

Druckdatum: 30.10.2008

überarbeitet am: 30.10.2008

Seite: 1 / 5

**Handelsname:** Protectiv  
**Art.-Nr.:** 2001 (1 I)

---

## 1. Bezeichnung des Stoffes/ der Zubereitung und des Unternehmens

### 1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname Protectiv

### 1.2 Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung

Anwendungsbereich Imprägniermittel

### 1.3 Bezeichnung des Unternehmens

Hersteller/Lieferant Patina-Fala Beizmittel GmbH  
Straße: Hausen 13  
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D – 85551 Kirchheim b. München  
Telefon: (0 89) 4 30 10 07  
Telefax: (0 89) 4 39 47 03  
E-Mail: [info@patina-fala.de](mailto:info@patina-fala.de)  
Auskunft gebender Bereich: Abteilung Entwicklung und Produktsicherheit  
Ansprechpartner, E-Mail: Herr Dr. Schmauch, [reach@fala.de](mailto:reach@fala.de)

### 1.4 Notrufnummer:

Auskunft bei Notfällen Giftinformationszentrum-Nord, Robert-Koch-Str. 42,  
37075 Göttingen, Tel.: (05 51) 1 92 40

---

## 2. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:  
Die Zubereitung ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

---

## 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung des Stoffes, der Zubereitung:

Zubereitung in Wasser

Bezeichnung	Gew.%	CAS-Nr.	EG-Nr.	Symbol	R-Satz

Den vollen Wortlaut, der hier genannten R-Sätze, finden Sie unter Pos. 16.

**Inhaltsstoffe:** -

**Weitere Inhaltsstoffe:** Polymer-Dispersion.

**Weitere Angaben:** -

---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise:

**nach Einatmen:**

Frischluf

**nach Hautkontakt:**

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.

**nach Augenkontakt:**

Mit Wasser gründlich spülen, mind. 10 Min lang. Bei  
anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.

**nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen. Wasser trinken, Arzt  
aufsuchen

Druckdatum: 30.10.2008

überarbeitet am: 30.10.2008

Seite: 2 / 5

**Handelsname:** Protectiv  
**Art.-Nr.:** 2001 (1 I)

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Allgemeines:** Das Produkt brennt selbst nicht.  
**geeignete Löschmittel:** Löschmittel auf Umgebungsbrand abstellen.  
Sprühwasser, Schaum, Trockenlöschmittel,  
Trockenpulver, Kohlendioxid.

**aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** keine

**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine  
Verbrennungspunkte oder entstehende Gase:** Bei hohen Temperaturen thermische  
Zersetzung in giftige fluorhaltige Produkte.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät  
und Chemieschutzanzug tragen.

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Hautkontakt meiden. Persönliche Schutzausrüstung  
tragen.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in Gewässer, Kanalisation gelangen  
lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Aufsaugen oder mit saugfähigem Material  
aufnehmen. Unter Beachtung der örtlichen  
behördlichen Bestimmungen beseitigen.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

**7.1 Handhabung:**  
**Hinweise zum sicheren Umgang:** Bildung atembare Partikel vermeiden. Staub oder  
Sprühnebel nicht einatmen. Berührung mit den Augen  
und der Haut vermeiden.

### 7.2 Lagerung

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Im Originalgebinde lagern

**Zusammenlagerungshinweise:** keine

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Lagertemperatur: Normale Raumtemperatur. Frostfrei  
lagern bei T > 5°C.

---

## 8. Expositionsbegrenzung und persönl. Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Für gute Lüftung sorgen.

### 8.1 Expositionsgrenzwerte

**Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**  
keine

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die beim Umgang mit Chemikalien  
üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu  
beachten.

**Atemschutz:** Beim Versprühen erforderlich, Filter A.

**Handschutz:** Geeignete Schutzhandschuhe nach EN374  
tragen, z. B. aus Nitril der Kategorie III. Beachten Sie  
die Angaben des Herstellers zur Durchlässigkeit und  
Durchbruchzeiten, sowie die besonderen Bedin-  
gungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastungen,  
Kontaktdauer)

Druckdatum: 30.10.2008

überarbeitet am: 30.10.2008

Seite: 3 / 5

**Handelsname:** **Protectiv**  
**Art.-Nr.:** **2001 (1 I)**

---

**Augenschutz:** Schutzbrille empfohlen

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Allgemeine Angaben

**Aussehen ( Erscheinungsbild )**

**Aggregatzustand:** flüssig  
**Farbe:** hellgelb, leichte Trübung  
**Geruch:** mild

### 9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

**pH-Wert:** ca. 5 bei 20°C, (Konz.)

#### Zustandsänderung

**Schmelzpunkt:** ca. 0°C (Wasser)  
**Siedepunkt:** ca. 100°C (Wasser)  
**Flammpunkt:** keine  
**Entzündlichkeit:** nicht brennbar  
**Zündtemperatur:** keine  
**Selbstentzündlichkeit:** keine  
**Brandförd. Eigenschaften:** keine  
**Explosionsgefahr:** keine  
**Explosionsgrenzen:** keine  
**Dampfdruck:** ähnlich Wasser  
**Dichte:** 1,01 g/cm<sup>3</sup>  
**Löslichkeit in Wasser:** löslich  
**Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser:** k. D. v.  
**Viskosität:** ähnlich Wasser  
**Weitere Angaben:**

