

Désignation commerciale: **Kjeldahl Tablets Antifoam**

Situation: 17.09.2013

No d'article: 11057984

Version: 1.0/fr

Date d'impression: 17.09.2013

**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit**Désignation commerciale **Kjeldahl Tablets Antifoam****1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Utilisations identifiées pertinentes Utilisation en tant que réactif de laboratoire

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Information sur l'entreprise **BÜCHI Labortechnik AG**  
Meierseggstrasse 40  
CH - 9230 Flawil  
Téléphone: +41 71 394 63 63  
Fax: +41 71 394 65 65  
Courriel: schweiz@buchi.com  
Internet: www.buchi.comE-mail (personne compétente) **kjeldahl.application@buchi.com****1.4 Numéro d'appel d'urgence**Téléphone en cas d'urgence **Centre Suisse d'Information Toxicologique: en Suisse: 145, à l'étranger: +41 44 251 51 51 (24 h)****SECTION 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange**

classification selon l'ordonnance (CE) N° 1272/2008 Selon les critères de la CLP et sur base des données disponibles le produit n'as pas besoin d'être classifié.

Classification conformément à la Directive 67/548/CEE / 1999/45/CE Selon les directives CE et sur base des données disponibles le produit n'as pas besoin d'être classifié.

**2.2 Éléments d'étiquetage**

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] Selon les critères de la CLP et sur base des données disponibles le produit n'as pas besoin d'être étiqueté.

ATP: 1

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants**Caractérisation chimique **Mélanges**

Désignation commerciale: **Kjeldahl Tablets Antifoam**

Situation: 17.09.2013

No d'article: 11057984

Version: 1.0/fr

Date d'impression: 17.09.2013

**Composants dangereux**

Substance contenue		Classification 67/548/CE	Concentration
		Classification 1272/2008/CE	
Sulfate de sodium	No. CAS: 7757-82-6 No.-CE: 231-820-9 No. REACH: 01-2119519226-43	- -	60.0 - 100.0 pds %
Silcolapse		- -	1.0 - 5.0 pds %
Dioxyde de silice (SiO <sub>2</sub> )		- -	< 1.0 pds %

Autres données

Teneur en taux de R-, H- et EUH: voir paragraphe 16.

**SECTION 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours**

Conseils généraux	En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
En cas d'inhalation	S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin.
En cas de contact avec la peau	Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. éloigner les vêtements souillés et les laver avant de les réutiliser. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
En cas de contact avec les yeux	en cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
En cas d'ingestion	Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Symptômes	Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquette (voir section 2) et/ou en section 11. A ce jour, aucun autre symptôme ou effet important n'est connu.
-----------	---

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

L'assistance médicale immédiate Aide élémentaire, décontamination, traitement symptomatique.

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction**

Moyen d'extinction approprié	Le produit lui-même n'est pas combustible. Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant
------------------------------	---

Désignation commerciale: Kjeldahl Tablets Antifoam

Situation: 17.09.2013

No d'article: 11057984

Version: 1.0/fr

Date d'impression: 17.09.2013

Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

Aucune donnée disponible. Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

## 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Les risques spécifiques d'une exposition, provoqués par la substance ou la préparation elle-même, par leurs produits de combustion ou par les gaz dégagés

La décomposition thermique peut s'accompagner d'un dégagement de vapeurs et de gaz irritants. Produits de décomposition dangereux: Oxydes de soufre. L'inhalation des produits de décomposition dangereux présente un danger grave pour la santé.

## 5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection particulier dans la lutte contre l'incendie

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

Autres indications sur la lutte contre les incendies

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Assurer une aération suffisante. Utiliser un équipement de protection individuel (voir chapitre 8).

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol / au sol. Retenir l'eau de nettoyage contaminée et l'éliminer.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage

Recueillir mécaniquement. Éviter la formation de poussière. Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Référence à d'autres paragraphes

Voir les mesures de protection aux points 7 et 8. Evacuation: voir paragraphe 13

## SECTION 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Éviter la formation de poussière. s'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques. Il est

Désignation commerciale: Kjeldahl Tablets Antifoam

Situation: 17.09.2013

No d'article: 11057984

Version: 1.0/fr

Date d'impression: 17.09.2013

préconisé d'aspirer la poussière directement à l'endroit où elle se dégage. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

non explosif.

## 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences posées aux entrepôts et conteneurs

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé. Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

Indications concernant les stockages en commun

Tenir à l'écart de substances acides ou alcalines ainsi que d'agents oxydants.

Consignes d'entreposage

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé. Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

## 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) spécifique(s)

Voir chapitre 1.

