

Nom de produit : Kjeltabs CT-5, Kjeltabs CT-3,5
Date de révision : 2013-12-12
No de produit : 60046514, 60046516

Page : 1/10
Imprimé : 2013-12-13
SDS-ID: FR-FR/2.0

SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

Nom de produit : Kjeltabs CT-5, Kjeltabs CT-3,5
Dimension de l'emballage : CT-5: 5,3 kg / 1000 Pastilles.
CT-3,5: 3,71 kg / 1000 Pastilles.

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation : Pour une utilisation en laboratoire des systèmes Kjeltec™

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur : FOSS Analytical A/S
Comp.Reg.No. 73399815
1, Foss Allé
DK-3400 Hilleroed
Tel:+45 7010 3370
Fax:+45 7010 3371
info@foss.dk
www.foss.dk

Responsable de la
préparation de la fiche de
données de sécurité: FOSS_SDS_info@dhigroup.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone en cas
d'urgence : BE: Centre Antipoisons: 070 245 245
CH: Schweizerische Toxikologische Informationszentrum (STIZ). Nummer 044 251 66
66. 24-Stunden-Notfallnummer 145.
FR: ORFILA (INRS) – 01 45 42 59 59
LU: 112

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit : Kjeltabs CT-5, Kjeltabs CT-3,5
Date de révision : 2013-12-12
No de produit : 60046514, 60046516

Page : 2/10
Imprimé : 2013-12-13
SDS-ID: FR-FR/2.0

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Le produit est classifié :

67/548/CEE / 1999/45/CE: N;R51-53

GHS/CLP: Aquatic Chronic 2;H411

Santé humaine : Peut irriter les yeux et la peau.

Pour l'environnement : Le produit est toxique pour les organismes aquatiques et peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

2.2. Éléments d'étiquetage



H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P391 Recueillir le produit répandu.

2.3. Autres dangers

PBT/vPvB: Pas pertinent.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit : Kjeltabs CT-5, Kjeltabs CT-3,5 Page : 3/10
Date de révision : 2013-12-12 Imprimé : 2013-12-13
No de produit : 60046514, 60046516 SDS-ID: FR-FR/2.0

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.2. Mélanges

Le produit contient : sels inorganiques

67/548/CEE:

% :	No CAS :	No CE :	No d'Enreg. REACH:	Nom chimique :	Classification du risque:	Obs. :
1-<2,5	7758-99-8	231-915-5	-	Sulfate de cuivre(II), pentahydrate	Xn;R22 Xi;R36/38 N;R50-53	
1-5	13463-67-7	236-675-5	-	Titane (dioxyde de)	-	Note010

GHS/CLP:

% :	No CAS :	No CE :	No d'Enreg. REACH:	Nom chimique :	Classification du risque:	Obs. :
1-<2,5	7758-99-8	231-915-5	-	Sulfate de cuivre(II), pentahydrate	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	
1-5	13463-67-7	236-675-5	-	Titane (dioxyde de)	-	Note010

Références : L'intégralité du texte des phrases de risque et des mentions de danger figure à la Section 16.

SECTION 4: PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

<u>Inhalation :</u>	Conduire la personne à l'air frais et veiller à ce qu'elle reste calme sous surveillance. En cas de malaise, transporter à la salle d'urgence et apporter cette fiche.
<u>Contact avec la peau :</u>	Enlever immédiatement les vêtements souillés et laver la peau avec de l'eau et du savon.
<u>Contact avec les yeux :</u>	Rincer abondamment immédiatement à l'eau claire pendant 15 minutes. Enlever les lentilles de contact et bien écarquiller l'oeil. En cas d'irritation prolongée, se rendre aux urgences et apporter cette fiche.
<u>Ingestion :</u>	Rincer immédiatement la bouche et boire beaucoup d'eau. Garder la personne en observation. Si la personne a un malaise, la transporter en salle d'urgence avec cette fiche.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/effets: Voir section 11 pour les informations plus détaillées sur les effets sur la santé et les symptômes.

