

Nome commerciale: **Kjeldahl Tablets Antifoam**

Stato: 17.09.2013

Articolo-No: 11057984

Versione: 1.0/it

Data della stampa: 17.09.2013

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**Nome commerciale **Kjeldahl Tablets Antifoam****1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**Usi rilevanti individuati **Usi come reagenti per laboratorio****1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Indirizzo **BÜCHI Labortechnik AG**  
**Meierseggestrasse 40**  
**CH - 9230 Flawil**  
**Telefono: +41 71 394 63 63**  
**Telefax: +41 71 394 65 65**  
**E-mail: schweiz@buchi.com**  
**Internet: www.buchi.com**

E-mail (persona esperta) **kjeldahl.application@buchi.com****1.4 Numero telefonico di emergenza**Numero telefonico d'emergenza **Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica: a Svizzera: 145, all'estero: +41 44 251 51 51 (24 h)****SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 **Secondo i criteri CLP e sulla base dei dati disponibili il prodotto non e'soggetto a classificazione.**Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE / 1999/45/CE **Secondo la direttiva CE e sulla base dei dati disponibili il prodotto non e'soggetto a classificazione.****2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] **Secondo i criteri CLP e sulla base dei dati disponibili il prodotto non e'soggetto ad etichettatura.**ATP: **1****SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**Caratterizzazione chimica **Miscela****Ingredienti pericolosi**

Sostanza contenuta		Classificazione 67/548/CEE	Concentrazione
		Classificazione 1272/2008/CE	
Solfato di sodio	No. CAS: 7757-82-6	-	60.0 - 100.0 peso%
	No. CE: 231-820-9 No. REACH: 01-2119519226-43	-	

Nome commerciale: **Kjeldahl Tablets Antifoam**

Stato: 17.09.2013

Articolo-No: 11057984

Versione: 1.0/it

Data della stampa: 17.09.2013

Sostanza contenuta		Classificazione 67/548/CEE	Concentrazione
		Classificazione 1272/2008/CE	
Silcolapse		-	1.0 - 5.0 peso%
		-	
Biossido di silicio (SiO <sub>2</sub> )		-	< 1.0 peso%
		-	

Altri informazioni

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

## **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

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

Informazione generale	In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
Se inalato	Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.
In caso di contatto con la pelle	In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli prima dell'uso In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
In caso di contatto con gli occhi	in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Se ingerito	Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.

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

Sintomi	I sintomi e gli effetti noti più importanti sono descritti in etichetta (vedi sezione 2) e/o nella sezione 11. Altri sintomi ed effetti importanti non sono al momento conosciuti.
---------	--

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

Assistenza medica immediata	Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.
-----------------------------	--

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione appropriati	Il prodotto stesso non è infiammabile. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.
Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza	Dati non disponibili. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Nome commerciale: **Kjeldahl Tablets Antifoam**

Stato: 17.09.2013

Articolo-No: 11057984

Versione: 1.0/it

Data della stampa: 17.09.2013

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

Rischi specifici di esposizione che emanano dalla sostanza o dal preparato stesso, i suoi prodotti di combustione, o gas rilasciati	la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti. Prodotti di decomposizione pericolosi: Ossidi di zolfo. L'inhalazione dei prodotti di decomposizione pericolosi può provocare gravi danni alla salute.
---	--

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

Attrezzature particolari di protezione durante operazioni antincendio	Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.
Altri dati per la lotta antincendio	Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Precauzioni per le persone	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Utilizzare indumenti protettivi individuali. (vedi capitolo 8).
----------------------------	--

**6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali	Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.
------------------------	---

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

Metodi di bonifica	Raccogliere meccanicamente. Evitare il sviluppo di polvere. Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.
--------------------	---

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Riferimento ad altre sezioni	V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8. Smaltimento: vedi parte 13
------------------------------	--

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro	Evitare il sviluppo di polvere. in aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale. la polvere dovrebbe essere aspirata direttamente nel posto in cui si forma. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Indicazioni contro incendi ed esplosioni	non esplosivo.

Nome commerciale: **Kjeldahl Tablets Antifoam**

Stato: 17.09.2013

Articolo-No: 11057984

Versione: 1.0/it

Data della stampa: 17.09.2013

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

Requisiti per i locali e i contenitori di stoccaggio	Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.
Indicazioni per il magazzinaggio vario	Tenere lontano da sostanze molto acide o alcaline ed anche da sostanze ossidanti.
Indicazioni sullo stoccaggio	Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

## 7.3 Usi finali particolari

Impieghi particolari                      Vedi capitolo 1.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Solfato di sodio

##### DNEL

Valore	Tipo di esposizione	Fonte
20 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	103
20 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - locale	103
12 mg/m <sup>3</sup>	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	103
12 mg/m <sup>3</sup>	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - locale	103