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Sulfate de sodium

DNEL

Valeur	Type d'exposition	Source
20 mg/m <sup>3</sup>	Salarié - par inhalation, à long terme - systémique	103
20 mg/m <sup>3</sup>	Salarié - par inhalation, à long terme - local	103
12 mg/m <sup>3</sup>	Consommateur - par inhalation, à long terme - systémique	103
12 mg/m <sup>3</sup>	Consommateur - par inhalation, à long terme - local	103

103 - ECHA

PNEC

Valeur	Compartiment	Source
11.09 mg/L	eau douce	103
1.109 mg/L	eau de mer	103
17.66 mg/L	libération intermittente	103
800 mg/L	STP	103
4.02 mg/kg poids à sec	sédiment marin	103
1.54 mg/kg poids à sec	Terre	103

103 - ECHA

#### Dioxyde de silice (SiO<sub>2</sub>)

France

Valeur à long terme / mg/m <sup>3</sup>	TMP n°	FT n°	Source
0,1 a	25	232	20

20 - Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (Juin 2008)

Désignation commerciale: **Kjeldahl Tablets Antifoam**

Situation: 17.09.2013

No d'article: 11057984

Version: 1.0/fr

Date d'impression: 17.09.2013

## 8.2 Contrôles de l'exposition

Protection respiratoire	Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire. appareil avec filtre à particules (EN 143), Type de filtre: P1.
Protection des mains	Porter des gants appropriés. (DIN EN 374). Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Tenir compte des temps de résistance à la perforation et des caractéristiques de gonflement de la matière. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.
Matière appropriée:	NBR (Caoutchouc nitrile).
Protection des yeux	porter des lunettes intégrales de protection conforme à la norme EN 166.
Protection de la peau et du corps	Porter un vêtement de protection approprié et un appareil de protection des yeux/du visage.
Mésures générales de protection et d'hygiène	Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Conserver les vêtements de travail à part. Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser. Avant les pause et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.
Mesures d'ordre technique	Assurer une bonne ventilation.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	solide
Forme	Comprimés
Couleur	blanc
Odeur	inodore
Seuil d'odorat	Aucune donnée disponible
pH	Aucune donnée disponible
Point de fusion [°C] / Point de congélation [°C]	ca. 884 °C
Remarque:	Les indications se rapportent aux principaux composants.
Point d'ébullition [°C]	Aucune donnée disponible
Point d'éclair [°C]	Aucune donnée disponible

Désignation commerciale: **Kjeldahl Tablets Antifoam**

Situation: 17.09.2013

No d'article: 11057984

Version: 1.0/fr

Date d'impression: 17.09.2013

Vitesse d'évaporation [kg/(s*m <sup>2</sup> )]	Non applicable
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité [Vol-%]	
Remarque:	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur [kPa]	Non applicable
Densité [g/cm <sup>3</sup> ]	2.7 g/cm <sup>3</sup>
Température:	20 °C
Remarque:	Les indications se rapportent aux principaux composants.
Hydrosolubilité [g/l]	très soluble (> 10000 mg/L)
Remarque:	Les indications se rapportent aux principaux composants.
Coefficient de distribution (n-octanol/eau) (log P O/W)	- 4.38
Remarque:	Les indications se rapportent aux principaux composants.
Température d'auto-inflammabilité [°C]	> 400 °C (99.4 kPa)
Remarque:	Les indications se rapportent aux principaux composants.
Auto-inflammabilité	Aucune donnée disponible
Température de décomposition [°C]	Aucune donnée disponible
Viscosité dynamique [kg/(m*s)]	non applicable
Risque d'explosion.	Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	Comburant (oxydant). (Les indications se rapportent aux principaux composants.)

**SECTION 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

Réactivité Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

**10.2 Stabilité chimique**

Stabilité chimique Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses Réaction(s) explosive(s) avec: Aluminium.

Désignation commerciale: Kjeldahl Tablets Antifoam

Situation: 17.09.2013

No d'article: 11057984

Version: 1.0/fr

Date d'impression: 17.09.2013

**10.4 Conditions à éviter**

Conditions à éviter Protéger de la chaleur et des radiations solaires directes. Protéger de l'humidité.

**10.5 Matières incompatibles**

Matières à éviter Aluminium.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Produits de décomposition dangereux En présence de températures élevées, il peut se former des produits de décomposition dangereux. Oxydes de soufre.

**SECTION 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Toxicité orale [mg/kg]

Valeur	Espèce utilisée pour le test	Remarque
DL50: 6000 mg/kg	Rat.	substance analysée: Sulfate de sodium.
Les données ne sont pas disponibles pour tous les ingrédients du produit.		Le produit n'a pas été vérifié.

Toxicité dermale [mg/kg] Aucune donnée disponible.

Toxicité par inhalation [mg/l]

Valeur	Espèce utilisée pour le test	Durée d'exposition	Remarque
CL50: > 2.4 mg/L Air	Rat.	4 h	substance analysée: Sulfate de sodium.
Les données ne sont pas disponibles pour tous les ingrédients du produit.			Le produit n'a pas été vérifié.

Irritation primaire cutanée

Valeur	Procédure de test	Remarque
non irritant.	OECD 404.	substance analysée: Sulfate de sodium.
Les données ne sont pas disponibles pour tous les ingrédients du produit.		Le produit n'a pas été vérifié.

Irritation oculaire

Valeur	Procédure de test	Remarque
non irritant.	Décret (UE) n° 440/2008,annexe, B.5	substance analysée: Sulfate de sodium.
Les données ne sont pas disponibles pour tous les ingrédients du produit.		Le produit n'a pas été vérifié.

