

**Sicherheitsdatenblatt nach EG Richtlinie 91/155/EWG**  
**gem. 4. Novelle Gefahrstoffverordnung**

**Nr.** : **SID20410**

**Ausgabe** : **15.12.2005**

**Stand** : **20.10.2006**

**Seite** : **1 / 7**

## 1. Produkt- und Firmenbezeichnung

**Bezeichnung des Produktes** : **Caldur® Phosphat**

**Firmenbezeichnung** : **KKC Dr. Klink GmbH**  
**Friedhofstr. 13, D-79395 Neuenburg a. Rh.**  
**Phone: ++49 (0)7631-79 91 96**

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

**Gesundheitsgefährdende Inhaltsstoffe** : Schwefelsäure

Konzentration: > 15 %, < 30 %  
CAS-Nr.: 766-93-9  
Gefahrensymbole: C  
R-Sätze: 35

Ammoniumheptamolybdat Tetrahydrat

Konzentration: >2 %, < 5 %  
CAS-Nr. 12054-85-2  
Gefahrensymbole Xi  
R-Sätze 36/37/38

## 3. Mögliche Gefahren des Produktes

Verursacht schwere Verätzungen  
Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

## **Sicherheitsdatenblatt nach EG Richtlinie 91/155/EWG gem. 4. Novelle Gefahrstoffverordnung**

**Nr.** : SID20410

**Ausgabe** : 15.12.2005

**Stand** 20.10.2006

**Seite** 2 / 7

### **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Nach Körperkontakt** : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen.
- Nach Einatmen** : Nach Einatmen, Person sofort an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung durchführen. bei Atembeschwerden Sauerstoff geben.
- Nach Hautkontakt** : Nach Berührung sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

- Nach Augenkontakt** : Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren
- Nach Verschlucken** : Bei Verschlucken Wasser trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- Geeignete Löschmittel** : Wasserdampf  
Schaum  
Kohlendioxid  
Löschpulver

- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** : keine

- Besondere Gefährdungen durch das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder die entstehenden Gase** : Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Sicherheitsdatenblatt nach EG Richtlinie 91/155/EWG**  
*gem. 4. Novelle Gefahrstoffverordnung*

**Nr.** : SID20410

**Ausgabe** : 15.12.2005

**Stand** : 20.10.2006

**Seite** : 3 / 7

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Schutzbrille , Gummischeuhe und starke Gummihandschuhe tragen.
- Umweltschutzmaßnahmen** : Mit Sand aufnehmen und in einem geschlossenen Kunststoffgefäß entsorgen.

## 7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung** : Bei sachgemäßer Handhabung keine weiteren Maßnahmen erforderlich.
- Lagerung** : Nur im Originalgebinde aufbewahren  
 Lagertemperatur:  $25 < T > 15$  °C  
 Lagerklasse: 8L Ätzende Stoffe, flüssig

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- Allgemeine Schutzmaßnahmen** : Gummihandschuhe verwenden  
 Schutzbrille tragen
- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten** : CAS-Nr.: 7664-93-09  
 EINECS-Nr.: 231-639-5
- Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz  
 Luftgrenzwert: 1 (MAK oder TRK):  $1 \text{ mg/m}^3 \text{ G}$
- Spitzenbegrenzung Kategorie I  
 (Lokal reizende Stoffe)
- Bezeichnung: Molybdänverbindung löslich
- CAS-Nr.: 144-62-7  
 EINECS-Nr.: 2056343
- Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz  
 „Luftgrenzwerte“ – TRGS 900 (Bekanntmachung des Bundesministeriums für Arbeit und Sozialordnung) Luftgrenzwert  
 1:  $1 \text{ mg/m}^3$

