifera	Mar Environ Res 26(2):113-134 (1988)	16-d and 2-d toxicity test to early life
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	0,031	50 d	Daphnia magna	Aquatic Toxicology 12,273-290 (1988)	chronic tests were performed for an exte
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 ()	5,2 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Water research volume 17, nr10, 1363-136	OECD Guideline 209

12.2. Persistență și degradabilitate

Metodele pentru determinarea bidegradabilității nu sunt utilizabile la substanțele anorganice.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt date disponibile

BCF

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
7646-85-7	zinc chloride	96,05	Danio rerio	Chemosphere 128:125-

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

O intervenție asupra mediului este de evitat.

Informații suplimentare

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

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

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

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

A nu se arunca la canalizare.

Fișa cu date de securitate

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

Zinkchlorid zur Analyse

Revizuire: 07.10.2025

Codul produsului: AC14.00170

Pagina 11 aparținând 13

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 2331
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ZINC CHLORIDE, ANHYDROUS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	8
Cod de clasificare:	C2
Cantitate limitată (LQ):	5 kg
Cantitate eliberată:	E1
Categoria de transport:	3
Număr pericol:	80
Cod de restricționare tunel:	E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 2331
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ZINC CHLORIDE, ANHYDROUS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	8
Cod de clasificare:	C2
Cantitate limitată (LQ):	5 kg
Cantitate eliberată:	E1

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 2331
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ZINC CHLORIDE, ANHYDROUS
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	8
Marine pollutant:	P
Clauze speciale:	-
Cantitate limitată (LQ):	5 kg
Cantitate eliberată:	E1
EmS:	F-A, S-B

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	UN 2331
---	---------

Fișa cu date de securitate

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

Zinkchlorid zur Analyse

Revizuire: 07.10.2025

Codul produsului: AC14.00170

Pagina 12 aparținând 13

14.2. Denumirea corectă ONU ZINC CHLORIDE, ANHYDROUS**pentru expediție:****14.3. Clasa (clasele) de pericol** 8**pentru transport:****14.4. Grupul de ambalare:** III

Etichete: 8

Clauze speciale: A803

Cantitate limitată (LQ) (avioane de 5 kg

pasageri):

Passenger LQ: Y845

Cantitate eliberată: E1

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 860

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 25 kg

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 864

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 100 kg

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Da

Cauza pericolului: zinc chloride

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**

Restricții de întrebuintare (REACH, anexa XVII):

Intrare 75

Date referitoare la Directiva
2012/18/UE (SEVESO III):

E1 Periculoase pentru mediul acvatic

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

Clasa de periclitate a apei (D):

3 - foarte periculos pentru apa

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Abrevieri și acronime**

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

Skin Corr. 1B: Corodarea pielii, subcategoria 1B

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: acut 1

Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 1

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H302 Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte indicații

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul

Fişa cu date de securitate

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

Zinkchlorid zur Analyse

Revizuire: 07.10.2025

Codul produsului: AC14.00170

Pagina 13 aparținând 13

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 prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, acestea 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.

Asigurați informații, instrucțiuni și formare adecvate pentru utilizatori.