

## Sicherheitsdatenblatt gemäss EG-Richtlinie 91/155/EWG

Produktname : HERBOL-ARMIERUNGSKLEBER M  
Produktnummer :  
Druckdatum : 16.04.2003

Seite 1 von 5  
Überarbeitet am : 16.04.2003

### 01 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname** : HERBOL-ARMIERUNGSKLEBER M  
**Verwendungszweck** : Pulverförmiger Spachtel  
**Produktnummer** :  
**Lieferant** : AKZO NOBEL DECO GMBH  
POSTFACH 320120, 50795 KOELN  
+49 (0) 221 5881-0 (Auskunftgebende Abteilung: Produktsicherheit)

**Notfallnummern** : **Deutschland** +49 (0) 30 19240 (Giftzentrale Berlin)  
**Österreich** +43 (0) 1406 43 43 (Vergiftungszentrale Wien)

### 02 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

(Bezug zur EG-Richtlinie 67/548/EWG)

	CAS-Nr.	Gew. %	Symbol und R-Sätze
Zement	68475-76-3	> 10,0 – 25,0	Xi 36/38-43

### 03 Mögliche Gefahren

#### Gefahrenhinweise

- Reizend
- Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

### 04 Erste-Hilfe-Massnahmen

#### Allgemeine Hinweise

In allen Zweifelsfällen oder bei bleibenden Symptomen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit keine Verabreichungen über den Mund.

#### Nach Einatmen

Betroffenen sofort aus der Gefahrenzone bringen. Warm und ruhig lagern. Ist die Atmung unregelmässig oder Atemstillstand eingetreten, künstliche Beatmung vornehmen. Arzt rufen! Keine oralen Verabreichungen. Bei Bewusstlosigkeit in die stabile Seitenlage bringen.

#### Nach Hautkontakt

Benetzte Kleidungsstücke entfernen. Betroffene Hautpartien mit Wasser und Seife waschen, reichlich nachspülen. Keine Verdünnungen bzw. Lösemittel verwenden.

#### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Unter Spreizen der Augenlider reichlich mit Wasser spülen (ca. 10-15 min.). Arzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Betroffenen warm und ruhig lagern und sofort Arzt verständigen.

### 05 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### Geeignete Löschmittel

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)  
Löschwasser darf nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen.

#### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

#### Besondere Gefährdungen durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Im Brandfall entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

## Sicherheitsdatenblatt gemäss EG-Richtlinie 91/155/EWG

Produktname : **HERBOL-ARMIERUNGSKLEBER M**  
Produktnummer :  
Druckdatum : 16.04.2003

Seite 2 von 5  
Überarbeitet am : 16.04.2003

### Besondere Schutzausrüstung

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich. Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes kühlen.

## 06 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen

Schutzvorschriften (siehe Pkt. 7+8) beachten.

Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Stäube nicht einatmen.

### Umweltschutzmassnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen mit den jeweils zuständigen Behörden in Verbindung setzen.

### Verfahren zur Reinigung

Mechanisch (trocken) aufnehmen.

## 07 Lagerung und Handhabung

### Handhabung

*Hinweise zum sicheren Umgang*

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Stäube und Schleifstäube nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe Punkt 8. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz*

Behälter trocken und dicht verschlossen an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

### Lagerung

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter*

Behälter dicht geschlossen halten. Behälter sind keine Druckbehälter; nicht mit Druck leeren. Geöffnete Behälter vorsichtig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern. Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt.

*Zusammenlagerungshinweise*

Von stark sauren und alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

*Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen*

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Lagerung an einem gut gelüfteten Ort. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten.

Lagertemperatur: k.D.v.

## 08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Technische Massnahmen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder technische Raumlüftung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Arbeitsplatzkonzentration unter den arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten zu halten, muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.

### Arbeitsplatzbezogene Grenzwerte

	CAS-Nr.	Grenzwerte	MI/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>
Zement	68475-76-3	MAK	5	

### Persönliche Schutzausrüstung

*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

*Atemschutz:* Geeignete Staubmaske, sofern die Staubbildung nicht vermieden werden kann.

Ein Verzeichnis zertifizierter Atemschutzgeräte existiert als BGI 693 beim Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften.

## Sicherheitsdatenblatt gemäss EG-Richtlinie 91/155/EWG

Produktname : **HERBOL-ARMIERUNGSKLEBER M**  
Produktnummer :  
Druckdatum : 16.04.2003

Seite 3 von 5

Überarbeitet am : 16.04.2003

### *Handschutz und Hautschutz:*

Ist längere Einwirkungszeit nicht zu vermeiden, empfehlen wir Schutzhandschuhe.

Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh.

