

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU

## Kjeldahl – Tabletten KT3-500

Artikelnummer: B00727972

Datum der Erstellung: 01.10.2020

Version: 1.0 DE

---

### Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Bezeichnung des Stoffs	<b>Kjeltabs - Tabletten</b>
Artikelnummer	B00727972
Registriernummer (REACH)	nicht relevant (Gemisch)

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen:	<b>Katalysator</b>
------------------------------	--------------------

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

behr Labor-Technik GmbH  
Spangerstraße 8  
40599 Düsseldorf  
Deutschland

Telefon: +49(0)211-74847-17  
Telefax: +49(0)211-74847-48  
E-Mail: info@behr-Labor.de  
Webseite: www.behr-labor.com

Sachkundige Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist	Abteilung Arbeitssicherheit
---	-----------------------------

E-Mail (sachkundige Person)	r.kox@behr-labor.de
-----------------------------	---------------------

#### 1.4 Notrufnummer:

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg:	+49(0)76119240
---	----------------

### Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Physikalische Gefahren	nicht eingestuft
Gesundheitsgefahren	Skin Irrit. 2 – H315 Eye Irrit. 2 – H319
Umweltgefahren	Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 2 – H411

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU

### Kjeldahl – Tabletten KT3-500

Artikelnummer: B00727972

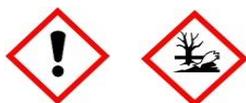
Datum der Erstellung: 01.10.2020

Version: 1.0 DE

Signalwort

Achtung

Piktogramme



Gefahrenhinweise

H315

Verursacht Hautreizungen

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H400

Sehr giftig für Wasserorganismen

H411

Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise

P264

Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden

P280

Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen

P302+P352

Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser waschen

P305+P351+P338

Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen. Weiter ausspülen.

P321

Besondere Behandlung (siehe ärztlichen Rat auf diesem Kennzeichenetikett

P332+P313

bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen

P337+P313

bei anhaltender Augenreizung: ärztliche Hilfe hinzuziehen

P362+P364

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen

P391

Verschüttete Mengen aufnehmen

P501

Inhalt / Behälter nach nationalen Vorschriften entsorgen

### 2.3 Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung /Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

**Kaliumsulfat**

**89,7%**

CAS-Nr.: 7778-80-5

EG-Nummer: 231-915-5

REACH-Registriernummer:  
01-2119489441-34

**Klassifizierung:**

nicht eingestuft

**Kupfersulfatpentahydrat**

**10,3%**

CAS-Nr.: 7758-99-8

EG-Nummer: 231-847-6

REACH-Registriernummer:  
05-2114719065-53-0000

M-Faktor (akut) = 10

M-Faktor (chronisch) = 1

Klassifizierung:

Acute Tox. 4 – H302

Skin Irrit. 2 – H315

Eye Irrit. 2 – H319

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU

## Kjeldahl – Tabletten KT3-500

Artikelnummer: B00727972

Datum der Erstellung: 01.10.2020

Version: 1.0 DE

---

Aquatic acute 1 – H400  
Aquatic Chronic 1 – H410

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

### Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahme

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Information Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.

Einatmen	betroffene Person sofort an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand mit künstlicher Beatmung beginnen. Konsultieren Sie einen Arzt für spezifische Beratung.
Verschlucken	Mund gründlich mit Wasser spülen. Viel Wasser zum Trinken verabreichen. Die betroffene Person ist unter Beobachtung zu halten. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern. Zeigen Sie diese Blatt dem medizinischen Personal.
Hautkontakt	Entfernen Sie kontaminierte Kleidung und waschen Sie umgehend die Haut mit Wasser und Seife. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.
Augenkontakt	Sofort mit sehr viel Wasser spülen. Mit dem Spülen meistens 15 weitere Minuten fortfahren. Ärztliche Hilfe ist zu suchen bei Andauern der Beschwerden.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Allgemeine Information Die Schwere der beschriebenen Symptome variiert abhängig von der Konzentration und der Dauer der Einwirkung.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Anmerkungen für den Arzt Es sind keine Daten verfügbar.

### Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel Das Feuerlöschmittel muss zur Bekämpfung des Umgebungsfeuers geeignet sein.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Zersetzungsprodukte Oxide von Kupfer und Schwefel

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU

### Kjeldahl – Tabletten KT3-500

Artikelnummer: B00727972

Datum der Erstellung: 01.10.2020

Version: 1.0 DE

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung	Tragen Sie Überdruck – Atemschutzgeräte (SCBA) und geeignete Schutzkleidung
---	---

### Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Nottfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Vorsorgemaßnahmen	Einatmen von Staub und Dämpfen vermeiden. Für angemessene Belüftung sorgen.
-------------------------------	---

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in Abflüsse schütten. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
-----------------------	--

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden zur Reinigung	Die Staubbildung und -ausbreitung ist zu vermeiden. Sammeln und in einen geeigneten Entsorgung-Behälter füllen und sicher verschließen.
------------------------	---

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten.

### Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen bei der Verwendung	Berührung der Augen und der Haut vermeiden. Die Staubbildung und -ausbreitung ist zu vermeiden. Mechanische Absaugung ist erforderlich, wenn beim Umgang Staub freigesetzt wird.
------------------------------------	--

#### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Schutzmaßnahmen zu der Lagerung	In einem dicht verschlossenen Originalbehälter an einem kühlen und trockenen Ort lagern.
---------------------------------	--

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmungsgemäße Endanwendung(-en)	Die bestimmungsgemäße Verwendung dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.
-------------------------------------	--

### Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung

#### 8.1 Zu überwachende Parameter



## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU

### Kjeldahl – Tabletten KT3-500

Artikelnummer: B00727972

Datum der Erstellung: 01.10.2020

Version: 1.0 DE

---

Bemerkungen zu den Inhaltsstoffen	Für Inhaltsstoff(-e) sind kein(-e) Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt
-----------------------------------	---

**Kupfersulfatpentahydrat (CAS: 7758-99-8)**

Bemerkungen zu den Inhaltsstoffen	Für Inhaltsstoff (-e) sind kein (-e) Arbeitsplatzgrenzwerte bekannt.
-----------------------------------	--

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutzausrüstung

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen	Für angemessene Belüftung sorgen.
--	-----------------------------------

Augen-/ Gesichtsschutz	Folgende persönliche Schutzkleidung sollte getragen werden: Chemikalien-Schutzbrille
------------------------	---

Handschutz	Chemikalienbeständige, undurchlässige Handschuhe, die einer anerkannten Norm entsprechen, sollten getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung einen möglichen Hautkontakt angibt.
------------	--

Anderer Haut- und Körperschutz	geeignete Kleidung tragen zur Verhinderung eines möglichen Hautkontaktes. Bei Kontakt Schürze oder Schutzkleidung tragen.
--------------------------------	--

Hygienemaßnahmen	Augendusche ist bereit zu stellen. Hände waschen nach Kontakt mit dem Produkt. Waschen Sie sich am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und der Toilettennutzung.
------------------	--

Atemschutzmittel	Bei unzureichender Belüftung muss geeigneter Atemschutz getragen werden.
------------------	--

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinung	Tablette
Farbe	blau gesprenkelt
Geruch	Geruchlos
Löslichkeit/-en	Löslich in Wasser

**9.2 Sonstige Angaben** keine Information verfügbar

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität** Es sind keine Daten verfügbar

**10.2 Chemische Stabilität** Es sind keine Daten verfügbar

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU

### Kjeldahl – Tabletten KT3-500

Artikelnummer: B00727972

Datum der Erstellung: 01.10.2020

Version: 1.0 DE

---

<b>10.3</b>	<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Es sind keine Daten verfügbar
<b>10.4</b>	<b>zu vermeidende Bedingungen</b>	Berührung mit Wasser vermeiden
<b>10.5</b>	<b>Unverträgliche Materialien</b>	Pulverisiertes Metall, Magnesium
<b>10.6</b>	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Es sind keine Daten verfügbar

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 4.854,37

Akute Toxizität - dermal (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2.000,00

## Abschnitt 12: Umweltbezogenen Angaben

### 12.1 Toxizität

Toxizität sehr giftig für Wasserorganismen

Akute Toxizität – Fisch  
LC50, : 0.7 mg/l, Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)  
LC50, : 0.6 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)  
LC50, 96 hours: 0.6 mg/l, Fisch

Akute Toxizität – Wirbellose Wassertiere  
EC50, 48 hours: 0.024 mg/l, Daphnia magna

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Daten vor zur Abbaubarkeit dieses Produktes

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor

### 12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Daten verfügbar

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die als PBT oder vPvB eingestuft sind

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU

### Kjeldahl – Tabletten KT3-500

Artikelnummer: B00727972

Datum der Erstellung: 01.10.2020

Version: 1.0 DE

Entsorgungsmethode

Entsorgen von Abfällen in zugelassenen Deponien in Übereinstimmung mit den Anforderungen der örtlichen Entsorgungs-Behörden

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

UN Nr. (ADR/RID)	3077
UN Nr. (IMDG)	3077
UN Nr. (ICAO)	3077

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtiger technischer Name (ADR/RID)	Environmentally Hazardous Substance, Solid, NOS, (contains Copper Sulphat Pentahydrate)
Richtiger technischer Name (IMDG)	Environmentally Hazardous Substance, Solid, NOS, (contains Copper Sulphat Pentahydrate)
Richtiger technischer Name (ICAO)	Environmentally Hazardous Substance, Solid, NOS, (contains Copper Sulphat Pentahydrate)
Richtiger technischer Name (ADN)	Environmentally Hazardous Substance, Solid, NOS, (contains Copper Sulphat Pentahydrate)

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID Klasse	9
IMDG Klasse	9
ICAO class/division	9

Transportzettel



### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID	Verpackungsgruppe III
IMDG	Verpackungsgruppe III
ICAO	Verpackungsgruppe III

### 14.5 Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff / Meeresschadstoff



### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Tunnelbeschränkungscode (E)

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU

### Kjeldahl – Tabletten KT3-500

Artikelnummer: B00727972

Datum der Erstellung: 01.10.2020

Version: 1.0 DE

---

Massenguttransport entsprechend  
Annex II von MARPOL 73/78 und  
dem IBC - Code

Nicht anwendbar

### Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Gesetzgebung

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung).  
Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EC.

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden

### Abschnitt 16: Sonstige Angaben

**Volltext der  
Gefahrenhinweise**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken  
H315 Verursacht Hautreizungen  
H319 Verursacht schwere Augenreizung  
H400 sehr giftig für Wasserorganismen  
H410 sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung  
H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Die oben aufgeführten Angaben beziehen sich nur auf das angegebene Produkt und sind möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit anderen Materialien oder in anderen Anwendungen gültig. Die Angaben sind nach bestem Wissen und Gewissen der Gesellschaft aufgeführt und stützen sich auf den heutigen Stand. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit der Angaben gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich selbst über die Eignung dieser Informationen für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.