

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revision: 01.09.2025

Katalog nr.: AC14.00958

Side 1 af 14

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

REACH Registreringsnummer: 01-2119486407-29-XXXX
CAS nr.: 151-50-8
Indeksnr.: 006-007-00-5
EF nr.: 205-792-3

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Reagenser og laboratoriekemikalier
Kun til laboratorie- og analyseformål.

Anvendelser som frarådes

Må ikke anvendes til private formål (husholdning).

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Gade: Rua de Júlio Dinis 676 7º
By: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Kontaktperson: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Informationsgivende afdeling: SDS service department

Oplysninger om leverandør eller producent

Virksomhed: AnalytiChem Belgium NV
Gade: Industriezone "De Arend" 2
By: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Kontaktperson: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Informationsgivende afdeling: 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. Nødtelefon:

Giftlinjen +45 82 12 12 12 / +45 69 91 85 73 (CHEMTREC)

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revision: 01.09.2025

Katalog nr.: AC14.00958

Side 2 af 14

Andre informationer

Ingen data disponible

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) 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

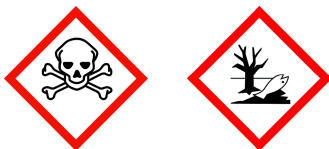
Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Faresætninger

H300+H310+H330 Livsfarlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P308+P311 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH032 Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.

2.3. Andre farer

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Formel: KCN
Molekylvægt: 65,12 g/mol

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revision: 01.09.2025

Katalog nr.: AC14.00958

Side 3 af 14

Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) 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			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
151-50-8	205-792-3	Potassium cyanide	100 %
	inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 0,05 mg/l (støv eller tåge); inhalativ: LC50 = 63 ppm (gas); dermal: LD50 = ca. 11,28 mg/kg; oral: LD50 = >= 7,49 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10		

Andre informationer

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på =0,1 % (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!
Tilkald straks læge.
Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig: Cyanbrinte (blåsyre)
Hurtig handling påkrævet

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft.
Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt.
Tilkald straks læge.

I tilfælde af hudkontakt

Afvaskes straks med: Vand
Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.
Tilkald straks læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Efter øjenkontakt: Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Søg øjenlæge.

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.
vand, i givet fald tilsat aktivt kul
Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Åndedrætsproblemer
Hjerterytmeforstyrrelser
Kredsløbskollaps
Åndenød

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revision: 01.09.2025

Katalog nr.: AC14.00958

Side 4 af 14

Bevidstløshed
Lokalirriterende
Svimmelhed
Mave-tarm-forstyrrelser
Opkastning
Ophidselse
Kramper

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Antidote:
Dimethylaminophenol
Cobalt-EDTA
Sodium thiosulfate

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler

Vand
Kuldioxid (CO₂)
Skum

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke brændbare faste stoffer
Farlige forbrændingsprodukter
Ved brand kan der opstå:
Cyanbrinte (blåsyre)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.
Bær kemisk beskyttelsesdragt.
Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.
Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen.
Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle.
Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Benyt personbeskyttelsesudstyr.
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Bring folk i sikkerhed.
Planer for nødstilfælde
Rådfør dig med en ekspert
Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

For indsatspersonel

Sikkerhedssætninger For indsatspersonel : Personlige værnemidler: se punkt 8

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revision: 01.09.2025

Katalog nr.: AC14.00958

Side 5 af 14

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Til tilbageholdelse**

Afløb bør afdækkes.

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

Fej forsigtigt tørt op. Optages støvfrit og lagres støvfrit.

Til rengøring

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

Andre oplysninger

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

Læs etiketten før brug. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Emballagen skal holdes tæt lukket.

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Benyt aftræk (laboratorie).

Undgå indånding af støv. Undgå udvikling af støv.

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

Råd om generel hygiejne

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

Valget af kropsbeskyttelsesmidler afhænger af farligt stofs koncentration og mængde. Den kemiske modstanddygtighed af beskyttelsesmidlerne bør afklares med deres leverandører.

Andre informationer

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang.

Uegnet materiale til beholdere/udstyr:

Aluminium

tin

Zink

Yderligere information om opbevaringsforhold

Opbevares på et godt ventileret sted.

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revision: 01.09.2025

Katalog nr.: AC14.00958

Side 6 af 14

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt.

