

Fișa cu date de securitate

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

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revizuire: 01.09.2025

Codul produsului: AC14.00958

Pagina 1 aparținând 14

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

1.1. Identificator de produs

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Număr de înregistrare REACH: 01-2119486407-29-XXXX
Nr. CAS: 151-50-8
Nr. Index: 006-007-00-5
Nr. CE: 205-792-3

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.

Utilizări 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

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revizuire: 01.09.2025

Codul produsului: AC14.00958

Pagina 2 aparținând 14

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)

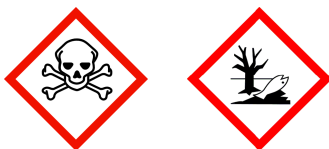
Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

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

Met. Corr. 1; H290
Acute Tox. 1; H310
Acute Tox. 2; H330
Acute Tox. 2; H300
STOT RE 1; H372
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****Cuvânt de avertizare:** Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

H300+H310+H330 Mortal în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH032 În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic.

Fraze de precauție

P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P308+P311 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

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

Formula: KCN
Greutatea moleculară: 65,12 g/mol

Fișa cu date de securitate

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

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revizuire: 01.09.2025

Codul produsului: AC14.00958

Pagina 3 aparținând 14

Componenți relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
151-50-8	Potassium cyanide			100 %
	205-792-3	006-007-00-5		
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H290 H310 H330 H300 H372 H400 H410 EUH032			

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	
151-50-8	205-792-3	Potassium cyanide	100 %
	inhalare: ATE = 0,5 mg/l (vapori); inhalare: ATE = 0,05 mg/l (pulberi sau particule lichide pulverizate); inhalare: LC50 = 63 ppm (gaze); cutanată: LD50 = ca. 11,28 mg/kg; orală: LD50 = >= 7,49 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

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 acordă prim-ajutor: să fie atent la autoprotecție!

Cerți imediat sfatul medicului.

Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare: Hidrogen cian (acid cianhidric)

Este necesară o acțiune rapidă

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

La dificultăți în respirație sau oprire a respirației administrați respirație artificială.

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

După contactul cu ochii: Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi.

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

Se merge la medicul de ochi.

Dacă este ingerat

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

apă, eventual cu adaos de cărbune activ

Cerți imediat sfatul medicului.

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

Dificultăți de respirație

Deranjamente ale inimii - ale circulației

Colaps în circulația sangelui

Fișa cu date de securitate

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

Kaliumpcyanid zur Analyse ACS

Revizuire: 01.09.2025

Codul produsului: AC14.00958

Pagina 4 aparținând 14

Dispnee
Starea de inconstiență
Iritant
Ameteala
Deranjamente gastro-intestinale
Voma
Excitație
Spasme

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

Antidote:
Dimethylaminophenol
Cobalt-EDTA
Sodium thiosulfate

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

Apă
Dioxid de carbon (CO₂)
Spuma

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Materiale solide necombustibile
Produse de ardere periculoase
În caz de incendiu pot apărea:
Hidrogen cian (acid cianhidric)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.
Purtați costum rezistent chimic.
A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

Informații suplimentare

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă.
Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol.
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

Fișa cu date de securitate

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

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revizuire: 01.09.2025

Codul produsului: AC14.00958

Pagina 5 aparținând 14

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 retenere**

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/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**

A se evita expunerea — a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

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

Citiți eticheta înainte de utilizare. A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență.

Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de muncă. A se păstra ambalajul închis ermetic.

Utilizați echipament personal de protecție. Utilizați extractor (laborator).

A nu se inspira praful. Evitarea formării de praf.

Se va asigura o aerisire suficientă.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Măsuri uzuale de protecție și prevenirea incendiilor.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

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 mâinile și fața, eventual faceți dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. 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.

Informații suplimentare

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

Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți dus. 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 recipienti**

Depozitați într-un loc accesibil numai persoanelor autorizate.

Material inadecvat pentru containere/echipamente:

Aluminiu

staniu

Fișa cu date de securitate

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

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revizuire: 01.09.2025

Codul produsului: AC14.00958

Pagina 6 aparținând 14

Zinc

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

A se depozita într-un spațiu bine ventilat.

Păstrați ambalajul închis ermetic și uscat (ferit de umiditate).

