

Nome commerciale: **Kjeldahl Tablets Titanium**

Stato: 17.09.2013

Articolo-No: 11057980

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 Titanium**

### **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  
Meierseggrasse 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)  
Internet: [www.buchi.com](http://www.buchi.com)**

E-mail (persona esperta) **[kjeldahl.application@buchi.com](mailto: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 **Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410**

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE / 1999/45/CE **N; R50/53**

### **2.2 Elementi dell'etichetta**

Pittogramma di pericolo



**GHS09**

Avvertenza **attenzione**

Frase H **H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**

Frase P **P273: Non disperdere nell'ambiente.  
P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.**

Nome commerciale: **Kjeldahl Tablets Titanium**

Stato: 17.09.2013

Articolo-No: 11057980

Versione: 1.0/it

Data della stampa: 17.09.2013

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le normative locali/regionali/internazionali.

### 2.3 Altri pericoli

Indicazioni sui pericoli

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

## **SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

Caratterizzazione chimica

Miscela

### **Ingredienti pericolosi**

Sostanza contenuta		Classificazione 67/548/CEE	Concentrazione
		Classificazione 1272/2008/CE	
Solfato di potassio	No. CAS: 7778-80-5 No. CE: 231-915-5 No. REACH: 01-2119489441-34	- -	60.0 - 100.0 peso%
Solfato di rame(II) pentaidrato	No. CAS: 7758-99-8 No. CE: 231-847-6 No. INDICE: 029-004-00-0 No. REACH: 01-2119520566-40	Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50-53 Acute Tox. 4 *; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	1.0 - 5.0 peso%
Biossido di titanio	No. CAS: 13463-67-7 No. CE: 236-675-5 No. REACH: 01-2119489379-17	- -	1.0 - 5.0 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.

#### 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.

### 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 potassio

#### DNEL

Valore	Tipo di esposizione	Fonte
21.3 mg/kg pc/giorno	Lavoratore – dermico, a lungo termine – sistemico	103
37.6 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratore – per inalazione, a lungo termine – sistemico	103
12.8 mg/kg pc/giorno	Consumatore – dermico, a lungo termine – sistemico	103
11.1 mg/m <sup>3</sup>	Consumatore – per inalazione, a lungo termine – sistemico	103
12.8 mg/kg pc/giorno	Consumatore – per via orale, a lungo termine – sistemico	103

103 – ECHA

Nome commerciale: **Kjeldahl Tablets Titanium**

Stato: 17.09.2013

Articolo-No: 11057980

Versione: 1.0/it

Data della stampa: 17.09.2013

**PNEC**

Valore	Compartimento	Fonte
0.68 mg/L	acqua dolce	103
0.068 mg/L	acqua marina	103
6.8 mg/L	rilascio intermittente	103
10 mg/L	STP	103

103 - ECHA

**Solfato di rame(II) pentaidrato**

**PNEC**

Valore	Compartimento	Fonte
0.0078 mg/L	acqua dolce	103
0.0052 mg/L	acqua marina	103
0.23 mg/L	STP	103
87 mg/kg peso a secco	sedimento d'acqua dolce	103
676 mg/kg peso a secco	sedimento marino	103
65 mg/kg peso a secco	Terreno	103

103 - ECHA

**Biossido di titanio**

**DNEL**

Valore	Tipo di esposizione	Fonte
10 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - locale	103
700 mg/kg pc/giorno	Consumatore - per via orale, a lungo termine - sistemico	103

103 - ECHA

**PNEC**

Valore	Compartimento	Fonte
0.127 mg/L	acqua dolce	103
1 mg/L	acqua marina	103
0.61 mg/L	rilascio intermittente	103
100 mg/L	STP	103
1000 mg/kg peso a secco	sedimento d'acqua dolce	103
100 mg/kg peso a secco	sedimento marino	103
100 mg/kg peso a secco	Terreno	103
1667 mg/kg	Esposizione indiretta dell'uomo attraverso l'ambiente: per via orale	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 Titanium**

Stato: 17.09.2013

Articolo-No: 11057980

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:	PVC (cloruro di polivinile). guanti di lattice.
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	blu
Odore	inodore
Soglia odore :	Dati non disponibili
pH	ca. 7
Temperatura:	25 °C
Osservazioni:	Le indicazioni si riferiscono all'agente tecnico.
Punto di fusione [°C] / Punto di congelamento [°C]	1067 °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> ]	2.66 g/cm <sup>3</sup>
Osservazioni:	Le indicazioni si riferiscono all'agente tecnico.

