



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 Identificazione del prodotto

N. di catalogo CL01.0371  
Nome del prodotto Cianuro soluzione standard  
Numero di registrazione REACH 01-2119486407-29  
N. CAS 151-50-8

#### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: Reagente per analisi  
Secondo le condizioni descritte nell'appendice alla presente scheda di sicurezza.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza Società : AnalytiChem Belgium NV

Dipartimento responsabile: AnalytiChem Belgium NV  
Industriezone "De Arend" 2  
B-8210 Zedelgem  
BELGIUM  
Tel. +32 50 28 83 20 e-mail: info.be@analytichem.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza: 00 (32) 50.28.83.20

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela (EG 1272/2008)

Tossicità acuta, ...., H300  
Tossicità acuta, Cutanea, H310  
Tossicità acuta, Respiratoria, H330

Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alle sezione 16

#### 2.2 Informazioni da indicare sull'etichetta

Informazioni da indicare sull'etichetta Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008) (EG 1272/2008)  
Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza:

Pericolo :

Indicazioni di pericolo:

- |        |  |
|--------|--|
| H300   | Letale se ingerito.                            |
| H310   | Letale per contatto con la pelle.              |
| H330   | Letale se inalato.                             |
| EUH032 | A contatto con acidi libera gas molto tossici. |

Consigli di prudenza:

- P260 Non respirare la polvere, i fumi, i gas, la nebbia, i vapori, gli aerosol.
- P264 Lavare accuratamente ... dopo l'uso.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P280 Indossare guanti, indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, il viso.
- P301 + P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Etichettatura Ridotta

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza:

Pericolo :

### **3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

#### **3.1 Sostanza**

Non applicabile

#### **3.2 Miscela**

Componenti pericolosi:

Name according to EC directives:

Componente	Cas-No.	Concentrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)
Potassio cianuro p.a.	151-50-8	≥2%-<5%	Acute Tox. (oral) 2 (H300) Acute Tox. (dermal) 1 (H310) Acute Tox. (inhal.) 2 (H330) Aquatic Chronic 1 (H410)

Componente	Numero Reach
Potassio cianuro p.a.	01-2119486407-29

Per il testo completo delle frasi H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

### **4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

#### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

##### **Informazione generale**

Descrizione delle misure di primo soccorso!

Dopo inalazione: Aria fresca . Se la respirazione si arresta applicare immediatamente la ventilazione meccanica , se necessario maschera d'ossigeno . Chiamare immediatamente un medico .

Contatto con la pelle: Lavare abbondantemente con acqua . Togliere gli indumenti contaminati . Chiamare

immediatamente un medico .

Contatto con gli occhi: Sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 10 minuti con la palpebra aperta . Chiamare immediatamente un oculista.

Dopo ingestione: Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona priva di sensi . Fare bere molta acqua alla vittima, indurre il vomito . Chiamare un medico .

#### **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

I sintomi acuti e ritardati più importanti sono descritti nell'Etichettatura (vedi sezione 2.2) e/o nella sezione 11

#### **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Nessun dato disponibile

---

### **5. MISURE ANTINCENDIO**

#### **5.1 Mezzi di estinzione**

##### **Mezzi di estinzione idonei**

Tener conto dei materiali nella vicinanza immediata.

##### **Mezzi di estinzione non idonei**

Impedire che le acque di spegnimento defluiscono in acque di superficie e di falda .

#### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dall miscela**

Non combustibile . Incendio può liberare vapori pericolosi .

#### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Non sostare nella zona pericolosa senza autorespiratore autonomo. Al fine di evitare il contatto con la pelle , tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed indossare indumenti adatti di protezione

#### **5.4 Ulteriori informazioni**

Nessun dato disponibile

---

### **6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

#### **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Non inalare vapori / aerosol. Evitare il contatto con la sostanza . Assicurare l'apporto di aria fresca nei locali chiusi .

Dispositivi di protezione, vedere la sez. 8.

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

Non permettere l' entrata nel sistema fognario .

#### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Adsorbe su vermiculite , sabbia o su un cuscino dal Chemical Spill Center .

#### **6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Indicazioni sul trattamento dei rifiuti, vedere sez. 13.

---

### **7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

#### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Lavorare sotto cappa . Non inalare la sostanza . Evitare di generare vapori / aerosol . Precauzioni vedere sez. 2.2

#### **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Chiuso all'oscuro

Temperatura di stoccaggio consigliata, vedere l'etichetta del prodotto.

#### **7.3 Usi finali specifici**

A parte gli impieghi menzionati nel punto 1.2 non sono previsti altri usi specifici.

## **8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

### **8.1 Parametri di controllo**

### **8.2 Controlli dell'esposizione**

#### **Controlli tecnici idonei**

L'abbigliamento di protezione deve essere selezionato specificatamente sul posto di lavoro, alla concentrazione e quantità di materiale pericoloso maneggiato . La resistenza del vestiario di protezione per prodotti chimici deve essere garantito dal fornitore.