7.3. Særlige anvendelser

Laboratoriekemikalier

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
151-50-8	Kaliumcyanid, beregnet som CN	-	1		Gennemsnit 8 h	
		-	5		Korttidsværdi 15 min	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
151-50-8	Potassium cyanide			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	0,94 mg/m ³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	systemisk	12,5 mg/m ³
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	0,14 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, akut		dermal	systemisk	4,03 mg/kg legemsvægt pr. dag

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	
Delmiljø		Værdi
151-50-8	Potassium cyanide	
Ferskvand		0,001 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,0032 mg/l
Havvand		0,0002 mg/l
Ferskvandssediment		0,004 mg/kg
Havvandssediment		0,0008 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		0,05 mg/l
Jord		0,007 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt**

øjnekapsel

Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE -mærke

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revision: 01.09.2025

Katalog nr.: AC14.00958

Side 7 af 14

og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Egnede eksempler er handsker af KCL GmbH, D-36.124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de med den følgende specifikation (test iht. EN 374):

Ved mere hyppig håndkontakt

Produktnavn/betegnelse: KCL 741 Dermatril® L

Anbefalet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk) 0,11 mm

Bæretid ved permanent kontakt: > 480 min

Ved kortvarig kontakt med hænderne

Produktnavn/betegnelse: KCL 741 Dermatril® L

Anbefalet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk) 0,11 mm

Bæretid ved lejlighedsvis kontakt (stænk): > 480 min

Nævnte gennembrudstid er bestemt med KCL i laboratorietest i følge EN 374 med prover af den anbefalede handsketype.

Hudværn

Beskyttelsesbeklædning

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning.

Opstil og respekter husbeskyttelsesplan!

Åndedrætsværn

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: støvudvikling

Filterapparat med filter hhv. blæsefilterapparat type: B-(P3)

Arbejdsgiveren skal sikre, at vedligeholdelse, rengøring og test af åndedrætsværn udføres og dokumenteres i overensstemmelse med producentens brugeroplysninger.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	fast
Farve:	hvid
Lugt:	af: Bitre mandler
Lugttærskel:	Ingen data disponible
Smeltepunkt/frysepunkt:	634 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	1625 °C
Antændelighed:	ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:	Ingen data disponible
Højeste Eksplosionsgrænser:	Ingen data disponible
Flammepunkt:	ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data disponible
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data disponible
pH-værdien (ved 20 °C):	~ 11 - 12 (20 g/l)
Viskositet/kinematisk:	Ingen data disponible

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revision: 01.09.2025

Katalog nr.: AC14.00958

Side 8 af 14

Vandopløselighed: (ved 25 °C)	716 g/l
Opløselighed i andre opløsningsmidler ikke bestemt	
Opløsningshastigheden:	Ingen data disponible
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data disponible
Estabilidad de la dispersión:	Ingen data disponible
Damptryk:	Ingen data disponible
Damptryk:	Ingen data disponible
Massefylde:	1,56 g/cm ³
Relativ massefylde:	Ingen data disponible
Vægtfylde:	~750 kg/m ³
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt
Partikelegenskaber:	Ingen data disponible

9.2. Andre oplysninger**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplorative egenskaber	
Ingen data disponible	
Selvopretholdende brændbarhed:	Ingen data disponible
Selvantændelsestemperatur	
fast stof:	ikke relevant
gas:	ikke relevant
Oxiderende egenskaber	
Ingen data disponible	

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:	ikke bestemt
Separationstest af opløsningsmidler:	ikke bestemt
Opløsningsmiddeldampe:	Ingen data disponible
Indhold af fast stof:	100%
Sublimeringstemperatur:	Ingen data disponible
Blødgørelsespunkt:	Ingen data disponible
Pourpoint:	Ingen data disponible
Ingen data disponible:	
Viskositet/dynamisk:	Ingen data disponible
Udløbstid:	ikke bestemt

Andre informationer

Ingen data disponible

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen data disponible

10.2. Kemisk stabilitet

Beskyt mod: Fugtighed

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Fluor
Oxidationsmiddel
Permanganater, f.eks. kaliumpermanganat
Peroxider
Vand

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revision: 01.09.2025

Katalog nr.: AC14.00958

Side 9 af 14

Hydrogenfluorid
Kuldioxid (CO₂)
Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.
Mg, NO₂, NO₃

10.4. Forhold, der skal undgås

Fugtighed

10.5. Materialer, der skal undgås

Aluminium
tin
Zink

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Yderligere information

Ingen data disponible

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.

Akut toksicitet

Livsfarlig ved hudkontakt.
Livsfarlig ved indånding.
Livsfarlig ved indtagelse.
Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
151-50-8	Potassium cyanide				
	oral	LD50 >= 7,49 mg/kg	Rotte	Clinical and Experimental Toxicology of	A reputable corporate laboratory
	dermal	LD50 ca. 11,28 mg/kg	Kanin	J Toxicol – Cut and Ocular Toxicol 13:24	Animals were exposed to a solution of cy
	indånding damp	ATE 0,5 mg/l			
	indånding støv/tåge	ATE 0,05 mg/l			
	indånding (1 h) luftart	LC50 63 ppm	Rotte	Study report (1981)	OECD Guideline 403

