



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

### Kjeltabs C

#### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

##### 1.1. Productidentificatie

Productnaam Kjeltabs C

Product nummer AA15

##### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik Katalysator.

##### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Thompson and Capper  
Hardwick Road  
Astmoor Industrial Estate  
Runcorn  
Cheshire  
WA7 1PH  
T: +44(0)1928 573734  
F: +44(0)1928 580694  
enquiries@thompsonandcapper.com

##### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +44(0)1928 573734 (0900 - 1700)

#### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

##### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Niet Ingedeeld

Milieugevaren Aquatic Chronic 3 - H412

##### 2.2. Etiketteringselementen

Gevarenaanduiding H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbeveling P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.

##### 2.3. Andere gevaren

Geen.

#### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

##### 3.2. Mengsels

## Kjeltabs C

|                                                                        |                      |                                           |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|
| <b>Kaliumsulfaat</b> <span style="float: right;"><b>60-100%</b></span> |                      |                                           |
| CAS-nummer: 7778-80-5                                                  | EG-nummer: 231-915-5 | REACH registratienummer: 01-2119489441-34 |
| <b>Indeling</b><br>Niet Ingedeeld                                      |                      |                                           |

  

|                                                                                                                                             |                          |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Kopersulfaatpentahydraat</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>                                                              |                          |                                                |
| CAS-nummer: 7758-99-8                                                                                                                       | EG-nummer: 231-847-6     | REACH registratienummer: 05-2114719065-53-0000 |
| M-factor (acuut) = 10                                                                                                                       | M-factor (chronisch) = 1 |                                                |
| <b>Indeling</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 1 - H410 |                          |                                                |

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                            |                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemene informatie</b> | Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.                                                                                                                                                            |
| <b>Inademing</b>           | Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing. Raadpleeg een arts voor specifiek advies.                                                  |
| <b>Inslikken</b>           | Mond goed spoelen met water. Geef volop water te drinken. Houdt de getroffen persoon onder observatie. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel. |
| <b>Huidcontact</b>         | Besmette kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.                                                                             |
| <b>Oogcontact</b>          | Spoel onmiddellijk met volop water. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.                                                                   |

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|                            |                                                                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemene informatie</b> | De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur. |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| <b>Opmerkingen voor de arts</b> | Geen gegevens beschikbaar. |
|---------------------------------|----------------------------|

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                               |                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b> | Gebruik brandblusmiddelen die geschikt zijn voor de omringende brand. |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

|                                          |                            |
|------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b> | Oxides van: Koper. Zwavel. |
|------------------------------------------|----------------------------|

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

## Kjeltabs C

**Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden** Draag overdruk persluchtapparaat (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Vermijd inademen van stofdeeltjes of dampen. Zorg voor adequate ventilatie.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Vermijd lozing naar het riool. Voorkom lozing in het milieu.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden** Voorkom vorming en verspreiding van stofdeeltjes. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

**Verwijzing naar andere rubrieken** Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Voorzorgen voor gebruik** Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voorkom vorming en verspreiding van stofdeeltjes. Gebruik mechanische ventilatie wanneer er een risico is dat bewerkingen de vorming van luchtgedragen stofdeeltjes veroorzaken.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Opslag voorzorgsmaatregelen** Bewaar in goed gesloten, originele verpakking op een droge en koele plaats.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifiek eindgebruik** De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

**Ingrediënt opmerkingen** Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

#### Kopersulfaatpentahydraat (CAS: 7758-99-8)

**Ingrediënt opmerkingen** Geen blootstellingslimieten bekend voor ingrediënt(en).

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Beschermde uitrusting



**Passende technische maatregelen** Zorg voor adequate ventilatie.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zuurbril.

**Bescherming van de handen** Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is.

## Kjeltabs C

|                                            |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Andere huid- en lichaamsbescherming</b> | Draag geschikte kleding om iedere mogelijkheid van huidcontact te voorkomen Draag voorschot of beschermende kleding in geval van contact.           |
| <b>Hygiënische maatregelen</b>             | Zorg voor oogspoelstation. Handen wassen na gebruik. Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. |
| <b>Ademhalingsbescherming</b>              | Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen.                                                                |

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| <b>Voorkomen</b>            | Tablet              |
| <b>Kleur</b>                | Blauw gespikkelde   |
| <b>Geur</b>                 | Reukloos.           |
| <b>Oplosbaarheid(heden)</b> | Oplosbaar in water. |

#### 9.2. Overige informatie

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| <b>Andere informatie</b> | Niet beschikbaar. |
|--------------------------|-------------------|