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

Soins médicaux: Pas connu.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	Kjeltabs CT-5, Kjeltabs CT-3,5	Page :	4/10
Date de révision :	2013-12-12	Imprimé :	2013-12-13
No de produit :	60046514, 60046516	SDS-ID:	FR-FR/2.0

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction : Choisir le moyen d'extinction d'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risques particuliers : En cas d'échauffement et d'incendie, des vapeurs/gaz toxiques peuvent se produire.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement de protection pour le personnel de lutte contre le feu : Choix de l'appareil respiratoire pour la lutte contre l'incendie : Conformément aux règles générales de l'entreprise pendant un incendie.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

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

Précautions individuelles : Éviter l'inhalation de poussières et le contact avec la peau et les yeux. Respecter les conseils de prudence décrits dans cette fiche de données de sécurité.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement: Ne pas rejeter dans les environnements terrestres et aquatiques.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Ramasser les déperditions avec l'aspirateur, la pelle, le balai ou similaires. Après le ramassage, nettoyer la zone contaminée avec de l'eau en abondance.

6.4. Référence à d'autres sections

Références : Pour obtenir des informations sur la protection individuelle, voir la rubrique 8. Pour obtenir des informations sur l'élimination, voir la rubrique 13.

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation : Éviter l'inhalation de poussières et le contact avec la peau et les yeux.

Mesures techniques : Éviter la dispersion de poussières.

Précautions techniques : Hotte d'extraction

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Précautions techniques de stockage : Aucune prescription particulière.

Conditions de stockage : Maintenir bien fermé et à l'abri de la lumière du soleil et de l'humidité. Conserver à température ambiante.
CONDITIONS DE TRANSPORT : Température non cruciale.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s): Pas pertinent.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	Kjeltabs CT-5, Kjeltabs CT-3,5	Page :	5/10
Date de révision :	2013-12-12	Imprimé :	2013-12-13
No de produit :	60046514, 60046516	SDS-ID:	FR-FR/2.0

SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Noter qu'il peut exister des limites nationales d'exposition professionnelle.

8.2. Contrôles de l'exposition

<u>Mesures techniques:</u>	Assurer une ventilation efficace. Réduire au minimum le risque d'inhalation de poussières.
<u>Protection individuelle:</u>	Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en co-opération avec le fournisseur de l'équipement de protection.
<u>Protection respiratoire:</u>	En cas de risque d'inhalation de poussières: Porter un appareil respiratoire à filtre antiparticules, type P2.
<u>Protection des mains:</u>	En cas de risque de contact : Porter des gants de protection. Les gants en nitrile sont recommandés. Autres types de gants : Caoutchouc butyle, néoprène ou PVC
<u>Protection des yeux :</u>	En cas de risque de contact : Porter des lunettes de protection/masque facial.
<u>Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement :</u>	Aucune information disponible.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<u>Aspect :</u>	comprimés ronds et plats, tâchetés de gris
<u>Odeur :</u>	Inodore.
<u>pH :</u>	non pertinent
<u>Point de fusion :</u>	non disponible
<u>Point d'ébullition :</u>	non disponible
<u>Point d'éclair :</u>	non disponible
<u>Limites d'explosion :</u>	non pertinent
<u>Densité relative :</u>	non disponible
<u>Solubilité :</u>	soluble dans l'eau

9.2. Autres informations

<u>Autres données :</u>	Pas pertinent.
-------------------------	----------------

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit : Kjeltabs CT-5, Kjeltabs CT-3,5
Date de révision : 2013-12-12
No de produit : 60046514, 60046516

Page : 6/10
Imprimé : 2013-12-13
SDS-ID: FR-FR/2.0

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Réactivité: Aucuns connus.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité : Stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses: Aucuns connus.

10.4. Conditions à éviter

Conditions/matières à éviter : Aucune particulière.

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles: Pas connu.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Aucun particulier.

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Inhalation : Les poussières peuvent irriter la gorge et l'appareil respiratoire et entraîner de la toux.

Contact avec la peau : Peut avoir un effet irritant.

