

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revisione: 01.09.2025

N. del materiale: AC14.00958

Pagina 1 di 14

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Numero di registrazione 01-2119486407-29-XXXX
REACH:
N. CAS: 151-50-8
N. indice: 006-007-00-5
N. CE: 205-792-3

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**Utilizzazione della sostanza/del preparato**

Reagenti e sostanze chimiche di laboratorio
Solo per scopi di laboratorio e analitici.

Usi non raccomandati

Non utilizzare per l'uso domestico.

1.3. Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Indirizzo: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Città: N-4050-320 Porto
Telefono: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Persona da contattare: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Dipartimento responsabile: SDS service department

Informazioni sul fornitore o fabbricante

Ditta: AnalytiChem Belgium NV
Indirizzo: Industriezone "De Arend" 2
Città: B-8210 Zedelgem
Telefono: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Persona da contattare: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Dipartimento responsabile: 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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revisione: 01.09.2025

N. del materiale: AC14.00958

Pagina 2 di 14

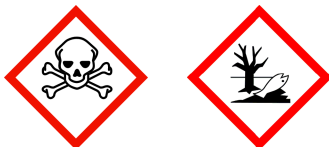
1.4. Numero telefonico di emergenza: 0800 564 402 (CHEMTREC)**Ulteriori dati**

Nessun dato disponibile

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o del preparato****Regolamento (CE) n. 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

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008****Avvertenza:** Pericolo**Pittogrammi:****Indicazioni di pericolo**

H300+H310+H330 Mortale se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH032 A contatto con acidi libera gas molto tossici.

Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P308+P311 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

2.3. Altri pericoli

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze**

Formula: KCN
Peso Molecolare: 65,12 g/mol

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revisione: 01.09.2025

N. del materiale: AC14.00958

Pagina 3 di 14

Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 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			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
		Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA	
151-50-8	205-792-3	Potassium cyanide	100 %
		per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,05 mg/l (polveri o nebbie); per inalazione: CL50 = 63 ppm (gas); dermico: DL50 = ca. 11,28 mg/kg; per via orale: DL50 = >= 7,49 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

Ulteriori dati

Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!
Consultare immediatamente il medico.
Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali: Acido cianidrico (acido cianidrico)
è richiesta un'azione rapida

In seguito ad inalazione

Provvedere all'apporto di aria fresca.
Se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale.
Consultare immediatamente il medico.

In seguito a contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
Consultare immediatamente il medico.

In seguito a contatto con gli occhi

Dopo contatto con gli occhi: Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Consultare l'oculista.

In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.
acqua, eventualmente con addizione di carbone attivo (sciolto nell'acqua)
Consultare immediatamente il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Difficoltà di respirazione
Disturbi del ritmo cardiaco
Collasso circolatorio

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revisione: 01.09.2025

N. del materiale: AC14.00958

Pagina 4 di 14

Dispnea
Svenimento
Irritante
Vertigini
Disturbi gastro-intestinali
Vomito
Eccitazione
Crampi

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Antidote:
Dimethylaminophenol
Cobalt-EDTA
Sodium thiosulfate

SEZIONE 5: misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Mezzi di estinzione non idonei

Acqua
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)
Schiuma

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato

Sostanze solide non combustibili
Prodotti di combustione pericolosi
In caso di incendio possono svilupparsi:
Acido cianidrico (acido cianidrico)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.
Portare indumento protettivo chimico.
In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.
Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.
Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia.
Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.
Usare equipaggiamento di protezione personale.
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
Mettere al sicuro le persone.
Procedure d'emergenza
Consultare esperti
Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Per chi interviene direttamente

Consigli di prudenza Per chi interviene direttamente : Protezione individuale: vedi sezione 8

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revisione: 01.09.2025

N. del materiale: AC14.00958

Pagina 5 di 14

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**Per contenimento**

Coprire i pozzetti.

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Racogliere a secco e con cautela. Sollevare senza polvere e conservare senza polvere.

Per la pulizia

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

Altre informazioni

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

Leggere l'etichetta prima dell'uso. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Conservare il recipiente ben chiuso.

Usare equipaggiamento di protezione personale. Usare estrattore (laboratorio).

Non respirare le polveri. Evitare il sviluppo di polvere.

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Solite misure della protezione antincendio preventiva.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Non mangiare né bere durante l'impiego. La scelta dei mezzi di protezione personale dipende dalla concentrazione e dalla quantità delle sostanze pericolose. La resistenza chimica dei mezzi di protezione dovrebbe essere discussa con i loro fornitori.

Ulteriori dati

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia. Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate.

Materiale inadatto per contenitori/equipaggiamenti:

Alluminio

stagno

Zinco

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revisione: 01.09.2025

N. del materiale: AC14.00958

Pagina 6 di 14

Indicazioni per lo stoccaggio comune

rispettare le normative nazionali

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare in luogo ben ventilato.