Sensibilisation

Valeur	Espèce utilisée pour le test	Procédure de test	Remarque
non sensibilisant.	Cochon d'Inde.	OECD 406.	substance analysée: Sulfate de sodium.

Désignation commerciale: Kjeldahl Tablets Antifoam

Situation: 17.09.2013

No d'article: 11057984

Version: 1.0/fr

Date d'impression: 17.09.2013

Valeur	Espèce utilisée pour le test	Procédure de test	Remarque
Les données ne sont pas disponibles pour tous les ingrédients du produit.			Le produit n'a pas été vérifié.

**Effets cancérogènes**

Valeur	Espèce utilisée pour le test	Procédure de test	Remarque
négatif.	Rat.	OECD 453.	substance analysée: Sulfate de sodium.
Les données ne sont pas disponibles pour tous les ingrédients du produit.			Le produit n'a pas été vérifié.

**Mutagénèse**

Valeur	Type de mesure	Procédure de test	Remarque
négatif.	Mutagénicité in vitro	OCDE 473.	substance analysée: Sulfate de sodium.
Les données ne sont pas disponibles pour tous les ingrédients du produit.			Le produit n'a pas été vérifié.

**Toxicité pour la reproduction**

Valeur	Espèce utilisée pour le test	Type d'administration	Procédure de test	Remarque
NOAEL(C): 1000 mg/kg p.c. /jour	Rat.	par voie orale.	OECD 421.	substance analysée: Sulfate de sodium.
Les données ne sont pas disponibles pour tous les ingrédients du produit.				Le produit n'a pas été vérifié.

Toxicité spécifique d'organes cibles (exposition unique) [mg/kg]      Aucune donnée disponible.

Toxicité spécifique d'organes cibles (exposition répétée) [mg/kg]      Aucune donnée disponible.

Danger par aspiration      Aucune donnée disponible

**SECTION 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité**

Toxicité pour le poisson [mg/l]

Valeur	Durée d'exposition	Remarque
CL50: 7960 mg/L	96 h	substance analysée: Sulfate de sodium.
Les données ne sont pas disponibles pour tous les ingrédients du produit.		Le produit n'a pas été vérifié.



Désignation commerciale: **Kjeldahl Tablets Antifoam**

Situation: 17.09.2013

No d'article: 11057984

Version: 1.0/fr

Date d'impression: 17.09.2013

## Toxicité pour les daphnies [mg/l]

Valeur	Durée d'exposition	Remarque
EC50: 6499 mg/L	48 h	substance analysée: Sulfate de sodium.
Les données ne sont pas disponibles pour tous les ingrédients du produit.		Le produit n'a pas été vérifié.

## Toxicité pour les algues [mg/l]

Valeur	Durée d'exposition	Remarque
CL50: 757 mg/L	96 h	substance analysée: Sulfate de sodium.
Les données ne sont pas disponibles pour tous les ingrédients du produit.		Le produit n'a pas été vérifié.

NOEC (poisson) [mg/l]                      Aucune donnée disponible.

NOEC (Daphnie) [mg/l]                      Aucune donnée disponible.

NOEC (Algue) [mg/l]                      Aucune donnée disponible.

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Biodégradabilité                      Aucune donnée disponible

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Bioaccumulation                      Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

**12.4 Mobilité dans le sol**

Mobilité                      Aucune donnée disponible

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Résultat de la détermination                      Ce mélange ne contient aucune substance qui remplisse le critère de des propriétés PBT (Persistante, PBT/vPvB du Règlement REACH, Annexe XIII. Toxique, Bioaccumulable)

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Considérations relatives à l'élimination                      Eliminer en observant les réglementations administratives. Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement.

Code des déchets                      Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

Emballages vides contaminés                      Les emballages qui ne peuvent être nettoyés sont à éliminer comme le produit qu'ils ont contenu. Pour l'élimination des déchets, contacter le service agréé de traitement des déchets compétent.

**SECTION 14: Informations relatives au transport**

	Transport terrestre ADR/ RID	Transport maritime IMDG	Transport aérien ICAO/ IATA
Remarque	Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.	Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.	Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**SECTION 15: Informations réglementaires****15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Autres réglementations                      Les réglementations nationales doivent être également observées!

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Évaluation de la sécurité                      les substances suivantes dans ce mélange ont fait l'objet d'une évaluation chimique de sécurité: Sulfate de sodium

**SECTION 16: Autres informations**

Références littéraires et sources importantes des données                      REACH dossier(s) selon CE 1907/2006.

Service établissant fiche de données de sécurité                      BÜCHI Labortechnik AG  
Meierseggstrasse 40  
CH - 9230 Flawil  
Téléphone: +41 71 394 63 63  
Télécopie: +41 71 394 65 65  
E-mail: [schweiz@buchi.com](mailto:schweiz@buchi.com)  
[www.buchi.com](http://www.buchi.com)

Ces indications reposent sur le niveau actuel de nos connaissances et expériences. La feuille de données de sécurité décrit les produits du point de vue des exigences de sécurité. Les indications ne constituent pas des promesses de propriétés.