

Druckdatum: 12.05.2010

überarbeitet am: 12.05.2010

Seite: 1 / 6

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

**Schimmelentferner**  
**7250 (0,5 l)**

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

### 1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname Schimmelentferner

### 1.2 Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung

Anwendungsbereich Gebäudereinigung

### 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: Nicht zusammen mit anderen Reinigern verwenden. Entwickelt bei Berührung mit Säuren giftige Gase. Produkt besitzt Bleichwirkung. Reizung der Augen und der Haut möglich.

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
Natriumhypochloritlösung, 12% Aktivchlor	10-20	7681-52-9	231-668-3	C, N	31,34,50

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

**Inhaltsstoffe:** <5% nichtionische Tenside.

**Weitere Inhaltsstoffe:** Alkalien, Natriumhypochlorit.

**Weitere Angaben:** Das Produkt wurde nach BiozidMeldeVO gemeldet.  
100g Produkt enthalten 2g Aktivchlor. BauA Reg.-Nr. N-32468

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Beschmutzte und durchtränkte Kleidung sofort wechseln.
Nach Einatmen	An frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt	Gründlich mit viel Wasser und Seife abwaschen. Beschmutzte und durchtränkte Kleidung sofort wechseln. Hautpflege.
Nach Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Arzt aufsuchen.

Druckdatum: 12.05.2010

überarbeitet am: 12.05.2010

Seite: 2 / 6

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

**Schimmelentferner**  
**7250 (0,5 l)**

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen, reichlich Wasser trinken, Arzt aufsuchen.

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Geeignete Löschmittel

Sprühwasser, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Löschpulver. Löschmittel und -maßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### 5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keine bekannt.

### 5.3 Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungspunkte oder beim Brand entstehende Gase

Im Brandfall können sich Chlor oder Chlorwasserstoff bilden. Ebenso Bildung von CO und CO<sub>2</sub> möglich.

### 5.4 Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen, da sich durch Zersetzung bei höheren Temperaturen toxische Gase bilden können. Persönliche Schutzausrüstung tragen (alkalibeständige Schutzkleidung).

### 5.5 Zusätzliche Hinweise

Das Produkt brennt selbst nicht.

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Nicht in die Augen und auf die Haut gelangen lassen, nicht einatmen. Für ausreichende Belüftung sorgen.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden gelangen lassen.

### 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Aufsaugen oder mit saugfähigem Material aufnehmen (Kieselgur, Sand, Sägemehl, usw.). Reste mit viel Wasser wegspülen.

### 6.4 Hinweise

Nicht mit Säuren in Kontakt bringen, siehe 2.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit den Augen und der Haut, sowie Einatmen vermeiden. Für gute Lüftung sorgen.

### 7.2 Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Im Originalgebinde lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Lagertemperatur: Normale Raumtemperatur, frostfrei. Bereich 5 – 25°C.

### 7.3 Bestimmte Verwendungen

Reiniger zur Entfernung von Schimmel auf mineralischen Oberflächen.

Druckdatum: 12.05.2010

überarbeitet am: 12.05.2010

Seite: 3 / 6

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

**Schimmelentferner**  
**7250 (0,5 l)**

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition /Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:  
keine

### 8.1 Expositionsgrenzwerte

Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Bezeichnung	Gew.-%	CAS-Nr.	MAK/AGW, ml/m <sup>3</sup>	MAK/AGW, mg/m <sup>3</sup>
Natriumhypochloritlösung, 12% Aktivchlor	10-20	7681-52-9	0,5 (Chlor)	1,5 (Chlor)

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Kollektive oder organisatorische Schutzmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien (Reinigungsmitteln) üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Kontakt mit dem Produkt vermeiden.

Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz. Schutzhandschuhe empfohlen (Gummihandschuhe EN 374). Beachten Sie die Angaben des Herstellers zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten, sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastungen, Kontaktdauer)

Handschutz

Augenschutz

Schutzbrille empfohlen.

Körperschutz

Anderes als Handschuhe, z. B. Schürze, Stiefel.

#### 8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Informationen, Schutzmaßnahmen

Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Allgemeine Angaben

Aussehen (Erscheinungsbild)

Aggregatzustand

Farbe

Geruch

flüssig

gelblich

charakteristisch, leicht nach Chlor

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

pH-Wert

12 (20°C, konz.)

#### Zustandsänderung

Schmelzpunkt

k. D. v.

Siedepunkt

k. D. v.

Flammpunkt

n. a.

Entzündlichkeit

keine

Explosionsgefahr

keine

Explosionsgrenzen

n. a.

Brandförd. Eigenschaften

keine

Dampfdruck

k. D. v.