Conservare il recipiente ben chiuso ed al riparo dall'umidità.

7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Valori limite per l'esposizione (Art.50 cpv. 3 Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni, OPI, SR 832.30)**

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m ³	f/ml	Categoria	Notation	Provenienza
151-50-8	Cyanure de potassium (inhalable)	-	5		VME 8 h	R, R2, SSC, OL	
		-	5		VLE courte durée		

Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Sostanza			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
151-50-8	Potassium cyanide			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,94 mg/m ³
Lavoratore DNEL, acuto		per inalazione	sistemico	12,5 mg/m ³
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,14 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuto		dermico	sistemico	4,03 mg/kg pc/giorno

Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	
Compartimento ambientale		Valore
151-50-8	Potassium cyanide	
Acqua dolce		0,001 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,0032 mg/l
Acqua di mare		0,0002 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,004 mg/kg
Sedimento marino		0,0008 mg/kg
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0,05 mg/l
Suolo		0,007 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**Protezioni per occhi/volto**

occhiali a maschera

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revisione: 01.09.2025

N. del materiale: AC14.00958

Pagina 7 di 14

Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Guanti protettivi adatti KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de con la specifica (test secondo EN374):

In caso di frequente contatto con la mano

Nome commerciale del prodotto/identificazione: KCL 741 Dermatril® L

Materiale consigliato: NBR (Caucciù di nitrile) 0,11 mm

Periodo di permanenza con contatto permanente: > 480 min

In caso di breve contatto con la pelle

Nome commerciale del prodotto/identificazione: KCL 741 Dermatril® L

Materiale consigliato: NBR (Caucciù di nitrile) 0,11 mm

Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): > 480 min

I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campionidei tipi di guanti raccomandati. Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

Protezione della pelle

Vestito protettivo

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: formazione di polvere

Apparecchio filtrante con filtro/con ventilatore del tipo: B-(P3)

L'imprenditore deve garantire che la manutenzione, la pulizia e il controllo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie siano eseguiti secondo le informazioni fornite dal produttore e documentati di conseguenza.

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	solido
Colore:	bianco
Odore:	di: Mandorle amare
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento:	634 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	1625 °C
Inflammabilità:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	Nessun dato disponibile
Superiore Limiti di esplosività:	Nessun dato disponibile

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revisione: 01.09.2025

N. del materiale: AC14.00958

Pagina 8 di 14

Punto di infiammabilità:	non applicabile
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
Valore pH (a 20 °C):	~ 11 - 12 (20 g/l)
Viscosità / cinematica:	Nessun dato disponibile
Idrosolubilità: (a 25 °C)	716 g/l
Solubilità in altri solventi non determinato	
Tasso di dissoluzione:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile
Stabilità della dispersione:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Densità:	1,56 g/cm ³
Densità relativa:	Nessun dato disponibile
Densità apparente:	~750 kg/m ³
Densità di vapore relativa:	non determinato
Caratteristiche delle particelle:	Nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile
Alimenta la combustione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	
Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile
Proprietà ossidanti	
Nessun dato disponibile	

Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:	non determinato
Test di separazione di solventi:	non determinato
Solvente:	Nessun dato disponibile
Contenuto dei corpi solidi:	100%
Punto di sublimazione:	Nessun dato disponibile
Punto di ammorbidimento:	Nessun dato disponibile
Punto di scorrimento:	Nessun dato disponibile
Nessun dato disponibile:	
Viscosità / dinamico:	Nessun dato disponibile
Tempo di scorrimento:	non determinato

Ulteriori dati

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessun dato disponibile

10.2. Stabilità chimica

Proteggere da: Umidità

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revisione: 01.09.2025

N. del materiale: AC14.00958

Pagina 9 di 14

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Fluoro
Agente ossidante
Permanganati, ad esempio permanganato di potassio
Perossidi
Acqua
Fluoruro di idrogeno
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂)
A contatto con acidi libera gas molto tossico.
Mg, NO₂, NO₃

10.4. Condizioni da evitare

Umidità

10.5. Materiali incompatibili

Alluminio
stagno
Zinco

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

Ulteriori Informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

Tossicità acuta

Letale per contatto con la pelle.
Letale se inalato.
Letale se ingerito.
A contatto con acidi libera gas molto tossici.