Empfehlung zum Schutz gegen die üblicherweise vorkommenden Inhaltsstoffe in den Produkten:

Für den Kurzzeitkontakt (z.B. Spritzschutz):

<b>Geeignetes Material:</b>	Nitrilkautschuk
<b>Materialstärke:</b>	> 0,4 mm
<b>Durchdringungszeit:</b>	> 480 min

Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. BG-Regel „Einsatz von Schutzhandschuhen“ beachten.

Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen.

Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Vorbeugender Hautschutz (Hautschutzplan) wird empfohlen. Kontaminierte Hautstellen sofort waschen (Hautschutzmerkblatt ZH1/132 beachten).

Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

*Augenschutz:* Bei Gefahr von Augenkontakt erforderlich

---

## 09 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form : pulvrig

Farbe : grau

Geruch : neutral

pH-Wert : n.a.

Zustandsänderung

Siedetemperatur/ Siedebereich: k.D.v.

Schmelzpunkt/ Schmelzbereich : k.D.v.

Dichte : 1,50 g/cm<sup>3</sup> (Schüttdichte)

Löslichkeit : wassermischbar

Viskosität : n.a.

---

## 10 Stabilität und Reaktivität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Punkt 7).

### **Zu vermeidende Bedingungen**

### **Zu vermeidende Stoffe**

### **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Rauch, Stickoxide entstehen.

---

## 11 Angaben zur Toxikologie

Das Produkt ist nicht als solches geprüft, sondern nach der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren der EG-Zubereitungsrichtlinie 88/379/EWG) eingestuft.

.

---

## 12 Angaben zur Ökologie

Das Produkt ist nicht als solches geprüft, sondern nach der konventionellen Methode (Berechnungsverfahren der EG-Zubereitungsrichtlinie 88/379/EWG) eingestuft.

## Sicherheitsdatenblatt gemäss EG-Richtlinie 91/155/EWG

Produktname : **HERBOL-ARMIERUNGSKLEBER M**  
Produktnummer :  
Druckdatum : 16.04.2003

Seite 4 von 5  
Überarbeitet am : 16.04.2003

Produkt nicht in Gewässer oder Boden gelangen lassen.

### 13 Hinweise zur Entsorgung

**Europäischer Abfallkatalog** (Abfallverzeichnis gemäß Artikel 1 Buchstabe a) der Richtlinie 75/422/EWG des Rates über Abfälle):

**17 01 01** Beton

#### Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung

Leere Behälter sind der Schrottverwertung bzw. Rekonditionierung zuzuführen. Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind Sonderabfall.

### 14 Angaben zum Transport

#### Landtransport

unterliegt nicht den Vorschriften  
(GGVS / ADR / GGVE / RID)

#### Seetransport

unterliegt nicht den Vorschriften  
(GGVS /IMDG-CODE)

#### Lufttransport

unterliegt nicht den Vorschriften  
(ICAO-TI / IATA-DGR)

#### Sonstiges

### 15 Vorschriften

#### Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Gefahrensymbol: **Xi**

Gefahrenbezeichnung: **Reizend**

Produkt enthält: Zement

#### S2

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### S24

Berührung mit der Haut vermeiden,

#### S26

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

#### S37

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

#### Sonstige Hinweise

entfällt

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 (VwVwS (Deutschland) vom 17.05.99)

VbF: entfällt

TA-Luft Anteile Kl.1: -

Anteile Kl.2: -

Anteile Kl.3: -

(Für die Anteile TA-Luft werden nur die Summen ab 0,5% berücksichtigt)

Unfallverhütungsvorschriften

Folgende Vorschriften sind zu beachten:

Unfallverhütungsvorschriften des Hauptverbandes der gewerblichen

Berufsgenossenschaften

## Sicherheitsdatenblatt gemäss EG-Richtlinie 91/155/EWG

Produktname : **HERBOL-ARMIERUNGSKLEBER M**  
Produktnummer :  
Druckdatum : 16.04.2003

**Seite 5 von 5**  
Überarbeitet am : 16.04.2003

**BGV D 25** "Verarbeiten von Beschichtungsstoffen"  
**BGR 192** "Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz"  
**BGR 195** "Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen"  
Mutterschutz- und Jugendarbeitsschutzgesetz  
Beschäftigungsbeschränkungen beachten.

---

### 16 Sonstige Angaben

GISCODE für zementhaltige Produkte: **ZP1**

Gefahrenhinweise der unter Punkt 2 aufgeführten Inhaltsstoffe

**R36/38**

Reizt die Augen und die Haut.

**R43**

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Erläuterung der Abkürzungen:

**k.D.v.** keine Daten vorhanden

**n.a.** nicht anwendbar

**MAK** Maximale Arbeitsplatzkonzentration - Deutschland  
(gemäss TRGS 900 ff)

---

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt dienen ausschließlich etwaigen Sicherheitserfordernissen und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Diese Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.