

# SICHERHEITSDATENBLATT GEM. 91/155/EWG

73190

Druckdatum:

01.09.1998

Seite: 1

Produkt: ABBINDEBESCHLEUNIGER

---

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

**Angaben zum Produkt, Handelsname:**

ABBINDEBESCHLEUNIGER

**Angaben zum Hersteller:**

ERNST HINRICHS GMBH  
DENTAL- UND GIPSPRÄPARATE  
BORSIGSTR. 1  
D-38644 GOSLAR

Tel. 0 53 21/5 06 24, 5 06 25

Fax. 0 53 21/5 08 81

## 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

$K_2SO_4$

## 3. MÖGLICHE GEFAHREN

**Gefahrenbezeichnung:** nicht zutreffend

**Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** keine

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

**nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend

**nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten  
mit fließendem Wasser spülen.

**nach Verschlucken:** Arzt konsultieren

# SICHERHEITSDATENBLATT GEM. 91/155/EWG

Druckdatum:

01.09.1998

Seite: 2

Produkt: ABBINDEBESCHLEUNIGER

---

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Geeignete Löschmittel:**

Co<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Besondere Schutzausrüstung:** nicht erforderlich

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

nicht erforderlich

**Umweltschutzmaßnahmen:**

keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

mechanisch aufnehmen

**Zusätzliche Hinweise:**

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Handhabung:**

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Nicht in Leichtmetallbehältern lagern

**Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Keine besonderen Anforderungen

**Zusammenlagerungshinweise:**

nicht erforderlich

# SICHERHEITSDATENBLATT GEM. 91/155/EWG

Druckdatum:

01.09.1998

Seite: 3

Produkt: ABBINDEBESCHLEUNIGER

---

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

**Zusätzliche Hinweise zu Gestaltung technischer Anlagen:**

keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten

**Atemschutz:** Bei längerer Exposition erforderlich

**Handschutz:** Nicht erforderlich

**Augenschutz:** Nicht erforderlich

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Form:</b>	fest
<b>Farbe:</b>	weiß
<b>Geruch:</b>	geruchlos
<b>Zustandsänderung:</b>	---
<b>Schmelzpunkt:</b>	1.069 °C
<b>Siedepunkt:</b>	1.689 °C
<b>Flammpunkt:</b>	---
<b>Entzündlichkeit:</b>	---
<b>Explosionsgefahr:</b>	---
<b>Dampfdruck:</b>	---
<b>Dichte bei 20 °C</b>	2,662 g/CM <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit:</b>	111 g/l

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingungen:**

Bei Normaldruck unzersetzt destillierbar.

Stabil bei Umgebungstemperatur.

Kann sich bei lokaler Erhitzung über 150 °C langsam zersetzen.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

# SICHERHEITSDATENBLATT GEM. 91/155/EWG

Druckdatum:

01.09.1998

Seite: 4

Produkt: ABBINDEBESCHLEUNIGER

---

## 11. ANGABEN ZUR TOXIOLOGIE

**Akute Toxizität:**

**Primäre Reizwirkung:**

**an der Haut:** Keine Reizwirkung

**am Auge:** Keine Reizwirkung

**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 0 (Listeneinstufung): im allgemeinen nicht wassergefährdend

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Produkt:**

Nach dem Entwurf der Zielfestsetzung des Bundesumweltministeriums (EZB 91) sowie den Entwurf de TA-Siedlungsabfall vom 22.11.91 (TAS 91) ist das Ablagern auf Hausmülldeponien ausgeschlossen. Gipse sollen der Wiederaufbereitung zugeführt werden.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften.

# SICHERHEITSDATENBLATT GEM. 91/155/EWG

Druckdatum:

01.09.1998

Seite: 5

Produkt: ABBINDEBESCHLEUNIGER

---

## 15. VORSCHRIFTEN

### **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**

Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Sie sollen ausschließlich helfen, geeignete Sicherheitsmaßnahmen zu treffen.

# SICHERHEITSDATENBLATT GEM. 91/155/EWG

Druckdatum:

01.09.1998

Seite: 3

Produkt: GIPSKLEBER

---

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

### Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen

### Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Torf, Sägemehl) aufnehmen.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Handhabung:** Offenes Feuer und Zündquellen vermeiden. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

**Lagerung:** Behälter dicht geschlossen halten; kühl und trocken lagern; Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Methylacetat	
CAS-Nr.:	79-20-0
MAK.:	200 ppm (610 mg/m <sup>3</sup> )
Toluol	
CAS-Nr.:	108-88-3
MAK.:	50 ppm (190 mg/m <sup>3</sup> )
n-Butylacetat	
CAS-Nr.:	123-86-4
MAK.:	200 ppm (950 mg/m <sup>3</sup> )
Ethanol	
CAS-Nr.:	64-17-5
MAK.:	1000 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> )

# SICHERHEITSDATENBLATT GEM. 91/155/EWG

Druckdatum:

01.09.1998

Seite: 4

Produkt: GIPSKLEBER

---

## Persönliche Schutzausrüstung:

von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten;  
Vor den Pausen und vor Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz: Bei kurzfristiger oder geringer Exposition  
Atemfiltergerät, bei intensiver bzw. längerer  
Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät  
verwenden.

