

## 94301 Masterdur

---

### 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### 1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

**MASTERDUR** Art.94301 ( Bio Tauchhärter 1000 ml )

#### 1.2 Firmenbezeichnung:

Karl BERG GmbH  
Industriestr.3b  
78234 Engen  
Tel. 07733-941027  
Fax. 07733-6434

[info@berg-dental.de](mailto:info@berg-dental.de)    [www.berg-dental.de](http://www.berg-dental.de)

Info 07733-941027 ( Mo.-Do. 8.00 – 16.30 / Fr.8.00 – 15.00 h )

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Zubereitung auf Basis 2-Pyrrolidione, 1-ethenye, - homopolymer ( Gehalt ca.10 – 40 % )  
Gefährliche Bestandteile: Keine

### 3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung - keine  
Keine besonderen Gefahren für Mensch und Umwelt

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Nach Augenkontakt:** Bei offenem Lidspalt mind.15 Min. Spülen. Bei Beschwerden Augenarzt konsultieren.

**Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen. Benetzte Kleidung wechseln.

**Nach Einatmen:** Selbstschutz der Helfer. Betroffenen an frischer Luft verbringen. In halb aufrechter Haltung setzen. Nach erheblicher Einwirkung Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Sofort reichlich Wasser trinken. Nicht erbrechen! Arzt konsultieren.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl

**Besondere Gefährdungen durch die Zubereitung, ihre Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Kohlendioxid, Cyanide, Stickoxyde

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** – keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung** – mechanisch aufnehmen.

## 7. Physikalisch - chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

Form: flüssig  
Farbe: leicht zitronenfarbig  
Geruch: kaum Eigengeruch

### Sicherheitsrelevante Daten

PH-Wert: 7-10  
Siedebereich: ca.100°C  
Flammpunkt: -  
Zündtemperatur: -  
Explosionsgrenzen: -  
Dampfdruck: ca.130 hPa  
Wasserlöslichkeit: löst sich auf ( 20°C )

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

CAS - Nr.	Bezeichnung	Wert	Einheit
88-12-0	1-Vinyl-2-Pyrrolidon	MAK-Wert	0,5mg / m <sup>3</sup>

### Persönliche Schutzausrüstung

**Handschutz:** Chemikalienbeständige Handschuhe tragen  
**Augenschutz:** Schutzbrille tragen

## 9. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit Chemikalien beachten.

**Lagerung:** Keine besonderen Lagerbedingungen nötig.

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Unter Beachtung von Verarbeitung/Lagerungsvorschriften – keine.

**Gefährliche Reaktionen:** Unter Beachtung von Verarbeitung/Lagerungsvorschriften - keine.

## 11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität zu PvP LD50/oral/Ratte:>2.000mg/kg  
Weitere Angaben: Primäre Hautreizung/Kaninchen – nicht reizend  
Primäre Schleimhautreizungen/Kaninchen – nicht reizend

## 12. Angaben zur Ökologie

**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**

Bioakkumulationspotential – Fischtoxizität: LC50 ( 96h ) >10.000mg/Ltr.  
Persistenz und Abbaubarkeit: -

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

#### **Produkt-Reste**

Die nationalen und lokalen, gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.

#### **Verunreinigte Verpackungen**

Die nationalen und lokalen, gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.

### **14. Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften  
( ADR, RID, ADN, IMDG, GGVSee, ICAO, IATA )

### **15. Vorschriften**

#### **Kennzeichnung gemäß Gef. Stoff/EU-Richtlinien**

Nicht kennzeichnungspflichtig

Wassergefährdungsklasse: WGK1 ( Selbsteinstufung )

### **16. Sonstige Angaben**

Diese Angaben stützen sich auf den Stand der Kenntnisse und Erfahrungen vom Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