Nome commerciale: **Kjeldahl Tablets Titanium**

Stato: 17.09.2013

Articolo-No: 11057980

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-octanolo/acqua) (log P O/W)	Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione [°C]	Dati non disponibili
Autoinfiammabilità	Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione [°C]	Dati non disponibili
Viscosità dinamica [kg/(m*s)]	non applicabile
Rischio di esplosione.	non esplosivo. (Le indicazioni si riferiscono all'agente tecnico.)
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 Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

**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 Polvere metallica. magnesio in polvere (piroforica).

**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 Titanium

Stato: 17.09.2013

Articolo-No: 11057980

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	Procedimento di test	Osservazioni
LD50: 6600 mg/kg	Ratto.		sostanza di prova: Solfato di potassio.
LD50: 960 mg/kg	Ratto.	OCSE 401	sostanza di prova: Solfato di rame(II) pentaidrato
LD50: > 5000 mg/kg	Ratto.	OCSE 425.	sostanza di prova: Biossido di titanio.
Praticamente non tossico per una singola ingestione.			Il prodotto non è stato esaminato. Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

Tossicità cutanea [mg/kg]

Valore	Saggio sulla specie	Procedimento di test	Osservazioni
LD50: > 2000 mg/kg	Ratto.	OECD 402	sostanza di prova: Solfato di potassio.
LD50: > 2000 mg/kg	Ratto.	OECD 402	sostanza di prova: Solfato di rame(II) pentaidrato.
Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo.			Non sono disponibili dati per tutti gli ingredienti del prodotto. Il prodotto non è stato esaminato. Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

Tossicità inalatoria [mg/l]

Valore	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Osservazioni
LC50: >6.8 mg/L	Ratto.	4 h	sostanza di prova: Biossido di titanio.
Non sono disponibili dati per tutti gli ingredienti del prodotto.			Il prodotto non è stato esaminato.

Irritazione della pelle

Valore	Saggio sulla specie	Procedimento di test	Osservazioni
non irritante.		Test cutaneo in vitro.	sostanza di prova: Solfato di potassio.
non irritante.	Coniglio.	OECD 404.	sostanza di prova: Solfato di rame(II) pentaidrato.
Irritante.			sostanza di prova: Solfato di rame(II) pentaidrato. Classificazione armonizzata (legale).
non irritante.	Coniglio.	OECD 404	sostanza di prova: Biossido di titanio.



Nome commerciale: Kjeldahl Tablets Titanium

Stato: 17.09.2013

Articolo-No: 11057980

Versione: 1.0/it

Data della stampa: 17.09.2013

Valore	Saggio sulla specie	Procedimento di test	Osservazioni
non irritante.			Il prodotto non è stato esaminato. Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

Irritazione degli occhi

Valore	Saggio sulla specie	Procedimento di test	Osservazioni
non irritante.	Coniglio.	OECD 405.	sostanza di prova: Solfato di potassio.
Provoca grave irritazione oculare.	Coniglio.	OECD 405.	sostanza di prova: Solfato di rame(II) pentaidrato.
non irritante.	Coniglio.	OECD 405.	sostanza di prova: Biossido di titanio.
non irritante.			Il prodotto non è stato esaminato. Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

Sensibilizzazione

Valore	Saggio sulla specie	Procedimento di test	Osservazioni
non sensibilizzante.	Topo.	OECD 429.	sostanza di prova: Solfato di potassio.
non sensibilizzante.	Porcellino d'India.	OECD 406.	sostanza di prova: Solfato di rame(II) pentaidrato.
non sensibilizzante.	Porcellino d'India.	OECD 406.	sostanza di prova: Biossido di titanio.
non sensibilizzante.			Il prodotto non è stato esaminato. Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

Effetti cancerogeni .

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

Mutagenicità

Valore	Saggio sulla specie	Procedimento di test	Osservazioni
negativo.	Salmonella typhimurium.	OECD 471 (test di Ames).	sostanza di prova: Solfato di potassio.
negativo.	Salmonella typhimurium.	OECD 471 (test di Ames).	sostanza di prova: Solfato di rame(II) pentaidrato.
negativo.	Ratto.	OECD 486.	sostanza di prova: Solfato di rame(II) pentaidrato.
negativo.		OCSE 473.	sostanza di prova: Biossido di titanio.