103 - ECHA

##### PNEC

Valore	Compartimento	Fonte
11.09 mg/L	acqua dolce	103
1.109 mg/L	acqua marina	103
17.66 mg/L	rilascio intermittente	103
800 mg/L	STP	103
4.02 mg/kg peso a secco	sedimento marino	103
1.54 mg/kg peso a secco	Terreno	103

103 - ECHA

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria	In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria. apparecchio per filtraggio corpuscolare (EN 143), Tipo di filtro: P1.
Protezione delle mani	Usare guanti adatti. (DIN EN 374). I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale. Per quanto riguarda la re-

Nome commerciale: **Kjeldahl Tablets Antifoam**

Stato: 17.09.2013

Articolo-No: 11057984

Versione: 1.0/it

Data della stampa: 17.09.2013

	sistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.
Materiali idonei:	NBR (Caucciù di nitrile).
Protezione degli occhi	indossare occhiali con protezione laterale conformemente all'EN 166.
Protezione della pelle e del corpo	Usare indumenti protettivi adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
Norme generali protettive e di igiene del lavoro	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Conservare i vestiti da lavoro in luogo separato. Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego. Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.
Dati di progetto	Provvedere ad una buona aerazione.

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

Stato fisico	solido
Forma fisica	Pastiglie
Colore	bianco
Odore	inodore
Soglia odore :	Dati non disponibili
pH	Dati non disponibili
Punto di fusione [°C] / Punto di congelamento [°C]	ca. 884 °C
Osservazioni:	Le indicazioni si riferiscono all'agente tecnico.
Punto di ebollizione [°C]	Dati non disponibili
Punto di infiammabilità [°C]	Dati non disponibili
Tasso di evaporazione [kg/(s*m <sup>2</sup> )]	Non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas)	Dati non disponibili
Limiti di esplosione [Vol-%]	
Osservazioni:	Dati non disponibili
Tensione di vapore [kPa]	Non applicabile
Densità [g/cm <sup>3</sup> ]	2.7 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura:	20 °C
Osservazioni:	Le indicazioni si riferiscono all'agente tecnico.

Nome commerciale: **Kjeldahl Tablets Antifoam**

Stato: 17.09.2013

Articolo-No: 11057984

Versione: 1.0/it

Data della stampa: 17.09.2013

Idrosolubilità [g/l]	molto solubile (> 10000 mg/L)
Osservazioni:	Le indicazioni si riferiscono all'agente tecnico.
Coefficiente di distribuzione (n-octano/acqua) (log P O/W)	- 4.38
Osservazioni:	Le indicazioni si riferiscono all'agente tecnico.
Temperatura di autoaccensione [°C]	> 400 °C (99.4 kPa)
Osservazioni:	Le indicazioni si riferiscono all'agente tecnico.
Autoinfiammabilità	Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione [°C]	Dati non disponibili
Viscosità dinamica [kg/(m*s)]	non applicabile
Rischio di esplosione.	Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	Infiammanti (ossidanti). (Le indicazioni si riferiscono all'agente tecnico.)

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### **10.1 Reattività**

Reattività Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

### **10.2 Stabilità chimica**

Stabilità chimica Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

### **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose Reazione esplosiva con: Alluminio.

### **10.4 Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare Proteggere dal calore e dall'irradiazione solare diretta. Proteggere dall'umidità.

### **10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare Alluminio.

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

Prodotti di decomposizione pericolosi A temperature elevate possono formarsi pericolosi prodotti di decomposizione pericolosi. Ossidi di zolfo.

Nome commerciale: Kjeldahl Tablets Antifoam

Stato: 17.09.2013

Articolo-No: 11057984

Versione: 1.0/it

Data della stampa: 17.09.2013

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità orale [mg/kg]

Valore	Saggio sulla specie	Osservazioni
LD50: 6000 mg/kg	Ratto.	sostanza di prova: Solfato di sodio.
Non sono disponibili dati per tutti gli ingredienti del prodotto.		Il prodotto non è stato esaminato.

Tossicità cutanea [mg/kg]                      Dati non disponibili.

Tossicità inalatoria [mg/l]

Valore	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Osservazioni
LC50: > 2.4 mg/L Aria	Ratto.	4 h	sostanza di prova: Solfato di sodio.
Non sono disponibili dati per tutti gli ingredienti del prodotto.			Il prodotto non è stato esaminato.

Irritazione della pelle

Valore	Procedimento di test	Osservazioni
non irritante.	OECD 404.	sostanza di prova: Solfato di sodio.
Non sono disponibili dati per tutti gli ingredienti del prodotto.		Il prodotto non è stato esaminato.

Irritazione degli occhi

Valore	Procedimento di test	Osservazioni
non irritante.	Regolamento (EG) N. 440/2008, Allegato, B.5	sostanza di prova: Solfato di sodio.
Non sono disponibili dati per tutti gli ingredienti del prodotto.		Il prodotto non è stato esaminato.

