

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

Nr. : SID20632

Ausgabe : 15.12.2005

Stand : 18.12.2005

Seite : 1 / 7

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Produktes : Caldur® Eisen HRS

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. : SID20632

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** : Wassernebel
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. : SID20632

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. : SID20632

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. : SID20632

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_x)
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. : SID20632

Ausgabe : 15.12.2005

Stand 18.12.2005

Seite 6 / 7

14. Angaben zum Transport

Landtransport

ADR/RID u. GGVS/GGVE : kein Gefahrgut

Binnenschifftransport

ADN/ADNR : kein Gefahrgut

Seeschifftransport

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. : SID20632

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