Nome commerciale: **Kjeldahl Tablets Titanium**

Stato: 17.09.2013

Articolo-No: 11057980

Versione: 1.0/it

Data della stampa: 17.09.2013

Valore	Saggio sulla specie	Procedimento di test	Osservazioni
negativo.			Il prodotto non è stato esaminato. Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

**Tossicità di riproduzione**

Valore	Saggio sulla specie	Tipo di somministrazione	Procedimento di test	Osservazioni
NOAEL: > = 1500 mg/kg pc/giorno (Tossicità per la riproduzione)	Ratto.		OECD 422.	sostanza di prova: Solfato di potassio.
NOAEL: > = 1500 ppm (Tossicità per la riproduzione)	Ratto.	Mangime.	OECD 416.	sostanza di prova: Solfato di rame(II) pentaidrato.
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      Non applicabile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

Tossicità per i pesci [mg/l]

Valore	Durata dell'esposizione	Osservazioni
LC50: 3550 mg/L	96 h	sostanza di prova: Solfato di potassio.
LC50: 0.6 mg/L	96 h	sostanza di prova: Solfato di rame(II) pentaidrato.
LC50: >1000 mg/L	96 h	sostanza di prova: Biossido di titanio

Tossicità per Daphnia [mg/l]

Valore	Durata dell'esposizione	Procedimento di test	Osservazioni
EC50: 890 mg/L	48 h		sostanza di prova: Solfato di potassio.
EC50: 0.024 mg/L	48 h		sostanza di prova: Solfato di rame(II) pentaidrato.
LC50: >100 mg/L	48 h	OECD 202.	sostanza di prova: Biossido di titanio.

Tossicità per le alghe [mg/l]

Valore	Durata dell'esposizione	Osservazioni
IC50: 2900 mg/L	72 h	sostanza di prova: Solfato di potassio.
Non sono disponibili dati per tutti gli ingredienti del prodotto.		Il prodotto non è stato esaminato.

Nome commerciale: **Kjeldahl Tablets Titanium**

Stato: 17.09.2013

Articolo-No: 11057980

Versione: 1.0/it

Data della stampa: 17.09.2013

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

NOEC (Dafnia) [mg/l]                      Dati non disponibili

NOEC (Alga) [mg/l]

Valore	Saggio sulla specie	Durata dell'esposizione	Osservazioni
NOEC: 0.0057 mg/L	Phaeodactylum tricornutum.	72 h	sostanza di prova: Solfato di rame(II) pentaidrato.
Non sono disponibili dati per tutti gli ingredienti del prodotto.			Il prodotto non è stato esaminato.

## 12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità                      Metodi sulla determinazione della biodegradabilità non sono applicabili a sostanze inorganiche.

## 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. il prodotto/la sostanza è anorganico.

## 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
No UN	3077	3077	3077
Classe	9	9	9
Gruppo d'imballaggio	III	III	III
Descrizione delle merci	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DEL- L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Contiene: Solfato di rame(II) pentaidrato)	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DEL- L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Contiene: Solfato di rame(II) pentaidrato)	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DEL- L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Contiene: Solfato di rame(II) pentaidrato)




Nome commerciale: **Kjeldahl Tablets Titanium**

Stato: 17.09.2013

Articolo-No: 11057980

Versione: 1.0/it

Data della stampa: 17.09.2013

	Trasporto su strada ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG	Trasporto aereo ICAO/ IATA
Proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains: copper sulphate pentahydrate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains: copper sulphate pentahydrate)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (contains: copper sulphate pentahydrate)
Etichetta	U, 9 	U, 9 	U, 9 
Codice di limitazione tunnel	E		
Pericoli per l'ambiente	Pericoloso per l'ambiente	Pericoloso per l'ambiente Marine pollutant: yes	Pericoloso per l'ambiente

## **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 potassio, solfato di rame, Biossido di titanio

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

Testo delle R – frasi      R22: Nocivo per ingestione.  
R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle.  
R50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Testo delle H – frasi      H302: Nocivo se ingerito.  
H315: Provoca irritazione cutanea.  
H319: Provoca grave irritazione oculare.  
H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo delle classi di pericolo      Aquatic Acute: Pericoloso per l'ambiente acquatico  
Aquatic Chronic: Pericoloso per l'ambiente acquatico  
Acute Tox.: Tossicità acuta  
Eye Irrit.: Irritazione oculare  
Skin Irrit.: Irritazione cutanea

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

Scheda rilasciata da      BÜCHI Labortechnik AG

Nome commerciale: **Kjeldahl Tablets Titanium**

Stato: 17.09.2013

Articolo-No: 11057980

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.