Dichte

1,028 g/cm<sup>3</sup>

Druckdatum: 12.05.2010

überarbeitet am: 12.05.2010

Seite: 4 / 6

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

**Schimmelentferner**  
**7250 (0,5 l)**

Löslichkeit in Wasser  
Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser  
Viskosität

vollständig mischbar  
k. D. v.  
ähnlich Wasser

### 9.3 Sonstige Angaben

Selbstentzündlichkeit  
Zündtemperatur

keine  
unbrennbar

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Zu vermeidende Bedingungen

Nicht erwärmen, Lichteinwirkung und Frost vermeiden.  
Keine weiteren bekannt bei bestimmungsgemäßem Einsatz.

### 10.2 Zu vermeidende Stoffe

Entwickelt bei Berührung mit Säuren giftige Gase (Chlor). Kann Farbstoffe verändern. Bei thermischer Zersetzung entstehen Salzsäuregas, -dämpfe und -nebel. Reagiert heftig mit Säuren und Oxidationsmitteln unter Freisetzung von giftigem Chlorgas. Reagiert mit Leichtmetallen, Metallen und organischen, insbesondere reduzierenden Stoffen wie Ammoniumsalzen. Greift Aluminium und Zink an. Schwermetalle und ihre Salze katalysieren die Zersetzung.

### 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Chlorgas.

## 11. Toxikologische Angaben

Allgemeines:

Das Produkt ist nach der konventionellen Methode der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG, Anhang II bewertet worden und entsprechend eingestuft (siehe Punkt 2 des Datenblattes).

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

### 11.1 Akute Toxizität:

k. D. v.

### 11.2 Reizung und Ätzwirkung

Toxische Wirkung kommt durch den Chlorgehalt des Produktes zustande. Reizwirkung auf Haut und Schleimhäuten.

### 11.3 Hautkontakt

k. D. v.

### 11.4 Augenkontakt

k. D. v.

### 11.5 Verschlucken

k. D. v.

### 11.6 Sensibilisierung

k. D. v.

### 11.7 Toxizität bei wiederholter Aufnahme

k. D. v.

### 11.8 CMR-Wirkungen

k. D. v.

### 11.9 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 gesundheitsgefährdende Auswirkungen nicht gegeben. Ebenso sind uns aus dem Anwenderkreis keine nachteiligen Auswirkungen bekannt geworden.

Druckdatum: 12.05.2010

überarbeitet am: 12.05.2010

Seite: 5 / 6

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

**Schimmelentferner**  
**7250 (0,5 l)**

---

## 12. Umweltspezifische Angaben

### 12.1 Ökotoxizität

Wassergefährdungsklasse = 2  
(Selbsteinstufung, VwVwS, Anhang 4)  
Zubereitung besitzt keine umweltgefährlichen  
Eigenschaften. Die Einstufung auf umweltgefährliche  
Eigenschaften erfolgte nach der konventionellen  
Methode nach 1999/45EG Anhang III.  
k. D. v.

### 12.2 Mobilität

### 12.3 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in Kläranlagen

Die Zubereitung enthält biologisch abbaubare Tenside  
laut der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über  
Detergenzien (siehe auch Punkt. 15).

### 12.4 Bioakkumulationspotential

### 12.5 Andere schädliche Wirkungen

k. D. v.

Die Alkalität des Produktes verändert den pH-Wert  
des Wassers zu hohen Werten.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
Konzentriertes Produkt muß einem zugelassenen  
Entsorgungsbetrieb übergeben werden. Empfohlene  
Abfallschlüsselnummer AVV 200129.

Ungereinigte Verpackungen

Die Verpackung ist restentleerbar und kann mit  
Wasser ausgespült werden. Die Verpackung einer  
Wiederverwertung zuführen

---

## 14. Angaben zum Transport

### Allgemeine Angaben

Das Produkt ist kein Gefahrgut gem. Transportvorschriften.

### Landtransport ADR/RID

UN-Nummer

Klasse

Verpackungsgruppe

Bezeichnung des Gutes

Bemerkungen

kein Gefahrgut

### Seeschiffahrtstransport IMDG

UN-Nummer

Klasse

Verpackungsgruppe

Richtiger technischer Name

Bemerkungen

kein Gefahrgut

### Lufttransport ICAO-TI /IATA-DGR

UN-Nummer

Klasse

Verpackungsgruppe

Richtiger technischer Name

Bemerkungen

kein Gefahrgut

Druckdatum: 12.05.2010

überarbeitet am: 12.05.2010

Seite: 6 / 6

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

**Schimmelentferner**  
**7250 (0,5 l)**

---

## 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

### 15.1 Stoffsicherheitsbericht

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

### 15.2 Kennzeichnung:

Das Produkt ist nach der Richtlinie 67/548/EWG gekennzeichnet.

Gefahrensymbol: -

R-Sätze:

R31 Entwickelt bei Berührung mit Säuren giftige Gase

S-Sätze:

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

### 15.3 Nationale Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkung

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 Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Benutzer erhältlich.

---

## 16. Sonstige Angaben

Im Datenblatt Abschnitt 2 und 3 verwendete R -Sätze:

31 Entwickelt bei Berührung mit Säuren giftige Gase

34 Verursacht Verätzungen.

50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

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.