

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

1.1 Identificatore del prodotto

| | |
|-------------------------------|---|
| N.di catalogo | CL05.1130 |
| Nome del prodotto | Potassio idrossido 0.5 mol/l in Alcole metilico |
| Numero di registrazione REACH | Duesta sostanza non possiede un numero di registrazione in quanto la sostanza stessa o i suoi impieghi sono esenti da registrazione secondo l'Art.2 delle normativa REACH (CE) No 1907/2006, la quantità annuale non richiede registrazione o la registrazione è prevista per una data successi va. |

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 : CHEM-LAB NV

Dipartimento responsabile: CHEM-LAB NV
Industriezone "De Arend" 2
B-8210 Zedelgem
BELGIUM
Tel. +32 50 28 83 20
Fax. +32 50 78 26 54
e-mail: info@chem-lab.be

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)

Liquido infiammabile, Categorie 2, H225
Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categorie 1, H290
Tossicità acuta, ..., Categorie 3, H301
Tossicità acuta, Cutanea, Categorie 3, H311
Tossicità acuta, Respiratoria, Categorie 3, H331
Corrosione cutanea, Categorie 1B, H314
Lesioni oculari gravi, Categorie 1, H318
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categorie 1, H370

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 alla 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:

| | |
|------|--|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H290 | Può essere corrosivo per i metalli. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H370 | Provoca danni agli organi. |

Consigli di prudenza:

| | |
|--------------------|--|
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere, superfici riscaldate. Non fumare. |
| P240 | Mettere a terra- massa il contenitore e il dispositivo ricevente. |
| P280 | Indossare guanti, indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, il viso. |
| P301 + P330 + P331 | IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. |
| 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. |
| P305 + P351 + P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P308 + P311 | IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico. |
| P403 + P233 | Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. |

Etichettatura Ridotta

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza:
Pericolo :

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanza

Non applicabile

3.2 Miscela

Formula

KOH/CH₃OH

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 .

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

Nessuna informazione disponibile

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Usare prodotti chimici secchi o anidride carbonica

Mezzi di estinzione non idonei

Non usare acqua . Usare anidride carbonica o prodotti chimici secchi

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Combustibile. Vapori più pesanti dell'aria . Forma miscele esplosive con aria a temperatura ambiente .
Formazione di gas di combustione pericolosi e di vapori in caso di incendio .

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

Nessuna informazione 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 ; rischio di esplosione!

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

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

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Punto di ebollizione/intervallo | 65°C |
| Punto di infiammabilità: | 11°C |
| Temperatura di autoaccensione: | 455°C |
| Peso Molecolare: | |
| Densità relativa: | 0,85 g/ml |
| pH: | pH > 13 |
| Idrosolubilità: | soluble |
| Limiti di esplosività: | lower 5.5 vol% / upper 44 vol% |
| Altri informazioni: | explosion limits - I |

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

Miscela polvere / aria è in grado di esplodere.

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 5628 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)

14.1 Numero ONU

UN 3286

Flammable liquid, toxic, corrosive,
n.o.s. (Methanol - Potassium
hydroxide)

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

14.3 Classe

3 (6.1+8)

14.4 Gruppo d'imballaggio

II

14.5 Gruppo d'imballaggio

-

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

no

Codice di restrizione in galleria

(D/E)

Trasporto fluviale (ADN)

Non pertinente

Trasporto aereo (IATA)

| | |
|---|--|
| 14.1 Numero ONU | UN 3286 Flammable liquid, toxic, corrosive, n.o.s. (Methanol - Potassium hydroxide) |
| 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU | |
| 14.3 Classe | 3 (6.1+8) |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | II |
| 14.5 Gruppo d'imballaggio | - |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori | no |

Trasporto marittimo (IMDG)

| | |
|---|--|
| 14.1 Numero ONU | UN 3286 Flammable liquid, toxic, corrosive, n.o.s. (Methanol - Potassium hydroxide) |
| 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU | |
| 14.3 Classe | 3 (6.1+8) |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio | II |
| 14.5 Gruppo d'imballaggio | - |
| 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 Dichiarazioni-H citate nelle sezioni 2 e 3.

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H301 Tossico se ingerito.
- H311 Tossico per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H331 Tossico se inalato.
- H370 Provoca danni agli organi.