Vedere il punto 7.1

#### **Misure di protezione individuale**

Cambiare immediatamente gli indumenti contaminati . Applicare una crema protettiva per la pelle . Lavare le mani ed il viso dopo aver lavorato con la sostanza . In nessun caso, mangiare o bere sul posto di lavoro . Lavorare sotto cappa . Non inalare la sostanza .

#### **Protezione respiratoria**

Obbligatorio quando si generano vapori / aerosol / polvere .

L'imprenditore deve assicurare che la manutenzione, la pulizia e le verifiche delle attrezzature di protezione siano eseguite secondo le istruzioni del produttore. Queste misure devono essere documentate correttamente.

#### **Protezione degli occhi**

Obbligatorio.

#### **Protezione delle mani**

Obbligatorio.

#### **Protezione della pelle e del corpo**

Obbligatorio.

#### **Controlli dell'esposizione ambientale**

Non permettere l' entrata nel sistema fognario .

---

## **9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

### **9.1 Infomazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

#### Proprietà fisiche

Stato fisico: Liquido

Aspetto: Incolore

Odore: Inodore

#### Cambiamenti di stato fisico

Punto/intervallo di fusione: 0°C

Punto di ebollizione/intervallo 100°C

Punto di infiammabilità: -

Temperatura di autoaccensione: -

Peso Molecolare: 65.12 g/mol

Densità relativa: 1,00 g/ml

pH: pH ± 9

Idrosolubilità: soluble

Limiti di esplosività:

### **9.2 Altri informazioni**

Nessuna informazione disponibile.

---

## **10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1 Possibilità di reazioni pericolose:**

Vedere il punto 10.3

**10.2 Stabilità chimica**

Nessuna informazione disponibile.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Evitare il contatto con acidi, metalli, materiali combustibili, calore e luce solare.

**10.4 Condizioni da evitare**

Nessuna informazione disponibile.

**10.5 Materiali incompatibili**

Nessuna informazione disponibile.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna informazione disponibile.

---

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta per via orale

LD50 orl. rat 5 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione

Nessuna informazione disponibile.

Tossicità acuta per via cutanea

Nessuna informazione disponibile.

Irritante per la pelle

Nessuna informazione disponibile.

Irritante per gli occhi

Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione

Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità delle cellule germinali

Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità

Nessuna informazione disponibile.

Tossicità riproduttiva

Nessuna informazione disponibile.

Teratogenicità

Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Nessuna informazione disponibile.

**11.2 Ulteriori informazioni**

Nessuna informazione disponibile.

Ulteriori informazioni:

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate..

## **12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

### **12.1 Tossicità**

Nessuna informazione disponibile.

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessuna informazione disponibile.

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessuna informazione disponibile.

### **12.4 Mobilità nel suolo**

Nessuna informazione disponibile.

### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessuna informazione disponibile.

### **12.6 Altri effetti avversi**

Non permettere il contatto con acque , acque di scarico o suolo!

## **13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Prodotto : I prodotti chimici devono essere smaltiti in conformità con le leggi vigenti. Confezionamento : il confezionamento del prodotto Chem-lab deve essere smaltito nel rispetto delle norme specifiche per paese o vanno inviati ad un sistema di smaltimento degli imballaggi .

## **14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

### **Trasporto su strada (ADR/RID)**

<b>14.1 Numero ONU</b>	UN 3413
<b>14.2 Nome di spedizione appropriato ONU</b>	Potassium cyanide solution
<b>14.3 Classe</b>	6.1
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	II
<b>14.5 Gruppo d'imballaggio</b>	si
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	no
Codice di restrizione in galleria	(D/E)

### **Transporto fluviale (ADN)**

Non pertinente

### **Trasporto aereo (IATA)**

<b>14.1 Numero ONU</b>	UN 3413
<b>14.2 Nome di spedizione appropriato ONU</b>	Potassium cyanide solution
<b>14.3 Classe</b>	6.1
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	II
<b>14.5 Gruppo d'imballaggio</b>	si
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	no

### **Trasporto marittimo (IMDG)**

<b>14.1 Numero ONU</b>	UN 3413
<b>14.2 Nome di spedizione appropriato ONU</b>	Potassium cyanide solution
<b>14.3 Classe</b>	6.1
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	II
<b>14.5 Gruppo d'imballaggio</b>	si
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	no

### **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

---

## **15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

### **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

La valutazione della sicurezza chimica non è stata eseguita per questo prodotto.

### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

La valutazione della sicurezza chimica non è stata eseguita per questo prodotto.

---

## **16. ALTRE INFORMAZIONI**

Alla data della pubblicazione, le informazioni fornite in questa scheda informativa di sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e pareri. Le informazioni fornite devono intendersi soltanto come guida per la sicurezza nelle operazioni di manipolazione, uso, lavorazione, stoccaggio, trasporto, smaltimento e distribuzione e non devono intendersi come specifiche di garanzia e di qualità. Le informazioni fanno esclusivo riferimento allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi, a meno che altrimenti specificato nel testo

Testo integrale delle Dichiarazioni-H citate nelle sezioni 2 e 3.

H300 Letale se ingerito.

H310 Letale per contatto con la pelle.

H330 Letale se inalato.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.