

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revidert: 01.09.2025

Produktkode: AC14.00958

Side 1 av 14

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

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

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Reagents and laboratory chemicals
Kun for laboratorie- og analyseformål.

Bruk som blir frarådd

Bruk ikke til private formål (husholdning).

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Selskap: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Gate: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Sted: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-post: info@analytichem.com
Utsteder: SDS service department
E-post: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Oppplysningsgivende område: SDS service department

Opplysninger om leverandør eller produsent

Selskap: AnalytiChem Belgium NV
Gate: Industriezone "De Arend" 2
Sted: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-post: info.be@analytichem.com
Utsteder: SDS service department
E-post: SDS@analytichem.com
Oppplysningsgivende område: 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. Nødtelefonnummer: 22 59 13 00 (Giftinformasjonen 24h/7d) / Brann og større ulykker 110 Ambulanse medisinsk nødtelefon - 113 / +44 20 3885 0382 (CHEMTREC)

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revidert: 01.09.2025

Produktkode: AC14.00958

Side 2 av 14

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

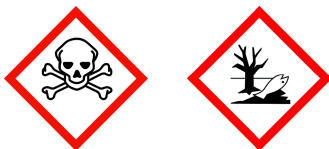
Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H300+H310+H330 Dødelig ved svelging, hudkontakt eller innånding.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH032 Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass.

Forsiktighetsutsagn

P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe.
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P308+P311 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

2.3. Andre farer

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Formel: KCN
Molekylvekt: 65,12 g/mol

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revidert: 01.09.2025

Produktkode: AC14.00958

Side 3 av 14

Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (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			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
151-50-8	205-792-3	Potassium cyanide	100 %
		som kan innåndes: ATE = 0,5 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 0,05 mg/l (støv/tåke); som kan innåndes: LC50 = 63 ppm (gasser); dermal: LD50 = ca. 11,28 mg/kg; oral: LD50 = >= 7,49 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

Andre opplysninger

-

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

Kontakt lege umiddelbart.

Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig: Hydrogencyanid (blåsyre) rask hjelp nødvendig

Ved innånding

Sørg for frisk luft.

Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett.

Kontakt lege umiddelbart.

Ved hudkontakt

Vask straks med: Vann

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Kontakt lege umiddelbart.

Ved øyekontakt

Etter øyekontakt: Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Oppsøk øyelege.

Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.

Vann, aktivt kull kan tilsettes

Kontakt lege umiddelbart.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Pustebesvær

Forstyrrelser i hjerterytmen

Sirkulasjonssvikt

Åndenød

Bevisstløshet

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revidert: 01.09.2025

Produktkode: AC14.00958

Side 4 av 14

Irriterende
Svimmelhet
Mage-tarm-forstyrrelser
Oppkast
Opphisselse
Kramper

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Antidote:
Dimethylaminophenol
Cobalt-EDTA
Sodium thiosulfate

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

Uegnet slukkemiddel

Vann
Karbondioksid (CO₂)
Skum

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke brennbare faste stoffer
Farlige forbrenningsprodukter
Ved brann kan oppstå:
Hydrogencyanid (blåsyre)

5.3. Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.
Ha på kjemibeskyttelsesdress.
Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Ytterligere råd

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes.
Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.
Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle.
Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødruiter****For personell som ikke er nødpersonell**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Bruk personlig verneutstyr.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Bring personer i sikkerhet.
Prosedyrer i nødstilfeller
Rådfør deg med en ekspert
Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

For nødhjelpspersonell

Sikkerhetssetninger For nødhjelpspersonell : Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revidert: 01.09.2025

Produktkode: AC14.00958

Side 5 av 14

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**For oppsamling**

- Tildekk ventilasjon.
- Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer).
- Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres.
- Tas forsiktig opp tørr. Må samles opp støvfritt og lagres støvfritt.

For rensing

- Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

Andre opplysninger

- Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
- Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
- Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

- Sikker håndtering: se avsnitt 7
- Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
- Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

- Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.
- Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.
- Les etiketten før bruk. Skal behandles og åpnes med forsiktighet.
- Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Emballasjen skal holdes tett lukket.
- Bruk personlig verneutstyr. Benytt avtrekk (laboratorium).
- Unngå innånding av støv. Unngå støvutvikling.
- Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

- Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

Råd om allmenn yrkeshygiene

- Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.
- Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Valg av kroppssikkerhetsmidler avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer. Den kjemiske motstanden til sikkerhetsmidlene bør avklares med leverandøren deres.

Ytterligere råd

- Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.
- Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

- Må lagres på en plass som kun er tilgjengelig for autoriserte personer.
- Uegnet materiale for beholder/installasjon:
 - Aluminium
 - tinn
 - Sink

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

- Oppbevares på et godt ventilert sted.
- Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares tørt.