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
151-50-8	Potassium cyanide				
	orale	DL50 >= 7,49 mg/kg	Ratto	Clinical and Experimental Toxicology of	A reputable corporate laboratory
	cutanea	DL50 ca. 11,28 mg/kg	Coniglio	J Toxicol – Cut and Ocular Toxicol 13:24	Animals were exposed to a solution of cy
	inalazione vapore	ATE 0,5 mg/l			
	inalazione polvere/nebbia	ATE 0,05 mg/l			
	inalazione (1 h) gas	CL50 63 ppm	Ratto	Study report (1981)	OECD Guideline 403

Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revisione: 01.09.2025

N. del materiale: AC14.00958

Pagina 10 di 14

Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Organi colpiti: tiroide

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Nessun dato disponibile

Effetti specifici nell'esame con animali

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati per le analisi

Nessun dato disponibile

Esperienze pratiche

Nessun dato disponibile

11.2. Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile

Altre informazioni

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati

Difficoltà di respirazione

Disturbi del ritmo cardiaco

Collasso circolatorio

Dispnea

Svenimento

Irritante

Vertigini

Disturbi gastro-intestinali

Vomito

Eccitazione

Crampi

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Molto tossico per gli organismi acquatici.

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revisione: 01.09.2025

N. del materiale: AC14.00958

Pagina 11 di 14

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte	Metodo
151-50-8	Potassium cyanide					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	0,1038	96 h	Gasterosteus aculeatus	Study report (2005) other: ASTM E729-96. Standard Guide for
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	0,116	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Journal of Hazardous Materials 197 (2011) ISO 8692
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	0,21638	48 h	other aquatic crustacea: Acartia tonsa	Study report (2006) other: ASTM E 729-96: Standard Guide for
	Tossicità per le alghe	NOEC	0,1 mg/l	10 d	Chlamydomonas sp.	Bulletin 106. Virginia Water resources R Bartsch, A.F. 1971. Algal Assay Procedur
	Tossicità acuta batterica	EC50 ()	2,3 mg/l	0,5 h	activated sludge, domestic	Acta hydrochim. hydrobiol. 20, 3 (1992) EU Method C.11

12.2. Persistenza e degradabilità

Metodi sulla determinazione della biodegradabilità non sono applicabili a sostanze inorganiche.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
151-50-8	Potassium cyanide	3,162		United States Enviro

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questa sostanza non ha proprietà endocrine negli organismi non bersaglio.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

Ulteriori dati

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

Trasportare, rispettando la normativa ufficiale, in un impianto per il trattamento chimico-fisico.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Non mischiare con altri rifiuti.

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revisione: 01.09.2025

N. del materiale: AC14.00958

Pagina 12 di 14

Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 1680
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	CIANURO DI POTASSIO, SOLIDO
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	6.1
14.4. Gruppo di imballaggio:	I
Etichette:	6.1
Codice di classificazione:	T5
Quantità limitate (LQ):	0
Quantità consentita:	E5
Categoria di trasporto:	1
Numero pericolo:	66
Codice restrizione tunnel:	C/E

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 1680
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	CIANURO DI POTASSIO, SOLIDO
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	6.1
14.4. Gruppo di imballaggio:	I
Etichette:	6.1
Codice di classificazione:	T5
Disposizioni speciali:	802
Quantità limitate (LQ):	0
Quantità consentita:	E5

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 1680
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	POTASSIUM CYANIDE, SOLID
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	6.1
14.4. Gruppo di imballaggio:	I
Etichette:	6.1
Marine pollutant:	P
Disposizioni speciali:	-
Quantità limitate (LQ):	0
Quantità consentita:	E5
EmS:	F-A, S-A

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID:	UN 1680
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	POTASSIUM CYANIDE, SOLID
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	6.1
14.4. Gruppo di imballaggio:	I
Etichette:	6.1
Quantità limitate (LQ) Passenger:	Forbidden
Passenger LQ:	Forbidden
Quantità consentita:	E5

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revisione: 01.09.2025

N. del materiale: AC14.00958

Pagina 13 di 14

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	666
Max quantità IATA - Passenger:	5 kg
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	673
Max quantità IATA - Cargo:	50 kg

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:	Sí
Generatore di pericolo:	potassium cyanide

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato****Regolamentazione UE****Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52) durante la gravidanza e la maternità. Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza /questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

Compenetra facilmente la pelle esterna causando avvelenamenti.

Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione:

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 3,9.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Kaliumcyanid zur Analyse ACS

Revisione: 01.09.2025

N. del materiale: AC14.00958

Pagina 14 di 14

Abbreviazioni ed acronimi

Met. Corr. 1: Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, categoria di pericolo 1
Acute Tox. 1: Tossicità acuta, categoria di pericolo 1
Acute Tox. 2: Tossicità acuta, categoria di pericolo 2
STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria di pericolo 1
Aquatic Acute 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: acuto 1
Aquatic Chronic 1: Pericolo per l'ambiente acquatico, categoria di pericolo: cronico 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%

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H300	Letale se ingerito.
H300+H310+H330	Mortale se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H330	Letale se inalato.
H372	Provoca danni agli organi (tiroide) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH032	A contatto con acidi libera gas molto tossici.

Ulteriori informazioni

Fornire informazioni, istruzioni e formazione adeguate agli utenti.
Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.
I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale.
Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.