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| <b>Reactiviteit</b> | Geen gegevens beschikbaar. |
|---------------------|----------------------------|

#### 10.2. Chemische stabiliteit

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| <b>Stabiliteit</b> | Geen gegevens beschikbaar. |
|--------------------|----------------------------|

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

|                                              |                            |
|----------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Mogelijkheid van gevaarlijke reacties</b> | Geen gegevens beschikbaar. |
|----------------------------------------------|----------------------------|

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| <b>Te vermijden omstandigheden</b> | Vermijd contact met water. |
|------------------------------------|----------------------------|

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| <b>Te vermijden materialen</b> | Poedervormig metaal. Magnesium. |
|--------------------------------|---------------------------------|

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| <b>Gevaarlijke ontledingsproducten</b> | Geen gegevens beschikbaar. |
|----------------------------------------|----------------------------|

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit - oraal

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>ATE oraal (mg/kg)</b> | 25.000,0 |
|--------------------------|----------|

##### Acute toxiciteit - dermaal

|                                                             |         |
|-------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Acute toxiciteit via de huid (LD<sub>50</sub> mg/kg)</b> | 2.000,0 |
|-------------------------------------------------------------|---------|

#### Toxicologische informatie over de bestanddelen

#### Kopersulfaatpentahydraat

##### Acute toxiciteit - dermaal

## Kjeltabs C

Acute toxiciteit via de huid 2.000,0  
(LD<sub>50</sub> mg/kg)

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

**Toxiciteit** Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, : 0.7 mg/l, Lepomis macrochirus (Zonnebaars)  
LC<sub>50</sub>, : 0.6 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)  
LC<sub>50</sub>, 96 hours: 0.6 mg/l, Vis

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 0.024 mg/l, Daphnia magna

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### Kaliumsulfaat

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, 96 hours: 3550 mg/l, Vis

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 890 mg/l, Daphnia magna

**Acute giftigheid - waterplanten** IC<sub>50</sub>, 72 hours: 2900 mg/l, algen

##### Kopersulfaatpentahydraat

**Toxiciteit** Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

#### Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.01 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 0.1

**M-factor (acuut)** 10

**Acute giftigheid - vis** LC<sub>50</sub>, : 0.7 mg/l, Lepomis macrochirus (Zonnebaars)  
LC<sub>50</sub>, : 0.6 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)  
LC<sub>50</sub>, 96 hours: 0.6 mg/l, Vis

**Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren** EC<sub>50</sub>, 48 hours: 0.024 mg/l, Daphnia magna

#### Chronisch gevaar voor het aquatisch mil

**NOEC** 0.01 < NOEC ≤ 0.1

**Afbreekbaarheid** Niet snel afbreekbaar

**M-factor (chronisch)** 1

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

#### Ecologische informatie over de bestanddelen

##### Kaliumsulfaat

## Kjeltabs C

**Persistentie en afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

**Kopersulfaatpentahydraat****Persistentie en afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatiepotentieel**

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

**Ecologische informatie over de bestanddelen****Kaliumsulfaat****Bioaccumulatiepotentieel**

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

**Kopersulfaatpentahydraat****Bioaccumulatiepotentieel**

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**Ecologische informatie over de bestanddelen****Kaliumsulfaat****Mobiliteit**

Het product is mengbaar met water en kan zich in watersystemen verspreiden.

**Kopersulfaatpentahydraat****Mobiliteit**

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling**

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

**Ecologische informatie over de bestanddelen****Kaliumsulfaat****Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling**

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

**Kopersulfaatpentahydraat****Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling**

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

**Andere nadelige effecten**

Dit product bevat een stof die giftig is voor in water levende organismen.

**Ecologische informatie over de bestanddelen****Kaliumsulfaat****Andere nadelige effecten**

Niet bepaald.

## Kjeltabs C

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

**Verwijderingsmethoden** Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**Algemeen** Het product wordt niet genoemd door internationale regelgeving inzake het vervoer van gevaarlijke goederen(IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. VN-nummer

Niet van toepassing.

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing.

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

#### 14.5. Milieugevaren

**Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof**  
Nee.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

**Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**  
Niet van toepassing.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

**EU wetgeving** Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).  
Gevaarlijke Preparaten Richtlijn 1999/45/EG.

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

**Datum herziening** 13-7-2015

**Herziening** 8

## Kjeltabs C

**Volledige gevarenaanduiding** H302 Schadelijk bij inslikken.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.