

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

**Nr.** : SID 20200

**Ausgabe** : 15.12.2005

**Stand** 18.12.2005

**Seite** 1 / 7

## 1. Produkt- und Firmenbezeichnung

**Bezeichnung des Produktes** : Caldur® Aluminium

**Firmenbezeichnung** : KKC Dr. Klink GmbH  
Friedhofstr. 13, D-79395 Neuenburg a. Rh.

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

**Gesundheitsgefährdende  
Inhaltsstoffe** : Dimethylsulfoxid, Konz. > 60 %, CAS-Nr. 67-68-5  
Gefahrensymbole Xi, R-Sätze 36/38

## 3. Mögliche Gefahren des Produktes

Reizt die Augen und die Haut.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

**Allgemeine Hinweise** : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen

**Nach Hautkontakt** : Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

**Nach Augenkontakt** : Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken** : Bei Verschlucken Wasser trinken lassen. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

**Nr.** : SID 20200

**Ausgabe** : 15.12.2005

**Stand** : 18.12.2005

**Seite** : 2 / 7

## 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.

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Verfahren zur Reinigung / Aufnahme** : Vorschriftsmäßig beseitigen.

**Zusätzliche Hinweise** : keine

---

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

**Nr.** : SID 20200

**Ausgabe** : 15.12.2005

**Stand** 18.12.2005

**Seite** 3 / 7

### **7. Handhabung und Lagerung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen.

#### **Lagerung**

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
Zusammenlagerungshinweise  
Von Lebensmitteln getrennt lagern und transportieren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Nur im Originalbehälter bei einer Temperatur von nicht über 25 °C aufbewahren.  
Die Lagertemperatur darf 15 °C nicht unterschreiten.

### **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

#### **Bestandteile mit Arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

CAS-Nummer: 64-19-7  
EINECS-Nummer: 200-580-7

: Bezeichnung:  
Essigsäure

Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz „Luftgrenzwerte – MAK und TRK – TRGS 900 (Bekanntmachung der BMA nach Paragraph 52 Abs. 4 GefStoffV)

Luftgrenzwert 1:

10 ml ml/m<sup>3</sup> 25 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung Kategorie:

=1= (Überschreitungsfaktor 1), weiteres siehe TRGS 900, Abschnitt 2.3 Jahr: 1996

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

**Nr.** : *SID 20200*

**Ausgabe** : *15.12.2005*

**Stand** : *18.12.2005*

**Seite** : *4 / 7*

**Allgemeine Schutz-  
/Hygienemaßnahmen**

: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Handschutz: Handschuhe aus Gummi  
Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz  
Körperschutz: Schutzkleidung

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

**Sicherheitsrelevante Daten** :

**Zustandsänderungen** :

**Flammpunkt** : 85° C

**Löslichkeit in Wasser** : mischbar

**Weitere Angaben (phys. – chem.)** : Die physikalischen Daten beziehen sich auf die Hauptkomponente.

---

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

**Nr.** : SID 20200

**Ausgabe** : 15.12.2005

**Stand** : 18.12.2005

**Seite** : 5 / 7

## 10. Stabilität und Reaktivität

- Thermische Zersetzung** : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- Gefährliche Reaktionen** : Bildung explosibler Gasgemische mit Luft.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>)

## 11. Angaben zur Toxikologie

- Bemerkung** : Reizt die Augen und die Haut
- :
- :

## 12. Angaben zur Ökologie

- Persistenz und Abbaubarkeit** : keine
- Aquatische Toxizität** : keine

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt  
Wenn Einleitung nach wasserrechtlichen Kriterien nicht gestattet, als Abfall entsorgen.

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

**Nr.** : SID 20200

**Ausgabe** : 15.12.2005

**Stand** : 18.12.2005

**Seite** : 6 / 7

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport

ADR/RID u. GGVS/GGVE : kein Gefahrgut

### Binnenschiffstransport

ADN/ADNR : kein Gefahrgut

### Seeschiffstransport

IMDG/GGVSee : kein Gefahrgut

### Lufttransport

ICAO-TI u. IATA-DGR : kein Gefahrgut

## 15. Vorschriften

### Einstufung und Kennzeichnung nach

: 4. Novelle GefStoffV/EG

### Gefahrensymbole

: Xi reizend

### Gefahrenauslöser

:

### R-Sätze

: R36/38 Reizt die Augen und die Haut

### Gefahrbestimmende Komponente

: Dimethylsulfoxid

### Nationale Vorschriften

: keine

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

***Nr. : SID 20200***

***Ausgabe : 15.12.2005***

<b><i>Stand</i></b>	<b><i>18.12.2005</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 : 06.01.2006**