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revidert: 01.09.2025

Produktkode: AC14.00958

Side 6 av 14

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Laboratoriumskjemikaler

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer****Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren**

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kategori	Kilde
151-50-8	Kaliumcyanid	0,9 4	1 5		Gjennomsnittsv. Korttidsverdi	

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
151-50-8	Potassium cyanide			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	0,94 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	12,5 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	0,14 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, akutt		dermal	systemisk	4,03 mg/kg kv/dag

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
Miljørom		Verdi
151-50-8	Potassium cyanide	
Ferskvann		0,001 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		0,0032 mg/l
Havvann		0,0002 mg/l
Ferskvannssediment		0,004 mg/kg
Havsediment		0,0008 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		0,05 mg/l
Grunn		0,007 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr.

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**Vern av øyne/ansikt**

vernebriller

Håndvern

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Egnede eksempler er hansker av KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-post: vertrieb@kcl.de med følgende spesifikasjoner (test i henhold til EN 374):

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revidert: 01.09.2025

Produktkode: AC14.00958

Side 7 av 14

Ved hyppig hudkontakt

Handelsnavn/betegnelse: KCL 741 Dermatril® L

Anbefalt materiale: NBR (Nitrilgummi) 0,11 mm

Bærtid ved permanent kontakt: > 480 min

Ved nylig håndkontakt

Handelsnavn/betegnelse: KCL 741 Dermatril® L

Anbefalt materiale: NBR (Nitrilgummi) 0,11 mm

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): > 480 min

Gjennombruddstidene nedenfor er bestemt av KCL i laboratorietester i hht EN 374 med prøve av anbefalt hansketype. Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN374, kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f.eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Hudvern

Vernedrakt

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.

Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes.

Åndedrettsvern

Pustemaske er nødvendig ved: støvutvikling

Filtreringsapparat med filter eventuelt ventilatorapparat av typen: B-(P3)

Arbeidsgiver skal sørge for at vedlikehold, rengjøring og testing av åndedrettsvern utføres og dokumenteres i henhold til produsentens brukerinformasjon.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Aggregattilstand:	fast
Farge:	hvit
Lukt:	ens: Bitre mandler
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt:	634 °C
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	1625 °C
Antennelighet:	ikke anvendelig
Nedre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige
Øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt:	ikke anvendelig
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi (ved 20 °C):	~ 11 - 12 (20 g/l)
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige
Vannløselighet: (ved 25 °C)	716 g/l

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revidert: 01.09.2025

Produktkode: AC14.00958

Side 8 av 14

Løselighet i andre løsningsmidler
ikke bestemt

Løsningshastighet:

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:

Spredningsstabilitet:

Damptrykk:

Damptrykk:

Tetthet:

Relativ tetthet:

Bulk tetthet:

Relativ damp tetthet:

Partikkelegenskaper:

Ingen data tilgjengelige

Ingen data tilgjengelige

Ingen data tilgjengelige

Ingen data tilgjengelige

Ingen data tilgjengelige

1,56 g/cm³

Ingen data tilgjengelige

~750 kg/m³

ikke bestemt

Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Eksplorative egenskaper

Ingen data tilgjengelige

Vedvarende brennbarhet:

Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

ikke anvendelig

gass:

ikke anvendelig

Oksiderende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

Andre sikkerhetskjennetegn

Fordampingshastighet:

ikke bestemt

Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse:

ikke bestemt

Løsemiddelinnhold:

Ingen data tilgjengelige

Faststoffinnhold:

100%

Sublimasjonstemperatur:

Ingen data tilgjengelige

Mykningspunkt:

Ingen data tilgjengelige

Pourpoint:

Ingen data tilgjengelige

Ingen data tilgjengelige:

Dynamisk viskositet:

Ingen data tilgjengelige

Utløpstid:

ikke bestemt

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

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

Ingen data tilgjengelige

10.2. Kjemisk stabilitet

Beskytter mot: Fuktighet

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Fluor

Oksidasjonsmiddel

Permanganat, f. eks. Kaliumpermanganat

Peroksider

Vann

Hydrogenfluorid

Karbondioksid (CO₂)

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revidert: 01.09.2025

Produktkode: AC14.00958

Side 9 av 14

Ved kontakt med syre utvikles meget giftig gass.

Mg, NO₂, NO₃

10.4. Forhold som skal unngås

Fuktighet

10.5. Uforenlige materialer

Aluminium

tinn

Sink

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.

Akutt giftighet

Dødelig ved hudkontakt.

Dødelig ved innånding.

Dødelig ved svelging.

Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
151-50-8	Potassium cyanide				
	gjennom munnen	LD50 >= 7,49 mg/kg	Rotte	Clinical and Experimental Toxicology of	A reputable corporate laboratory
	gjennom huden	LD50 ca. 11,28 mg/kg	Kanin	J Toxicol – Cut and Ocular Toxicol 13:24	Animals were exposed to a solution of cy
	ved innånding damp	ATE 0,5 mg/l			
	ved innånding støv/tåke	ATE 0,05 mg/l			
	ved innånding (1 h) gass	LC50 63 ppm	Rotte	Study report (1981)	OECD Guideline 403

Irritasjon- og etsevirksomhet

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Sensibiliserende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet

Skade på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revidert: 01.09.2025

Produktkode: AC14.00958

Side 10 av 14

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Rammede organer: skjoldbruskkjertel

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ingen data tilgjengelige

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Ingen data tilgjengelige

Ytterligere opplysninger om prøver

Ingen data tilgjengelige

Praktiske erfaringer

Ingen data tilgjengelige

11.2. Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

Pustebesvær

Forstyrrelser i hjerterytmen

Sirkulasjonssvikt

Åndenød

Bevisstløshet

Irriterende

Svimmelhet

Mage-tarm-forstyrrelser

Oppkast

Opphisselse

Kramper

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Meget giftig for liv i vann.

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revidert: 01.09.2025

Produktkode: AC14.00958

Side 11 av 14

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
151-50-8	Potassium cyanide					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	0,1038	96 h	Gasterosteus aculeatus	Study report (2005) other: ASTM E729-96. Standard Guide for
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	0,116	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Journal of Hazardous Materials 197 (2011) ISO 8692
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	0,21638	48 h	other aquatic crustacea: Acartia tonsa	Study report (2006) other: ASTM E 729-96: Standard Guide for
	Algetoksitet	NOEC	0,1 mg/l	10 d	Chlamydomonas sp.	Bulletin 106. Virginia Water resources R Bartsch, A.F. 1971. Algal Assay Procedur
	Akutt bakterietoksitet	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 nedbrytbarhet

Metoder til bestemmelse av nedbrytingsevnen kan ikke brukes for anorganisk stoff.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelige

BCF

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

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette stoffet har ingen endokrine egenskaper overfor ikke-målorganismer.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelige

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.

Tilføres under overholdelse av forskrifter for et kjemisk/fysisk behandlingsanlegg.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Ikke bland med andre typer avfall.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Dette kjemikallet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall.

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revidert: 01.09.2025

Produktkode: AC14.00958

Side 12 av 14

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende

AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1680
14.2. FN-forsendelsesnavn:	KALIUMCYANID, I FAST FORM
14.3. Transportfareklasse(r):	6.1
14.4. Emballasjegruppe:	I
Faresedler:	6.1
Klassifisering-kode:	T5
Begrenset mengde (LQ):	0
Unntatt mengde:	E5
Transportkategori:	1
Fare-nummer:	66
Tunnelbegrensningskode:	C/E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1680
14.2. FN-forsendelsesnavn:	KALIUMCYANID, I FAST FORM
14.3. Transportfareklasse(r):	6.1
14.4. Emballasjegruppe:	I
Faresedler:	6.1
Klassifisering-kode:	T5
Spesielle bestemmelser:	802
Begrenset mengde (LQ):	0
Unntatt mengde:	E5

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1680
14.2. FN-forsendelsesnavn:	POTASSIUM CYANIDE, SOLID
14.3. Transportfareklasse(r):	6.1
14.4. Emballasjegruppe:	I
Faresedler:	6.1
Havforurensende stoff:	P
Spesielle bestemmelser:	-
Begrenset mengde (LQ):	0
Unntatt mengde:	E5
EmS:	F-A, S-A

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 1680
14.2. FN-forsendelsesnavn:	POTASSIUM CYANIDE, SOLID
14.3. Transportfareklasse(r):	6.1
14.4. Emballasjegruppe:	I
Faresedler:	6.1
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Unntatt mengde:	E5
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	666
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	5 kg
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	673
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	50 kg

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revidert: 01.09.2025

Produktkode: AC14.00958

Side 13 av 14

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Ja
Risikoutløser: potassium cyanide

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): H1 AKUTT GIFTIG
Ytterligere informasjon: E1

Nasjonal forskrifter

Sysselettselsbegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre i henhold til Svangerskapsdirektivet, 92/85/EØF (Forskrift om utførelse av arbeid, FOR-2011-12-06-1357).

Vannfare-klasse (D): 3 - meget farlig for vann
Hudadsorpsjon/Sensibilisering: Trenger lett igjennom den ytre huden og utløser forgiftning.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 3,9.

Forkortelser og akronymer

Met. Corr. 1: Etsende for metaller, farekategori 1
Acute Tox. 1: Akutt giftighet, farekategori 1
Acute Tox. 2: Akutt giftighet, farekategori 2
STOT RE 1: Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering, farekategori 1
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet, farekategori: akutt 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet, farekategori: 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%

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H290 Kan være etsende for metaller.
H300 Dødelig ved svelging.
H300+H310+H330 Dødelig ved svelging, hudkontakt eller innånding.
H310 Dødelig ved hudkontakt.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revidert: 01.09.2025

Produktkode: AC14.00958

Side 14 av 14

H330	Dødelig ved innånding.
H372	Forårsaker skade på (skjoldbruskkjertel) ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH032	Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass.

Utfyllende opplysninger

Sørg for tilstrekkelig informasjon, instruksjoner og opplæring av brukerne.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold.

Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.