

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

**Nr.** : **SID 20307**

**Ausgabe** : **15.12.2005**

**Stand** : **18.12.2005**

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

## 1. Produkt- und Firmenbezeichnung

**Bezeichnung des Produktes** : **Caldur® Eisen LRS**

**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** : **Thioglycolsäure**  
Konzentration: 5 bis 10 %  
CAS-Nr.: 68-11-1  
Gefahrensymbol: T  
R-Sätze: 23/24/25, 34

**Ammoniummercaptoacetat**  
Konzentration: 5 bis 10 %  
CAS-Nr.: 5421-46-5  
Gefahrensymbole: Xn  
R-Sätze: 25

**1,10-Phenantroliniumchlorid**  
Konzentration: 0,1 bis <1 %  
CAS-Nr.: 18851-33-7  
Gefahrensymbole: T  
R-Sätze: 25

## 3. Mögliche Gefahren des Produktes

Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.  
Reizt die Augen und die Haut.

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

**Nr.** : SID 20307

**Ausgabe** : 15.12.2005

**Stand** : 18.12.2005

**Seite** : 2 / 7

### **4. Erste-Hilfe-MaßnahmenZusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

- Allgemeine Hinweise** : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Nach Hautkontakt** : Bei der 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.  
Den Betroffenen nur bei vollem Bewußtsein selbsttätig erbrechen lassen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

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

- Geeignete Löschmittel** : Wasserdampf  
Schaum  
Kohlendioxid  
Löschpulver
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** : --
- 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.** : SID 20307

**Ausgabe** : 15.12.2005

**Stand** : 18.12.2005

**Seite** : 3 / 7

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Für ausreichend Lüftung sorgen.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme** : Vorschriftsmäßig beseitigen.
- Zusätzliche Hinweise** : --

## 7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung** : Hinweise zum sicheren Umgang:  
Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
Staubbildung vermeiden.
- 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.
- Lagerklasse: 6.1BS

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

**Nr.** : SID 20307

**Ausgabe** : 15.12.2005

**Stand** : 18.12.2005

**Seite** : 4 / 7

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

**Allgemeine Schutzmaßnahmen**

: Berührung mit der Haut vermeiden.

**Hygienemaßnahmen**

: Von den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Handschutz:

Handschutz aus Gummi

Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz:

Schutzkleidung

## ***9. Physikalische und chemische Eigenschaften***

**Flammpunkt**

: nicht anwendbar

**Zündtemperatur**

: nicht anwendbar

**Untere Explosionsgrenze**

: nicht anwendbar

**Obere Explosionsgrenze**

: nicht anwendbar

**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 20307

**Ausgabe** : 15.12.2005

**Stand** : 18.12.2005

**Seite** : 5 / 7

### **10. Stabilität und Reaktivität**

**Thermische Zersetzung** : Keine Zersetzung bei bestimmungsmäßiger Verwendung.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Nitrose Gase  
: Schwefeloxide (SO<sub>x</sub>)  
: Chlorwasserstoff (HCl)

### **11. Angaben zur Toxikologie**

**Bemerkung** : Toxikologische Daten liegen keine vor.  
Reizt die Augen und die Haut.

### **12. Angaben zur Ökologie**

**Persistenz und Abbaubarkeit** : Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**Aquatische Toxizität** :

### **13. Hinweise zur Entsorgung**

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

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

**Nr.** : SID 20307

**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** : Xn Gesundheitsschädlich

**Gefahrenauslöser** :

**R-Sätze** : R 20/21/22

**S-Sätze** : S36/39

**Nationale Vorschriften** : ZH 1/118 „Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen (für den Beschäftigten) (M 050)“

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

**Nr.** : *SID 20307*

**Ausgabe** : *15.12.2005*

**Stand** : *18.12.2005*

**Seite** : *7 / 7*

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

**Testset – Kennzeichnung der einzelnen Gebinde beachten.**

**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**