



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Kjeltabs W

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam Kjeltabs W

Product nummer AA13

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 (0800 - 1700)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Niet Ingedeeld

Gezondheidsgevaren Acute Tox. 4 - H302

Milieugevaren Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord Waarschuwing

Gevarenaanduiding H302 Schadelijk bij inslikken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Kjeltabs W

Veiligheidsaanbeveling	P264 Na het werken met dit product verontreinigde huid grondig wassen. P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P273 Voorkom lozing in het milieu. P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. P330 De mond spoelen. P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.
-------------------------------	--

Bevat	Watervrij Natriumsulfaat, Kopersulfaatpentahydraat, SELENIUM
--------------	--

2.3. Andere gevaren

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Watervrij Natriumsulfaat 97,5%		
CAS-nummer: 7757-82-6	EG-nummer: 231-820-9	REACH registratienummer: 01-2119519226-43
Indeling Acute Tox. 4 - H302		
Kopersulfaatpentahydraat 1,5%		
CAS-nummer: 7758-99-8	EG-nummer: 231-847-6	REACH registratienummer: 05-2114719065-53-0000
M-factor (acuut) = 10	M-factor (chronisch) = 1	
Indeling Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
SELENIUM 1,0%		
CAS-nummer: 7782-49-2	EG-nummer: 231-957-4	REACH registratienummer: 05-2114099336-39-000
Indeling Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H331 STOT RE 2 - H373 Aquatic Chronic 4 - H413		

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Besmette kleding verwijderen. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden. Bewusteloos slachtoffer in de stabiele zijligging leggen en zorgen dat het slachtoffer vrij kan ademen.
----------------------------	---

Kjeltabs W

Inademing	Verwijder de getroffen persoon van de besmettingsbron. Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Zoek medische ondersteuning. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing.
Inslikken	Zoek medische ondersteuning. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.
Huidcontact	Was de huid grondig met water en zeep.
Oogcontact	Spoel onmiddellijk met volop water. Verwijder eventuele contactlenzen en trek oogleden ver uit elkaar. Doorgaan met spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Zoek medische hulp als irritatie na wassen aanwezig blijft. Toon dit Veiligheidsblad aan het medisch personeel.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	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

Opmerkingen voor de arts	Geen specifieke aanbevelingen. Bij twijfel onmiddellijk een arts raadplegen.
---------------------------------	--

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blus met de volgende media: Bluspoeder, zand, dolomiet, etc.
-------------------------------	--

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

Specifieke gevaren	Vormt ontplofbare mengsels met lucht.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Bij verhitting kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden	Bij kans op waterverontreiniging de betreffende autoriteiten waarschuwen.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	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	Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Volg de voorzorgsmaatregelen voor veilig hanteren als beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Voorkom vorming en verspreiding van stofdeeltjes. Adembescherming moet gebruikt worden als de besmetting in de lucht hoger is dan de aanbevolen beroepsmatige blootstellingsgrenswaarde.
--	--

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen	Niet naar het riool of waterlopen lozen of op de grond laten lopen.
----------------------------------	---

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Afval opzuigen met een stofzuiger. Is dat niet mogelijk, het afval verwijderen met schep, bezem of iets dergelijks. Verzamel en plaats in geschikte afvalcontainers en sluit stevig af.
---------------------------	---

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	Draag beschermende kleding als beschreven in Sectie 8 van dit veiligheidsinformatieblad. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.
---	--

Kjeltabs W

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen voor gebruik Mechanische ventilatie of plaatselijke afzuiging kan noodzakelijk zijn. Voorkom vorming en verspreiding van stofdeeltjes.

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. Niet opslaan in de buurt van warmtebronnen of blootstellen aan hoge temperaturen.

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

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

SELENIUM

Langdurige blootstelling (8 uur TGG): MAC 0,1 mg/m³

Kortdurende blootstelling (15 minuten): MAC

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

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. Vermijd inademen van stofdeeltjes. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Stofdeeltjesbestendige, chemische zuurbil.

Bescherming van de handen

Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Neopreen.

Hygiënische maatregelen

Gebruik mechanische controlemiddelen om luchtvervuiling tot toelaatbaar niveau te verminderen. Zorg voor oogspoelstation. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Besmette kleding moet in een gesloten container worden gedaan voor verwijdering of reiniging.

Ademhalingsbescherming

Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Deeltjesfilter, type P3.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen Tablet

Kleur Grijs.

Geur Reukloos.

Kjeltabs W

Oplosbaarheid(heden) Oplosbaar in water.

9.2. Overige informatie

Andere informatie Niet beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit De volgende stoffen kunnen reageren met het product: Sterk reducerende agentia.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Sterk reducerende agentia.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 1.619,43

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 50,0

Toxicologische informatie over de bestanddelen

Kopersulfaatpentahydraat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid (LD₅₀ mg/kg) 2.000,0

SELENIUM

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 100,0

Acute toxiciteit - inademing

ATE inademing (stof/nevels mg/kg) 0,5

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Kjeltabs W

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: 1 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper) LC ₅₀ , 96 hours: 1 mg/l, Vis
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: 0.43 mg/l, Daphnia magna EC ₅₀ , 48 hours: 0.43 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uren: > 100 mg/l, Selenastrum capricornutum IC ₅₀ , 72 hours: 99 mg/l, Algen

Ecologische informatie over de bestanddelen

Kopersulfaatpentahydraat

Toxiciteit	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
<u>Acuut gevaar voor het aquatisch milieu</u>	
L(E)C₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
M-factor (acuut)	10
Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , : 0.7 mg/l, Lepomis macrochirus (Zonnebaars) LC ₅₀ , : 0.6 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper) LC ₅₀ , 96 hours: 0.6 mg/l, Vis
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 hours: 0.024 mg/l, Daphnia magna
<u>Chronisch gevaar voor het aquatisch mil</u>	
NOEC	0.01 < NOEC ≤ 0.1
Afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
M-factor (chronisch)	1

SELENIUM

Acute giftigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: 1 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper) LC ₅₀ , 96 hours: 1 mg/l, Vis
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: 0.43 mg/l, Daphnia magna EC ₅₀ , 48 hours: 0.43 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uren: > 100 mg/l, Selenastrum capricornutum IC ₅₀ , 72 hours: 99 mg/l, Algen

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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

Ecologische informatie over de bestanddelen

Kopersulfaatpentahydraat

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

SELENIUM

Kjeltabs W

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

Kopersulfaatpentahydraat

Bioaccumulatiepotentieel

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

SELENIUM

Bioaccumulatiepotentieel

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Kopersulfaatpentahydraat

Mobiliteit

Geen gegevens beschikbaar.

SELENIUM

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

Kopersulfaatpentahydraat

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling

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

SELENIUM

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

Het product bevat een stof die schadelijk is voor in het water levende organismen en die op lange termijn schadelijke effecten voor het aquatisch milieu kan veroorzaken.

Ecologische informatie over de bestanddelen

SELENIUM

Andere nadelige effecten

Het product bevat een stof die schadelijk is voor in het water levende organismen en die op lange termijn schadelijke effecten voor het aquatisch milieu kan veroorzaken.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

Kjeltabs W

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

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).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum herziening 9-7-2018

Herziening 8

Kjeltabs W

Volledige gevarenaanduiding	H301 Giftig bij inslikken. H302 Schadelijk bij inslikken. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H331 Giftig bij inademing. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. 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. H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
------------------------------------	--

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.