

Produkt-Nr. 1719-2000 Stand 20.02.06  
Härtebad  
Ident-No. 8100000209

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname : Härtebad 1719-2000

Angaben zum Hersteller / Lieferant

Firma : Renfert GmbH, Untere Giesswiesen 2, D-78247 Hilzingen

Internet : www.renfert.com

Telefon-Nr. : +49 7731 82 08 0

Auskunftgebender Bereich / Telefon : +49 7731 82 08 49 / 59

Giftnotruf : +49 761 19 240

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung : Alkylsilikonharz gelöst in Ketonen

Gefährliche Inhaltsstoffe : Aceton

Konzentration : > 75%

CAS-Nr. : 67-64-1

Gefahrensymbole : F, Xi

R-Sätze : 11-36-66-67

## 3. Mögliche Gefahren

- : Leichtentzündlich.
- : Reizt die Augen.
- : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- : Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Nach Einatmen : Für Frischluft sorgen.
- Nach Hautkontakt : Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.  
: Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt  
: konsultieren.
- Nach Verschlucken : Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
: Kein Erbrechen einleiten.  
: Sofort Arzt hinzuziehen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel : Löschpulver  
: Kohlendioxid  
: Alkoholbeständiger Schaum  
: Wassersprühstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase : Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung : Explosions- und Brandgase nicht einatmen.  
: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen : Für ausreichende Lüftung sorgen.  
: Zündquellen fernhalten.  
: Persönliche Schutzkleidung verwenden.
- Umweltschutzmassnahmen : Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme : Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel,  
: Kieselgur) aufnehmen.  
: In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.



Produkt-Nr. 1719-2000 Stand 20.02.06  
Härtebad  
Ident-No. 8100000209

## **7. Handhabung und Lagerung**

### Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).  
: Von Zündquellen fernhalten.  
: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### Hinweise zum Brand- und

Explosionsschutz : Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

### Lagerung

#### Anforderung

an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht geschlossen halten.  
: Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

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

Expositionsgrenzwerte : Aceton  
: AGW: 500 ml/m<sup>3</sup> = 1200 mg/m<sup>3</sup>

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

: Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.  
: Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen.  
: Zündquellen fernhalten.

### Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz : Atemschutz bei hohen Konzentrationen.

Handschutz : Handschuhe (lösemittelbeständig)

Augenschutz : Dichtschliessende Schutzbrille

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Form : flüssig  
Farbe : farblos  
Geruch : charakteristisch  
Zustandsänderungen  
Siedepunkt : 54 °C  
Flammpunkt : - 16 °C  
Selbstentzündungstemperatur : 540 °C \*  
Untere Explosionsgrenze : 2,1 Vol.-% \*  
Obere Explosionsgrenze : 13 Vol.-% \*  
Dichte : 20 °C: 0,84 - 0,86 g/cm<sup>3</sup>  
Löslichkeit in Wasser : mischbar  
pH-Wert : nicht anwendbar  
Viskosität : Das Produkt wurde nicht geprüft.  
Weitere Angaben : \* Aceton

## **10. Stabilität und Reaktivität**

Gefährliche Reaktionen : Bildung explosibler Gasgemische mit Luft.  
: Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Peroxide

## **11. Toxikologische Prüfungen**

Produkt-Nr. 1719-2000 Stand 20.02.06  
Härtebad  
Ident-No. 8100000209

: Akute orale Toxizität  
: Aceton  
: LD50  
: Ratte  
: > 2000 mg/kg  
Reizwirkung an der Haut : nicht reizend  
: Wirkt entfettend auf die Haut.  
Reizwirkung am Auge : reizend  
Sensibilisierung : nicht sensibilisierend  
Erfahrungen aus der Praxis : Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
Bemerkung : Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der  
: Einzelkomponenten abgeleitet.

## **12. Angaben zur Ökologie**

Ökotoxizität  
Persistenz und Abbaubarkeit : mässig/teilweise biologisch abbaubar  
Weitere Angaben : Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.  
: Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der  
: Einzelkomponenten abgeleitet.

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

Produkt : Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer  
: hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.  
Abfallschlüssel : 08 01 11  
Ungereinigte Verpackung : Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

## **14. Angaben zum Transport**

Landtransport ADR/RID  
Klasse : 3  
Verpackungsgruppe : II  
Stoffnummer : 1866  
Bezeichnung des Gutes : HARZLÖSUNG  
Seeschifftransport IMDG/GGVSee  
Klasse : 3  
Stoffnummer : 1866  
Bezeichnung des Gutes : RESIN SOLUTION flammable  
Verpackungsgruppe : II  
Meereswassergefährdend : no  
Lufttransport ICAO/IATA  
Klasse : 3  
Stoffnummer : 1866  
Bezeichnung des Gutes : RESIN SOLUTION flammable  
Verpackungsgruppe : II

## **15. Vorschriften**

Kennzeichnung gemäß  
EG-Richtlinien : Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.  
Gefahrensymbole : F Leichtentzündlich  
: Xi Reizend  
R-Sätze : R 11: Leichtentzündlich.  
: R 36: Reizt die Augen.  
: R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
: R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
S-Sätze : S 9: Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Produkt-Nr. 1719-2000 Stand 20.02.06  
Härtebad  
Ident-No. 8100000209

---

Bemerkung : S 16: Von Zündquellen fernhalten -- Nicht rauchen.  
: S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt  
: konsultieren.  
: Die R- und S-Sätze können entfallen, wenn die Verpackung nicht mehr als  
: 0,125 Liter enthält.

Nationale Vorschriften  
Wassergefährdungsklasse : 1 schwach wassergefährdend  
: Selbsteinstufung

Sonstige Vorschriften : BGI 621: Lösemittel  
: BGI 595: Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe

## **16. Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.  
Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse  
beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften  
zuzusichern.  
Das Produkt ist nur zur gewerblichen Verarbeitung/Verwendung bestimmt.