Sensibilizzazione

Valore	Saggio sulla specie	Procedimento di test	Osservazioni
non sensibilizzante.	Porcellino d'India.	OECD 406.	sostanza di prova: Solfato di sodio.
Non sono disponibili dati per tutti gli ingredienti del prodotto.			Il prodotto non è stato esaminato.

Effetti cancerogeni .

Valore	Saggio sulla specie	Procedimento di test	Osservazioni
negativo.	Ratto.	OECD 453.	sostanza di prova: Solfato di sodio.
Non sono disponibili dati per tutti gli ingredienti del prodotto.			Il prodotto non è stato esaminato.

Mutagenicità'

Valore	Tipo di misurazione	Procedimento di test	Osservazioni
negativo.	Mutagenità in vitro	OCSE 473.	sostanza di prova: Solfato di sodio.

Nome commerciale: **Kjeldahl Tablets Antifoam**

Stato: 17.09.2013

Articolo-No: 11057984

Versione: 1.0/it

Data della stampa: 17.09.2013

Valore	Tipo di misurazione	Procedimento di test	Osservazioni
Non sono disponibili dati per tutti gli ingredienti del prodotto.			Il prodotto non è stato esaminato.

**Tossicità di riproduzione**

Valore	Saggio sulla specie	Tipo di somministrazione	Procedimento di test	Osservazioni
NOAEL(C): 1000 mg/kg pc/giorno	Ratto.	per via orale.	OECD 421.	sostanza di prova: Solfato di sodio.
Non sono disponibili dati per tutti gli ingredienti del prodotto.				Il prodotto non è stato esaminato.

Tossicità specifica per l'organo (esposizione singola) [mg/kg]      Dati non disponibili.

Tossicità specifica per l'organo (esposizione ripetuta) [mg/kg]      Dati non disponibili.

Pericolo in caso di aspirazione      Dati non disponibili

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

Tossicità per i pesci [mg/l]

Valore	Durata dell'esposizione	Osservazioni
LC50: 7960 mg/L	96 h	sostanza di prova: Solfato di sodio.
Non sono disponibili dati per tutti gli ingredienti del prodotto.		Il prodotto non è stato esaminato.

Tossicità per Daphnia [mg/l]

Valore	Durata dell'esposizione	Osservazioni
EC50: 6499 mg/L	48 h	sostanza di prova: Solfato di sodio.
Non sono disponibili dati per tutti gli ingredienti del prodotto.		Il prodotto non è stato esaminato.

Tossicità per le alghe [mg/l]

Valore	Durata dell'esposizione	Osservazioni
LC50: 757 mg/L	96 h	sostanza di prova: Solfato di sodio.
Non sono disponibili dati per tutti gli ingredienti del prodotto.		Il prodotto non è stato esaminato.

NOEC (Pesce) [mg/l]      Dati non disponibili.

NOEC (Daphnia) [mg/l]      Dati non disponibili.

NOEC (Alga) [mg/l]      Dati non disponibili.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Biodegradabilità      Dati non disponibili



Nome commerciale: **Kjeldahl Tablets Antifoam**

Stato: 17.09.2013

Articolo-No: 11057984

Versione: 1.0/it

Data della stampa: 17.09.2013

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Mobilità Dati non disponibili

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il risultato del rilevamento delle proprietà PBT Questa miscela non contiene sostanze per le quali si applicano i criteri del regolamento REACH (allegato XIII) riguardo alle sostanze PBT/vPvB.

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Osservazioni sullo smaltimento Smaltire rispettando la normativa vigente. Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

No. (codice) del rifiuto smaltito La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

Imballaggi vuoti sporchi. Gli imballi non bonificabili devono essere eliminati come la sostanza. Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	Trasporto su strada ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG	Trasporto aereo ICAO/ IATA
Osservazioni	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.	Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

Regolamenti supplementari Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza è stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela: Solfato di sodio

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

Importanti indicazioni di lettera- REACH dossier(s) a norma di CE 1907/2006.  
tura e fonti di dati

Scheda rilasciata da BÜCHI Labortechnik AG

Nome commerciale: **Kjeldahl Tablets Antifoam**

Stato: 17.09.2013

Articolo-No: 11057984

Versione: 1.0/it

Data della stampa: 17.09.2013

Meierseggsstrasse 40  
CH - 9230 Flawil  
Telefono: +41 71 394 63 63  
Telefax: +41 71 394 65 65  
E-mail: [schweiz@buchi.com](mailto:schweiz@buchi.com)  
[www.buchi.com](http://www.buchi.com)

I dati si poggiano sul livello odierno delle nostre conoscenze ed esperienze. Il foglio di istruzioni per la sicurezza descrive prodotti riguardo a quello che concerne le esigenze di sicurezza. I dati non hanno il significato di assicurazione di determinate caratteristiche.