

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2084753-03 Cal Fluid, ISO MTD 2,8 mg/L**

Data di stampa: 24.03.2016

N. del materiale: 2084753-03

Pagina 1 di 8

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

2084753-03 Cal Fluid, ISO MTD 2,8 mg/L

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

##### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Analisi delle acque

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: HACH LANGE GmbH  
Indirizzo: Willstätterstr. 11  
Città: D-40549 Düsseldorf  
Telefono: +49 (0)211 5288-383  
E-Mail: SDS@hach.com  
Internet: www.de.hach.com  
Dipartimento responsabile: HACH LANGE S.r.l.  
Via Rossini, 1 / A  
I - 20020 LAINATE (MI)  
Tel. +39 02 93 575 400 \* +39 02 93 575 401  
e-Mail: info-it@hach.com

HACH LANGE GMBH  
Rorschacherstrasse 30a  
CH-9424 Rheineck  
Tel. +41 (0)71 848 55 66 99  
e-Mail: info-ch@hach.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

02 66 10 10 29

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La classificazione "cancerogeno" non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di DMSO, secondo la misurazione IP 346. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nell'allegato I.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Ulteriori suggerimenti

Classificazione secondo la Direttiva Europea 1999/45/CE sulla classificazione dei preparati pericolosi.

#### 2.3. Altri pericoli

nessun dato disponibile

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2084753-03 Cal Fluid, ISO MTD 2,8 mg/L**

Data di stampa: 24.03.2016

N. del materiale: 2084753-03

Pagina 2 di 8

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]			
64742-53-6	Olio base - non specificato, distillati (petrolio), naftenici leggeri +hydrotreating			> 60 %
	265-156-6	649-466-00-2		
	Carc. 1B; H350			
64741-89-5	Olio base - non specificato, distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente			5 - 10 %
	265-091-3	649-455-00-2		
	Carc. 1B; H350			
----	NIST( 8631) Dust (70% Silica) - Medium			< 0,1 %

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

**Ulteriori dati**

La classificazione "cancerogeno" non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di DMSO, secondo la misurazione IP 346. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nell'allegato I.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

**In seguito ad inalazione**

Portare all'aria aperta.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.  
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.  
Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
Chiamare un medico.

Se possibile trattenere il vomito. Pericolo di aspirazione se ingerito - può entrare nei polmoni e provocare danni.

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.

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

Trattare sintomaticamente.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2084753-03 Cal Fluid, ISO MTD 2,8 mg/L**

Data di stampa: 24.03.2016

N. del materiale: 2084753-03

Pagina 3 di 8

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

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

Mezzi di estinzione appropriati :

Acqua, Polvere asciutta, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), Agente schiumogeno

Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, la sua combustione produrrà un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi (consultare la sezione 10).

Mantenere lontano dalle fiamme, scintille e superfici riscaldate.

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

NON usare getti d'acqua.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi.

Diossido di carbonio, (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio (CO), ossidi di nitrogeno (NO<sub>x</sub>), denso fumo nero.

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

Alo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

#### **Ulteriori dati**

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Usare i dispositivi di protezione individuali.

Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato.

Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure.

Non respirare vapori/nebbia/gas.

Prevedere una ventilazione adeguata.

Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

13. Considerazioni sullo smaltimento

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

##### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

##### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Vedere anche la sezione 5 Osservare le indicazioni sull'etichetta.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

##### **Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.

Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Agenti ossidanti

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2084753-03 Cal Fluid, ISO MTD 2,8 mg/L

Data di stampa: 24.03.2016

N. del materiale: 2084753-03

Pagina 4 di 8

#### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato.

#### 7.3. Usi finali particolari

Reagenti di laboratorio  
Soluzione standard

### SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### Altre informazioni sugli valori limite

Non conosciuti.

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Misure generali di protezione ed igiene

Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

##### Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione con schermi laterali

##### Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

In caso di contatto completo:

Guanti in latex (resistenti ai chetoni), Gomma nitrilica

In caso di contatto seguito a spruzzi:

Guanti in latex (resistenti ai chetoni), Gomma nitrilica

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

##### Protezione della pelle

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

##### Protezione respiratoria

Fornire areazione adeguata. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale.

