"Tailor made reagents"

CHEM-LAB 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	CL02.0316
Nome del prodotto	DQO reattivo
Numero di registratrazione REACH	Duesta sostanza non possiede un numero di registrazione in quanto la sos tanza stessa o i suoi impieghi sono esenti da registrazione secondo l'Art.2 delle normativa REACH (CE) No 1907/2006 , la quantita annuale non ri chiede registrazione o la registrazione è prevista per una data sucessi va.

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 s icurezza.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza Societa : 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 Classificiazione della sostanza o della miscela (EG 1272/2008)

Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categorie 1, H290
Corrosione cutanea, H314
Tossicità acuta, ..., Categorie 3, H301
Tossicità specifica per ogani bersaglio - esposizione ripetuta, Categorie 2, H373
Pericoloso per l’ambiente acqautico, Categorie 1, H410
Cancerogenicità, H350
Mutagenicità sulle cellule germinali, H340
Tossicità per la riproduzione, H360

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:

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H301	Tossico se ingerito.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H350	Può provocare il cancro.
H340	Può provocare alterazioni genetiche.
H360	Può nuocere alla fertilità o al feto.

Consigli di prudenza:

P280	Indossare guanti, indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, il viso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P301 + P330 + P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
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.
P309 + P311	IN CASO di esposizione o di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P302 + P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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)
Mercurio(II) solfato p.a.	7783-35-9	≥2,5%-<7%	Acute Tox. (oral) 2 (H300)

			Acute Tox. (dermal) 1 (H310) Acute Tox. (inhal.) 2 (H330) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Potassio dichromato p.a.	7778-50-9	≥1%-<2,5%	Carc. 1B (H350) Muta. 1B (H340) Repr. 1B (H360FD) Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. (inhal.) 2 (H330) Acute Tox. (oral) 3 (H301) STOT RE 1 (H372) Skin Corr. 1B (H314) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1A (H317)
Acido solforico 95-97% p.a.	7664-93-9	≥10%-<15%	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1A (H314)

Componente	Numero Reach
Mercurio(II) solfato p.a.	01-2120118583-59
Potassio dichromato p.a.	01-2119454792-32
Acido solforico 95-97% p.a.	01-2119458838-20

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: Rimuovere all'aria aperta , consultare 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: Fare bere immediatamente acqua (almeno 2 bicchieri). In caso di malessere consultare 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 disponible

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei
Tener conto dei materiali nella vicinanza immediata.
Mezzi di estinzione non idonei
Contenere la fuga di vapori con acqua. 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

Nessuna informazione disponible

---

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

Evitare ogni contatto , non respirare i gas / fumi / vapori / aerosol .
Precauzioni vedere sez. 2.2

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Corrosivo . Tenere il recipiente ben chiuso .
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

Necessario quando si generano vapori / aerosol
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:	arancione
Odore:	Inodore
Cambiamenti di stato fisico	
Punto/intervallo di fusione:	-
Punto di ebollizione/intervallo	-
Punto di infiammabilita:	-
Temperatura di autoaccensione:	-
Peso Molecolare:	
Densità relativa:	1,18 g/ml
pH:	pH < 1
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 625 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 disponible.
Ulteriori informazioni:
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate..

---

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Nessuna informazione disponible.

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponible.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponible.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponible.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione disponible.

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 3289
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	Toxic liquid, corrosive, inorganic, n.o.s. (Sulphuric acid, Mercury sulfate)
14.3 Classe	6.1 (8)
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 3289
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	Toxic liquid, corrosive, inorganic, n.o.s. (Sulphuric acid, Mercury sulfate)
14.3 Classe	6.1 (8)
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 3289
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	Toxic liquid, corrosive, inorganic, n.o.s. (Sulphuric acid, Mercury sulfate)
14.3 Classe	6.1 (8)
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 Valutazionz 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.

H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H300	Letale se ingerito.
H301	Tossico se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H330	Letale se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H340	Può provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H360	Può nuocere alla fertilità o al feto.
H360FD	Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi 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.