Irriterende og ætsende virkninger

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revision: 01.09.2025

Katalog nr.: AC14.00958

Side 10 af 14

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Angrebne organer: skjoldbruskkirtel

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Ingen data disponible

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Ingen data disponible

Andre informationer til godkendelser

Ingen data disponible

Praktiske erfaringer

Ingen data disponible

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen data disponible

Andre oplysninger

Ingen data disponible

Andre informationer

Åndedrætsproblemer

Hjerterytmeforstyrrelser

Kredsløbsskollaps

Åndenød

Bevidstløshed

Lokalirriterende

Svimmelhed

Mave-tarm-forstyrrelser

Opkastning

Ophidselse

Kramper

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Meget giftig for vandlevende organismer.

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revision: 01.09.2025

Katalog nr.: AC14.00958

Side 11 af 14

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
151-50-8	Potassium cyanide					
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	0,1038	96 h	Gasterosteus aculeatus	Study report (2005) other: ASTM E729-96. Standard Guide for
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	0,116	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Journal of Hazardous Materials 197 (2011) ISO 8692
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	0,21638	48 h	other aquatic crustacea: Acartia tonsa	Study report (2006) other: ASTM E 729-96: Standard Guide for
	Algetoksicitet	NOEC	0,1 mg/l	10 d	Chlamydomonas sp.	Bulletin 106. Virginia Water resources R Bartsch, A.F. 1971. Algal Assay Procedur
	Akut bakterietoksicitet	EC50 ()	2,3 mg/l	0,5 h	activated sludge, domestic	Acta hydrochim. hydrobiol. 20, 3 (1992) EU Method C.11

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Metoderne til bestemmelse af den biologiske nedbrydningsevne kan ikke anvendes på uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data disponible

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
151-50-8	Potassium cyanide	3,162		United States Enviro

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data disponible

Andre informationer

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Bortskaffelse jfr. direktiv 2008/98/EF om affald og farligt affald.

Skal tilføres et kemisk/fysisk behandlingsanlæg under iagttagelse af myndighedernes regler.

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

Må ikke blandes med andet affald.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revision: 01.09.2025

Katalog nr.: AC14.00958

Side 12 af 14

Forurennet emballage bør behandles som produktet.

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1680
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	KALIUMCYANID, FAST
14.3. Transportfareklasse(r):	6.1
14.4. Emballagegruppe:	I
Faresedler:	6.1
Klassifikationskode:	T5
Flydende kvantitet (LQ):	0
Fritstillet mængde:	E5
Befordringskategori:	1
Fare-nr.:	66
Tunnelrestriktionskode:	C/E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1680
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	KALIUMCYANID, FAST
14.3. Transportfareklasse(r):	6.1
14.4. Emballagegruppe:	I
Faresedler:	6.1
Klassifikationskode:	T5
Særlige bestemmelser:	802
Flydende kvantitet (LQ):	0
Fritstillet mængde:	E5

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1680
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	POTASSIUM CYANIDE, SOLID
14.3. Transportfareklasse(r):	6.1
14.4. Emballagegruppe:	I
Faresedler:	6.1
Marine pollutant:	P
Særlige bestemmelser:	-
Flydende kvantitet (LQ):	0
Fritstillet mængde:	E5
EmS:	F-A, S-A

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 1680
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	POTASSIUM CYANIDE, SOLID
14.3. Transportfareklasse(r):	6.1
14.4. Emballagegruppe:	I
Faresedler:	6.1
Flydende kvantitet (LQ) Passenger:	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Fritstillet mængde:	E5
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:	666

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revision: 01.09.2025

Katalog nr.: AC14.00958

Side 13 af 14

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	5 kg
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	673
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	50 kg

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT:	Ja
Fareudløser:	potassium cyanide

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	H1 AKUT TOKSISK
Yderligere oplysninger:	E1

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:	lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).
Vandfareklasse (D):	3 - stærkt skadeligt for vand
Optagelsen gennem huden/ Sensibilisering:	Gennemtrænger let det yderste hudlag og fremkalder forgiftning.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 3,9.

Forkortelser og akronymer

Met. Corr. 1: Metalætsende stof eller blanding, farekategori 1
Acute Tox. 1: Akut toksicitet, farekategori 1
STOT RE 1: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, farekategori 1
Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet, kategori for akut fare: Akut 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet, kategori for langtidsvirkninger: Kronisk 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%

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H290 Kan ætse metaller.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revision: 01.09.2025

Katalog nr.: AC14.00958

Side 14 af 14

H300	Livsfarlig ved indtagelse.
H300+H310+H330	Livsfarlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H372	Forårsager skade på organer (skjoldbruskkirtel) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH032	Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.

Yderligere information

Giv brugerne passende information, instruktioner og træning

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning.

Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.