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	liquido
Colore:	giallo
Odore:	oleoso

#### Metodo di determinazione

Valore pH:	nessun dato disponibile
------------	-------------------------

##### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione:	< -60 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	>280 °C
Punto di sublimazione:	non applicabile
Punto di ammorbidimento:	nessun dato disponibile
Punto di fusione:	nessun dato disponibile
:	nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2084753-03 Cal Fluid, ISO MTD 2,8 mg/L

Data di stampa: 24.03.2016

N. del materiale: 2084753-03

Pagina 5 di 8

Punto di infiammabilità: 105 °C

#### Infiammabilità

Solido: nessun dato disponibile

Gas: nessun dato disponibile

#### Proprieta' esplosive

nessun dato disponibile

Inferiore Limiti di esplosività: 10 vol. %

Superiore Limiti di esplosività: 1 vol. %

Temperatura di accensione: nessun dato disponibile

#### Temperatura di autoaccensione

Solido: > 320 °C

Gas: nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione: nessun dato disponibile

#### Proprieta' comburenti (ossidanti)

nessun dato disponibile

Pressione vapore: < 0,5 hPa

(a 20 °C)

Pressione vapore: nessun dato disponibile

Densità (a 15 °C): 870 g/cm<sup>3</sup>

Densità apparente: nessun dato disponibile

Idrosolubilità: leggermente solubile

(a 20 °C)

#### Solubilità in altri solventi

v

Coefficiente di ripartizione: nessun dato disponibile

Viscosità / dinamico: nessun dato disponibile

Viscosità / cinematica: nessun dato disponibile

Tempo di scorrimento: nessun dato disponibile

Densità di vapore: 1

Velocità di evaporazione: nessun dato disponibile

Solvente-Differenzia-Test: nessun dato disponibile

Solvente: nessun dato disponibile

#### 9.2. Altre informazioni

Contenuto di solidi: nessun dato disponibile

nessun dato disponibile

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Pericolo di reattività: Agenti ossidanti

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con le seguenti sostanze: Agenti ossidanti

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2084753-03 Cal Fluid, ISO MTD 2,8 mg/L

Data di stampa: 24.03.2016

N. del materiale: 2084753-03

Pagina 6 di 8

#### **10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

#### **10.5. Materiali incompatibili**

Non conosciuti.

#### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), Monossido di carbonio

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

##### **Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Angaben zur Toxikologie liegen nicht vor.

##### **Tossicità acuta**

Nessuna informazione tossicologica è disponibile.

##### **Irritazione e corrosività**

Può provocare irritazione agli occhi e alla pelle.

##### **Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

La classificazione "cancerogeno" non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di DMSO, secondo la misurazione IP 346. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nell'allegato I.

##### **Ulteriori dati**

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### **12.1. Tossicità**

Nessuna informazione ecologica è disponibile.

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

#### **12.2. Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

#### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

#### **12.4. Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

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

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

#### **12.6. Altri effetti avversi**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

##### **Informazioni sull'eliminazione**

Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

##### **Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 2084753-03 Cal Fluid, ISO MTD 2,8 mg/L

Data di stampa: 24.03.2016

N. del materiale: 2084753-03

Pagina 7 di 8

#### Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

#### Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

160506 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
Classificato come rifiuto pericoloso.

#### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

Le descrizioni del rischio e della prevenzione che appaiono sull'etichetta, si applicano anche ai residui restati nel contenitore.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### Trasporto stradale (ADR/RID)

##### Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

#### Trasporto fluviale (ADN)

##### Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)

non testato

#### Trasporto per nave (IMDG)

##### Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

#### Trasporto aereo (ICAO)

##### Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

nessun dato disponibile

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non pertinente

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Regolamentazione nazionale

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Modifiche

Revisione: 10.06.2013

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**2084753-03 Cal Fluid, ISO MTD 2,8 mg/L**

Data di stampa: 24.03.2016

N. del materiale: 2084753-03

Pagina 8 di 8

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

H350

Può provocare il cancro.

**Ulteriori dati**

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.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*