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

**10.1 Zu vermeidende Bedingungen:** Nicht erhitzen, thermische Zersetzung vermeiden.

**10.2 Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel.

**10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** bei Brand (hohen Temperaturen) können fluorhaltige Zersetzungsprodukte (Fluorwasserstoff), sowie Kohlenmonoxid und Kohlendioxid entstehen.

---

## 11. Angaben zur Toxikologie

- Allgemeines: Das Produkt ist nach der konventionellen Methode der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG, Anhang II bewertet worden und entsprechend eingestuft. (siehe Punkt 3 des Datenblattes)

- Akute Toxizität: k. D. v.

- Sensibilisierung: Keine Sensibilisierung bekannt

- Hautkontakt: Nicht reizend, bei übermäßigem Hautkontakt Reizung möglich.

- Augenkontakt: Leichte Reizung möglich. Bei übermäßigem Augenkontakt Reizung möglich.

- Verschlucken: k. D. v.

- Anmerkungen: Übermäßige Einwirkung sollte vermieden werden und kann bei Einatmen zu Reizung, Atemnot führen. Die Symptome können verzögert auftreten.

Druckdatum: 30.10.2008

überarbeitet am: 30.10.2008

Seite: 4 / 5

**Handelsname:** **Protectiv**  
**Art.-Nr.:** **2001 (1 I)**

---

**Bemerkungen:** Akute Toxizität, Hautreizung, Schleimhautreizung, erbgutveränderndes Potential und Hautsensibilisierung des Produktes wurden vom Hersteller auf Basis der zu den Komponenten vorliegenden Daten bewertet. Zu den einzelnen Komponenten bestehen teilweise Datenlücken. Nach unseren Erfahrungen aus der Praxis bei der Herstellung sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten. Ebenso sind uns aus dem Anwenderkreis keine nachteiligen Auswirkungen bekannt geworden.

---

## 12. Angaben zur Ökologie

**12.1 Ökotoxizität** k. D. v.  
**12.2 Mobilität:** k. D. v.  
**12.3 Persistenz und Abbaubarkeit:**  
- Verhalten in Kläranlagen: Bei bestimmungsgemäßen Gebrauch gelangt das Produkt nicht in Kläranlagen.  
**12.4 Bioakkumulationspotential** k. D. v.  
**12.5 Andere schädliche Wirkungen:** k. D. v.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:** Konzentriertes Produkt muß einem zugelassenen Entsorgungsbetrieb übergeben werden.  
**ungereinigte Verpackungen:** Die Verpackung ist restentleerbar und kann mit Wasser ausgespült werden. Die Verpackung einer Wiederverwertung zuführen

---

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID und GGVSE

UN-Nummer:  
Klasse:  
Verpackungsgruppe:  
Bezeichnung des Gutes:  
Bemerkungen: kein Gefahrgut

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

UN-Nummer:  
Klasse:  
Verpackungsgruppe:  
Richtiger technischer Name:  
EMS-Nummer:  
MFAG:  
Marine pollutant:  
Bemerkungen:

### Lufttransport ICAO/ IATA

UN-Nummer:  
Klasse:  
Verpackungsgruppe:  
Richtiger technischer Name:  
Bemerkungen:

---

Druckdatum: 30.10.2008

überarbeitet am: 30.10.2008

Seite: 5 / 5

**Handelsname:**  
**Art.-Nr.:**

**Protectiv**  
**2001 (1 I)**

---

## 15. Vorschriften

### 15.1 Kennzeichnung:

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien/GefStoffV: keine  
Gefahrensymbol:

R:-

Sicherheitsratschläge:

Sprühanwendung: Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Nicht gegen Flammen oder auf glühende Gegenstände sprühen. Luftstromfreie Sprühvorrichtung verwenden. Sprühdruck unter 4.1 bar halten.

### 15.2 Nationale Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkung:

keine

Klassifizierung nach VbF:

keine

Wassergefährdungsklasse (WGK):

2 (Nach VwVwS, Anhang 4)

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedstaaten bereitgehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

---

## 16. Sonstige Angaben

Im Datenblatt Abschnitt 2 und 3 verwendete R -Sätze:

Abkürzungen:

n. a. = nicht anwendbar

k. D. v. =keine Daten vorhanden

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung einer Produkteigenschaft im Sinne einer technischen Spezifikation dar.