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 limită de expunere profesională pentru agenții chimici

Nr. CAS	Denumirea substanței	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
151-50-8	Cianură de potasiu (exprimată în CN)	-	1		8 ore	
		-	5		15 min	

Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței			
DNEL tip	Calea de expunere	Efect	Valoare	
151-50-8	Potassium cyanide			
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	0,94 mg/m ³	
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	sistemic	12,5 mg/m ³	
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	0,14 mg/kg g.c./zi	
Muncitor DNEL, acuta	cutanată	sistemic	4,03 mg/kg g.c./zi	

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substanței	
Departamentul de mediu	Valoare	
151-50-8	Potassium cyanide	
Apă dulce	0,001 mg/l	
Apă dulce (eliberarea intermitentă)	0,0032 mg/l	
Apă de mare	0,0002 mg/l	
Sediment de apă dulce	0,004 mg/kg	
Sediment marin	0,0008 mg/kg	
Microorganismele din sistemul de epurare a apei	0,05 mg/l	
Sol	0,007 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 etans pentru gaze

Protecția mâinilor

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manșuri de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manșuri de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în

Fișa cu date de securitate

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

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revizuire: 01.09.2025

Codul produsului: AC14.00958

Pagina 7 aparținând 14

funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție numite mai sus.

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 recomandat: 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 recomandat: 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 delaborator conform EN 374 pe probe cu tipul mănușilor recomandate. Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizat 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 EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Protecția pielii

Îmbracaminte de protecție

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

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

Faceți și respectați un plan de protecție a pielii!

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie este necesară la: formarea de praf

Filtru respirator cu filtru respectiv cu ventilator tipul: B-(P3)

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:	dupa: Migdale amare
Pragul de miros:	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire/punctul de înghețare:	634 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	1625 °C
Inflamabilitatea:	nu aplicabile
Limita minimă de explozie:	Nu sunt date disponibile
Limita maximă de explozie:	Nu sunt date disponibile
Punct de aprindere:	nu aplicabile
Punctul de autoaprindere:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere:	Nu sunt date disponibile

Fișa cu date de securitate

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

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revizuire: 01.09.2025

Codul produsului: AC14.00958

Pagina 8 aparținând 14

pH-Valoare (la 20 °C):	~ 11 - 12 (20 g/l)
Vâscozitate / cinetică:	Nu sunt date disponibile
Solubilitate în apă: (la 25 °C)	716 g/l
Solubilitate în alți solvenți nedeterminat	
Rata de dizolvare:	Nu sunt date disponibile
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	Nu sunt date disponibile
Stabilitatea dispersiei:	Nu sunt date disponibile
Presiune de vapori:	Nu sunt date disponibile
Presiune de vapori:	Nu sunt date disponibile
Densitatea:	1,56 g/cm ³
Densitatea relativă:	Nu sunt date disponibile
Densitatea în vrac:	~750 kg/m ³
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Caracteristicile particulei:	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 aplicabile

Gaz:

nu aplicabile

Proprietăți oxidante

Nu sunt date disponibile

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

nedeterminat

Verificarea separării solventului:

nedeterminat

Conținut solvenți:

Nu sunt date disponibile

Conținutul de corpuri solide:

100%

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:

nedeterminat

Informații suplimentare

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu sunt date disponibile

10.2. Stabilitate chimică

Protejare față de: Umiditate

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Fluor

Agent de oxidare

Permanganati, de ex. permanganat de potasiu

Fișa cu date de securitate

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

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revizuire: 01.09.2025

Codul produsului: AC14.00958

Pagina 9 aparținând 14

Peroxizi

Apă

Hidrogen fluorid

Dioxid de carbon (CO₂)

La contactul cu acizii se degajă gaze foarte toxice.

Mg, NO₂, NO₃**10.4. Condiții de evitat**

Umiditate

10.5. Materiale incompatibile

Aluminium

staniu

Zinc

10.6. Produsi de descompunere periculoși

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**

A se evita expunerea — a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

Toxicitate acută

Mortal în contact cu pielea.

Mortal în caz de inhalare.

Mortal în caz de înghițire.

În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic.

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
151-50-8	Potassium cyanide				
	orală	LD50 mg/kg ≥ 7,49	Sobolan	Clinical and Experimental Toxicology of	A reputable corporate laboratory
	dermică	LD50 mg/kg ca. 11,28	Iepuri	J Toxicol – Cut and Ocular Toxicol 13:24	Animals were exposed to a solution of cy
	prin inhalare vapori	ATE 0,5 mg/l			
	prin inhalare praf/ceata	ATE 0,05 mg/l			
	prin inhalare (1 h) gaz	LC50 63 ppm	Sobolan	Study report (1981)	OECD Guideline 403

Iritație și corosivitate

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

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

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

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Fișa cu date de securitate

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

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revizuire: 01.09.2025

Codul produsului: AC14.00958

Pagina 10 aparținând 14

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.

Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Organe afectate: glanda tiroidă

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

Dificultati de respirație

Deranjamente ale inimii - ale circulației

Colaps în circulația sangelui

Dispnee

Starea de inconstiență

Iritant

Ameteala

Deranjamente gastro-intestinale

Voma

Excitație

Spasme

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

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revizuire: 01.09.2025

Codul produsului: AC14.00958

Pagina 11 aparținând 14

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
151-50-8	Potassium cyanide					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	0,1038	96 h	Gasterosteus aculeatus	Study report (2005) other: ASTM E729-96. Standard Guide for
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	0,116	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Journal of Hazardous Materials 197 (2011) ISO 8692
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	0,21638	48 h	other aquatic crustacea: Acartia tonsa	Study report (2006) other: ASTM E 729-96: Standard Guide for
	Toxicitate pentru alge	NOEC	0,1 mg/l	10 d	Chlamydomonas sp.	Bulletin 106. Virginia Water resources R Bartsch, A.F. 1971. Algal Assay Procedur
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 ()	2,3 mg/l	0,5 h	activated sludge, domestic	Acta hydrochim. hydrobiol. 20, 3 (1992) EU Method C.11

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
151-50-8	Potassium cyanide	3,162		United States Enviro

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 nevazate.

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.

Evitați dispersarea în mediu.

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.

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

Nu amestecați cu alte deșeuri.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos.

Fișa cu date de securitate

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

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revizuire: 01.09.2025

Codul produsului: AC14.00958

Pagina 12 aparținând 14

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)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 1680
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	POTASSIUM CYANIDE, SOLID
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	6.1
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	I
Etichete:	6.1
Cod de clasificare:	T5
Cantitate limitată (LQ):	0
Cantitate eliberată:	E5
Categoria de transport:	1
Număr pericol:	66
Cod de restricționare tunel:	C/E

Transport fluvial (ADN)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 1680
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	POTASSIUM CYANIDE, SOLID
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	6.1
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	I
Etichete:	6.1
Cod de clasificare:	T5
Clauze speciale:	802
Cantitate limitată (LQ):	0
Cantitate eliberată:	E5

Transport naval (IMDG)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 1680
<u>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</u>	POTASSIUM CYANIDE, SOLID
<u>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</u>	6.1
<u>14.4. Grupul de ambalare:</u>	I
Etichete:	6.1
Marine pollutant:	P
Clauze speciale:	-
Cantitate limitată (LQ):	0
Cantitate eliberată:	E5
EmS:	F-A, S-A

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:</u>	UN 1680
--	---------

Fișa cu date de securitate

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

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revizuire: 01.09.2025

Codul produsului: AC14.00958

Pagina 13 aparținând 14

14.2. Denumirea corectă ONU POTASSIUM CYANIDE, SOLID**pentru expediție:****14.3. Clasa (clasele) de pericol** 6.1**pentru transport:****14.4. Grupul de ambalare:** I

Etichete: 6.1

Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): Forbidden

Passenger LQ: Forbidden

Cantitate eliberată: E5

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 666

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 5 kg

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 673

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 50 kg

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: Da

Cauza pericolului: potassium cyanide

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

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 H1 TOXICITATE ACUTĂ

2012/18/UE (SEVESO III):

Informații suplimentare: E1

Regulamente naționale

Restricțiunile privind ocuparea forței de muncă: Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificările ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Clasa de periclitate a apei (D): 3 - foarte periculos pentru apa

Reabsorbție cutanată/Sensibilizare: Penetreză ușor pielea externă și provoacă intoxicația.

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru aceasta substanță nu a fost efectuată nici evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 3,9.

Fișa cu date de securitate

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

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revizuire: 01.09.2025

Codul produsului: AC14.00958

Pagina 14 aparținând 14

Abrevieri și acronime

Met. Corr. 1: Substanță sau amestec corosiv pentru metale, categoria de pericol 1
Acute Tox. 1: Toxicitate acută, categoria de pericol 1
Acute Tox. 2: Toxicitate acută, categoria de pericol 2
STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria de pericol 1
Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: acut 1
Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic, categoria de pericol: cronic 1
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H300	Mortal în caz de înghițire.
H300+H310+H330	Mortal în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H372	Provoacă leziuni ale organelor (glanda tiroidă) în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH032	În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic.

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