## EG-Safety Data Sheet

According to 1907 / 2006 EG Article 31  
Date 28.09.2005

### Masterdur

---

#### 1. Identification of the Substance/ Preparation and of the Company

1.1 Identification of the Substance/ Preparation:

**Masterdur** Item n° 94301 ( Bio Hardenerbath 1000 ml )

1.2 Producer: KARL BERG GmbH  
Industriestraße 3b  
D-78234 Engen  
Germany

Information: Tel. 0049 (0) 77 33-94 10 27, Fax. 0049 (0) 77 33-6434  
Mo-Thu 08.00-17.00 h / Fr. 08.00-15.00 h  
e-mail: [info@berg-dental.de](mailto:info@berg-dental.de) [www.berg-dental.de](http://www.berg-dental.de)

Emergency: Tel. 0049 (0) 77 33-94 10 27, Fax. 0049 (0) 77 33-6434  
Mo-Do. 08.00-17.00 h / Fr. 08.00-15.00 h

#### 2. Hazards Identifications

Hazard indication - none  
No special hazards for humans and environment.

#### 3. Composition / Information on Ingredients

Preparation on base of 2-Pyrrolidione, 1-ethenye, - homopolymer (Content approx. 10-40%)  
Dangerous components: none

#### 4. First-Aid Measures

**After eye contact:**

Rinse thoroughly with plenty of water for 15 min. If irritation continues seek for medical assistance.

**After skin contact:**

Immediately rinse with water and soap. Change contaminated clothes.

**After inhalation:**

Self protection of first aider. Bring victim to fresh air and embed medium upright. In case of severe influence medical care is required.

**After ingestion:**

Drink immediately a lot of water. Don't induce vomiting. Call a doctor.

## 5. Fire-Fighting Measures

Suitable extinguishing media: water spray jet

Special danger caused by the products, its combustion products or emerging gases:  
carbon dioxide, cyanide, nitrogen oxides

## 6. Accidental release measures

Personal precautions:

No special measures necessary.

Environmental protection measures and cleaning:

Absorb mechanically.

## 7. Physical and chemical properties

### Appearance

Form: liquid  
Colour: light lemon colour  
Odour: hardly own odour

### Safety relevant data

pH: 7-10  
Boiling range: approx.100°C  
Flash point: -  
Ignition temperature: -  
Explosion limits: -  
Vapour pressure: approx.130 hPa  
Solubility in water: soluble ( 20°C )

## 8. Exposure controls and personal protection

Engineering measures (prevention of worker exposure):

CAS - Nr.	Description	Value	Unit
88-12-0	1-Vinyl-2-Pyrrolidon	MAK	0,5mg / m <sup>3</sup>

### Personal protection equipment

Hand protection: chemical-resistant safety gloves

Eye protection: safety goggles

## 9. Handling and storage

### Handling:

Usual precautionary measures for handling chemicals have to be observed.

### Storage:

No special storage conditions necessary.

## **10. Stability and reactivity:**

Dangerous decomposition products:

No decomposition if stored and used according to determinations.

Hazardous reactions:

No hazardous reactions if stored and used according to determinations.

## **11. Toxicological information:**

Acute toxicity to PvP

LD50/oral/rat:>2.000mg/kg

Additional toxicological information:

primary skin irritation / rabbit – not irritant

primary mucosa irritation / rabbit – not irritant

## **12. Ecological information:**

Details on elimination (persistence and degradability)

Biodegradability – Fish toxicity: LC50 ( 96h) >10.000mg/Ltr.

Persistence and degradability: -

## **13. Disposal considerations:**

Product rests:

National, local and legal regulations have to be respected.

Contaminated packaging:

National, local and legal regulations have to be respected.

## **14. Transport information:**

No hazardous good according to general transport regulations.

(ADR, RID, ADNR, IMDG, GGVSee, ICAO, IATA)

## **15. Regulatory information**

Specifications according to Gef.Stoff / European Community guidelines:

No labelling required.

Water hazard class: 1 (self-assessment)

## **16. Other Information**

This information is based on the state of knowledge and experience pertaining on the date of issue. The information is not to be taken as a guarantee of general properties. It should neither be changed nor transferred to other products. Duplication in an unchanged state is permitted.