AnalytiChem Belgium NV
Industriezone “De Arend” 2
B-8210 ZEDELGEM - BELGIUM
Tel.: (32)-50-288320
Fax.: (32)-50-782654

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

1.1 Identificatiore del prodotto

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

1.2 Usi pertinenti identificati dela 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 Societa : 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 Classificiazione 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 :

Indicazionii 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 us i specifici.

---

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli technici 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 Infromazioni 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 infiammabilita:	-
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 disponible.

---

10. STABILITÀ E REATTIVITA

10.1 Possibilità di reazioni pericolose:

Vedere il punto 10.3

10.2 Stabilità chimica
Nessuna informazione disponible.

10.3 Possibilitá di reazioni pericolose
Evitare il contatto con acidi, metalli , materiali combustibili, calore e luce solare.

10.4 Condizioni da evitare
Nessuna informazione disponible.

10.5 Materiali incompatibili
Nessuna informazione disponible.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessuna informazione disponible.

---

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 disponible.

Tossicità acuta per via cutanea
Nessuna informazione disponible.

Irritante per la pelle
Nessuna informazione disponible.

Irritante per gli occhi
Nessuna informazione disponible.

Sensibilizzazione
Nessuna informazione disponible.

Mutagenicità delle cellule germinali
Nessuna informazione disponible.

Cancerogenicità
Nessuna informazione disponible.

Tossicità riproduttiva
Nessuna informazione disponible.

Teratogenicità
Nessuna informazione disponible.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
Nessuna informazione disponible.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
Nessuna informazione disponible.

Pericolo in caso di aspirazione
Nessuna informazione disponible.

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)

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

Transporto fluviale (ADN)
Non pertinente

Trasporto aereo (IATA)

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

Trasporto marittimo (IMDG)

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

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

Non pertinente

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 Dichiarazoni-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.