Handschutz: geeignete Schutzhandschuhe

Augenschutz: dicht schließende Schutzbrille

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Form:</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe:</b>	transparent braun
<b>Geruch:</b>	nach Lösemittel
<b>Flammpunkt:</b>	-12°C DIN 51755 (Abel-Pensky)
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Bildung explosionsgefährlicher Dampf- Luft-Gemische ist möglich.
<b>Explosionsgrenzen:</b>	untere 1.2 Vol% obere 16.0 Vol%
<b>Siedebeginn:</b>	ab 56°C
<b>Dichte:</b>	0,96 g/cm <sup>3</sup> bei 20°C
<b>Löslichkeit:</b>	unlöslich
<b>ph-Wert:</b>	entfällt
<b>Viskosität:</b>	3.000 - 4.000 mPa.s Drage/Epprecht

# SICHERHEITSDATENBLATT GEM. 91/155/EWG

Druckdatum:

01.09.1998

Seite: 5

Produkt: GIPSKLEBER

---

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Zu vermeidende Bedingungen:**

keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

**Zu vermeidene Stoffe:**

keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

## 11. ANGABEN ZUR TOXIOLOGIE

**Einatmen:** Die Toxizität des Produkts beruht auf seiner narkotischen Wirkung nach Inhalation der Dämpfe.

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Abgeschätzt auf der Basis der im Produkt enthaltenen Rohstoffe und / oder strukturell vergleichbarer Stoffe sind die folgenden ökologischen Daten zu erwarten:

**Persistenz und Abbaubarkeit:**

Abbaubarkeit:

Die Summe der im Produkt enthaltenen organischen Einzelstoffe ist gemäß der OWCD-Klassifizierung als nicht „readily biodegradable“ zu bewerten. ( OECD-Grenzwerte für Klassifizierung „readily biodegradable“/„leicht abbaubar“: Mind. 60% BSB28/CSB bzw. mind 70% DOC).

Das Produkt enthält wasserunlösliche organische Lösungsmittel. Nach den ATV-Regelanforderungen für das Einleiten von Abwasser aus gewerblichen und industriellen Betrieben in eine öffentliche Abwasseranlage dürfen organische Lösemittel, die mit Wasser nicht mischbar sind, maximal entsprechend ihrer Wasser löslichkeit eingeleitet werden. Übergeordnete gelten die örtlichen Einleiterrichtlinien. Nicht ins Abwasser, ins Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.



# SICHERHEITSDATENBLATT GEM. 91/155/EWG

Druckdatum:

01.09.1998

Seite: 6

Produkt: GIPSKLEBER

---

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Sondermüllverbrennung mit Genehmigung der zuständigen Behörde.  
Abfallschlüssel-Nr. nach LAGA (Länderarbeitsgemeinschaft  
Abfall) : 55512

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

### **Landtransport ARD/RID und GGVS/GGVE:**

Klasse-Ziffer/ Buchstabe: 3 5b

Bezeichnung des Gutes: Klebstoff, enthält Toluol

Versandstücke mit Gefäßen, bei denen die Verschlüsse nicht sichtbar sind, müssen gem. GGVS/ARD/GGVE/RID zusätzlich an zwei gegenüberliegenden Seiten mit dem Gefahrenzettel 11 (Pfeile) versehen werden.

### **Binnenschifftransport ADN/ADNR:**

Klasse-Ziffer/ Buchstabe/ Kategorie: 3 /1a / Kln

Bezeichnung des Gutes: Klebestoff, enthält Toluol

### **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**

Klasse: 3.2, UN/ID-Nr.: 1133, PG:II

EmS: 3-05

MFAG: 330

### **Lufttransport ICOA-TI und IATA-DGR**

Klasse: 3, UN/ID-NR.: 1133, PG:II

# SICHERHEITSDATENBLATT GEM. 91/155/EWG

Druckdatum:

01.09.1998

Seite: 7

Produkt: GIPSKLEBER

---

## 15. VORSCHRIFTEN

### Einstufung und Kennzeichnung nach 4. Novelle Gefahrstoff Verordnung:

#### Gefahrensymbole:

Xn gesundheitsschädlich

F Leichtentzündlich

#### Gefahrenauslöser:

Toluol

#### R-Sätze:

R 11: Leichtentzündlich

R 20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen

#### S-Sätze:

S 24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

S 38: Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen

S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und  
Verpackung oder Etikett vorzeigen

S 51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

#### Nationale Vorschriften:

Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF) : AI

Wassergefährdungsklasse (WGK) : 2 Selbsteinstufung gemäß  
VCT-Konzept

Merkblatt der BG-Chemie „VBG 81 Verarbeiten von Klebstoffen“  
beachten

# SICHERHEITSDATENBLATT GEM. 91/155/EWG

Druckdatum:

01.09.1998

Seite: 8

Produkt: GIPSKLEBER

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Sie sollen ausschließlich helfen, geeignete Sicherheitsmaßnahmen zu treffen.