Contact avec les yeux : Le contact des poussières avec les yeux provoquera une irritation. Risque de lésions de la cornée.

Ingestion : Effet irritant. Peut causer des nausées, des maux de ventre et des vomissements.

Effets spécifiques : Aucuns connus.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	Kjeltabs CT-5, Kjeltabs CT-3,5	Page :	7/10
Date de révision :	2013-12-12	Imprimé :	2013-12-13
No de produit :	60046514, 60046516	SDS-ID:	FR-FR/2.0

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

Écotoxicité : Le produit est toxique pour les organismes aquatiques et peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
0,01 < CE50 ≤ 0,1 mg/l (Sulfate de cuivre(II), pentahydrate)

12.2. Persistance et dégradabilité

Dégradabilité : Ce produit contient seulement des composés inorganiques qui ne sont pas biodégradables.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bio-accumulation : Aucune donnée sur la bioaccumulation n'est disponible.

:

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité : Aucunes informations disponibles.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT/vPvB: Pas pertinent.

12.6. Autres effets néfastes

Autres effets nocifs : Aucuns connus.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Éliminer les déchets et résidus conformément aux règlements municipaux. Les déchets sont classifiés comme des déchets dangereux.

Résidus : Code CED : 16 05 06

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit : Kjeltabs CT-5, Kjeltabs CT-3,5
Date de révision : 2013-12-12
No de produit : 60046514, 60046516

Page : 8/10
Imprimé : 2013-12-13
SDS-ID: FR-FR/2.0

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1. Numéro ONU

No UN: 3077

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Désignation officielle de transport : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Sulfate de cuivre(II), pentahydrate)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe : 9

14.4. Groupe d'emballage

PG: III

14.5. Dangers pour l'environnement

Polluant marin: Oui.

Substance dangereuse pour l'environnement: Oui.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Précautions particulières: Aucuns connus.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Transport en vrac: Pas pertinent.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	Kjeltabs CT-5, Kjeltabs CT-3,5	Page :	9/10
Date de révision :	2013-12-12	Imprimé :	2013-12-13
No de produit :	60046514, 60046516	SDS-ID:	FR-FR/2.0

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Législations nationales : Cette fiche de sécurité a été faite conformément au règlement Européen.

Règlement (CE) n o 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n o 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n o 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission, avec modifications.

Règlement (CE) n o 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) n o 1907/2006, avec modifications.

Les directives 67/548/CEE concernant les substances dangereuses et 1999/45/CE concernant les préparations dangereuses, avec modifications.

Directive 98/24/CE du Conseil du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail, avec modifications.

2001/118/CE: Décision de la Commission du 16 janvier 2001 modifiant la décision 2000/532/CE en ce qui concerne la liste de déchets.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

État de la CSA: Pas pertinent.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	Kjeltabs CT-5, Kjeltabs CT-3,5	Page :	10/10
Date de révision :	2013-12-12	Imprimé :	2013-12-13
No de produit :	60046514, 60046516	SDS-ID:	FR-FR/2.0

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

L'utilisateur doit être instruit dans l'exécution du travail et connaître le contenu de cette fiche.

Les rubriques suivantes ont été révisées ou contiennent des informations nouvelles : 1, 2, 16.

Autres informations: Classification selon le Règlement (CE) n ° 1272/2008:
Tableau de passage en annexe VII.

Formulation des phrases R et des mentions de danger :

R22	Nocif en cas d'ingestion.
R36/38	Irritant pour les yeux et la peau.
R50/53	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R51/53	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Les informations contenues dans cette fiche de sécurité sont basées sur l'état actuel de nos connaissances sur le produit concerné, à la date d'établissement de la fiche. Elles présupposent une manipulation adéquate de ce produit dans les conditions normales et conformément à l'usage spécifié sur l'emballage ou dans d'autres documentations techniques appropriées. Toute autre utilisation du produit, y compris en combinaison avec un autre produit ou un autre procédé, s'effectue sous la seule responsabilité de l'utilisateur.

Préparée par DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.