**Sicherheitsdatenblatt nach EG Richtlinie 91/155/EWG**  
**gem. 4. Novelle Gefahrstoffverordnung**

**Nr.** : **SID20410**

**Ausgabe** : **15.12.2005**

**Stand** : **20.10.2006**

**Seite** : **4 / 7**

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>Form</b>	: flüssig
<b>Farbe</b>	: farblos
<b>Kälteempfindlichkeit</b>	: Lagertemperatur: zwischen 15 und 25 °C lagern
<b>Flammpunkt</b>	: N/A
<b>Relative Dichte</b>	: N/A
<b>Löslichkeit</b>	: N/A

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	: nicht mit Laugen und oxidierenden Substanzen zusammen lagern.
<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	:
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Sicherheitsdatenblatt nach EG Richtlinie 91/155/EWG**  
**gem. 4. Novelle Gefahrstoffverordnung**

**Nr.** : **SID20410**

**Ausgabe** : **15.12.2005**

**Stand** : **20.10.2006**

**Seite** : **5 / 7**

## 11. Angaben zur Toxikologie

- Akute orale Toxizität (LD<sub>50</sub>)** : 2140 mg/kg  
Spezies: Ratte  
Quelle: RTECS
- Akute inhalative Toxizität (LD<sub>50</sub>)** : 510 mg/m<sup>3</sup>  
Expositionsdauer: 2 h  
Spezies: Ratte  
Quelle: RTECS
- Reizwirkung am Auge  
stark reizend  
Spezies: Kaninchenauge  
Quelle: RTECS
- Bemerkungen** : Verursacht starke Verätzungen.

## 12. Angaben zur Ökologie

- Persistenz und Abbaubarkeit** : Wird nicht neutralisiert, ist der pH-Wert zu beachten.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie zugeführt werden.

**Sicherheitsdatenblatt nach EG Richtlinie 91/155/EWG**  
*gem. 4. Novelle Gefahrstoffverordnung*

**Nr.** : SID20410

**Ausgabe** : 15.12.2005

**Stand** : 20.10.2006

**Seite** : 6 / 7

## 14. Angaben zum Transport

<b>Landtransport</b>	:	UN#3316	
<b>RID/ADR</b>		Klasse: 9	
		PG II	
		Bezeichnung des Gutes:	Chemie-Testsatz
<b>Seeschiffstransport</b>	:	UN#: 3316	
<b>IMDG</b>		Klasse: 9	
		PG II	
		Bezeichnung des Gutes:	Chemical kit
		Marine Pollutant:	Nein
<b>Lufttransport</b>	:	UN# 3316	
<b>IATA</b>		Klasse: 9	
		PG II	
		Bezeichnung des Gutes:	Chemical kit
		Inhalationspackgruppe I:	Nein

## 15. Vorschriften

<b>Einstufung und Kennzeichnung nach</b>	:	GefStoffV/EG
<b>Gefahrensymbole</b>	:	Gefahrenhinweis: C Ätzend
<b>Gefahrenauslöser</b>	:	Schwefelsäure
<b>R-Sätze</b>	:	35 Verursacht schwere Verätzungen.
<b>S-Sätze</b>	:	26-30-36/37/39-45 Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Niemals Wasser hinzugießen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.

***Sicherheitsdatenblatt nach EG Richtlinie 91/155/EWG  
gem. 4. Novelle Gefahrstoffverordnung***

***Nr. : SID20410***

***Ausgabe : 15.12.2005***

<b><i>Stand</i></b>	<b><i>20.10.2006</i></b>
---------------------	--------------------------

<b><i>Seite</i></b>	<b><i>7 / 7</i></b>
---------------------	---------------------

## ***16. Sonstige Angaben***

**Die Angaben stützen sich auf den heutigen Kenntnisstand. Sie beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie stellen jedoch keine Beschreibung von Produkteigenschaften dar, sondern sollen unser Produkt im Sinne der Gefahrstoffverordnung beschreiben. Die Angaben haben somit nicht die Aufgabe bestimmte Produkteigenschaften zuzusichern. Bestehende Gesetze und Bestimmungen für die Produkte sind in eigener Verantwortung zu beachten.**

**Druckdatum : 23.11.2006**