

Druckdatum: 06.12.2012

überarbeitet am: 27.11.2012

Seite: 1 / 6

**Handelsname:** Marmor- und Natursteinreiniger säurefrei  
**Art.-Nr.:** 1861 (1 l), 1850 (5 l)

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

### 1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname Marmor- und Natursteinreiniger säurefrei

### 1.2 Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung

Anwendungsbereich Reinigung von Marmor- und Naturstein

### 1.3 Bezeichnung des Unternehmens

Hersteller/Lieferant Patina-Fala Beizmittel GmbH  
Straße: Georg-Knorr-Straße 34  
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D - 85662 Hohenbrunn b. München  
Telefon: +49 (0)8102 / 99 560-0  
Telefax: +49 (0)8102 / 99 560-20  
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

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (Stoffe oder Gemische):  
Xi, reizend

### 2.2 Kennzeichnungselemente nach Verordnung Richtlinie 1999/45/EG (Gemische)

Gefahrensymbol: Xi  
Gefahrenbezeichnung: reizend  
R36/38 Reizt die Augen und die Haut

### 2.3 Sonstige Gefahren: -

## 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung des Stoffes, der Mischung:

Wässrige Mischung.

Bezeichnung	Gew.%	Identifizierung	Einstufung nach
			- 67/548 EG - 1272/2008 (CLP)
Kaliumhydroxid	< 1	CAS 1310-58-3 EINECS 215-181-3 Index 019-002-00-8 Reg.-Nr. 2119487136	Xn, C, R22, R35 Met. Corr. 1, H290 Hautätz. 1A, H314 Akut Tox 4, H302
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	1-5	CAS 112-34-5 EINECS 203-961-6 Index 603-096-00-8	Xi, R36 Augenreiz. 2, H319
Natriumcarbonat	1-5	CAS 497-19-8 EINECS 208-838-8 Index 011-005-00-2	Xi, R36 Augenreiz. 2, H319
Alkylbenzolsulfonate, lineare, Na-Salze	5-15	CAS 68081-81-2 EINECS 268-356-1	Xn, R22; Xi, R38-41 Acute Tox. 3, H301 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315

Druckdatum: 06.12.2012

überarbeitet am: 27.11.2012

Seite: 2 / 6

**Handelsname:** Marmor- und Natursteinreiniger säurefrei  
**Art.-Nr.:** 1861 (1 l), 1850 (5 l)

Bezeichnung	Gew.%	Identifizierung	Einstufung nach
			- 67/548 EG - 1272/2008 (CLP)
Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Na-Salz	1-5	CAS 68891-38-3 NLP 500-234-8 Reg.-Nr. 01-2119488639-16	Xi R36/38 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 1, H319
Isotridecanol, ethoxyliert (6-9 EO)	1-5	CAS 9043-30-5 Polymer	Xn, R22; Xi, R41 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H301

Den vollen Wortlaut, der hier genannten Gefahrenhinweise, finden Sie unter Pos. 16.

**Inhaltsstoffe (648/2004; DetVO):** <5% nichtionische Tenside, 5-15% anionische Tenside, Amyl Cinnamal, Duftstoffe.

**Weitere Inhaltsstoffe:** -

**Weitere Angaben:** -

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:**

**nach Einatmen:** nicht relevant  
**nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife waschen.  
**nach Augenkontakt:** Mit Wasser gründlich spülen. Arzt aufsuchen.  
**nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, reichlich Wasser trinken, Arzt aufsuchen

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Allgemeines:** Das Produkt brennt selbst nicht.  
**geeignete Löschmittel:** Löschmittel auf Umgebungsbrand abstellen  
**aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** keine  
**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungspunkte oder entstehende Gase:** Das Produkt reizt Augen und Haut  
**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** keine

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht in die Augen und auf die Haut gelangen lassen  
**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in Gewässer gelangen lassen.  
**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Aufsaugen oder mit saugfähigem Material aufnehmen.

#### 7. Handhabung und Lagerung

**7.1 Handhabung:**  
**Hinweise zum sicheren Umgang:** 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

#### 8. Expositionsbegrenzung und persönl. Schutzausrüstung

Druckdatum: 06.12.2012

überarbeitet am: 27.11.2012

Seite: 3 / 6

**Handelsname:** Marmor- und Natursteinreiniger säurefrei  
**Art.-Nr.:** 1861 (1 l), 1850 (5 l)

**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>	AGW, mg/m <sup>3</sup>
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	5-10	112-34-5	15	100

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

**Persönliche Schutzausrüstung:**

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

**Atemschutz:** nicht erforderlich

**Handschutz:** Bei Gefährdung der Haut durch Feuchtarbeit (TRGS 531): Schutzhandschuhe aus Nitril der Kategorie III tragen. Beachten Sie die Angaben des Herstellers zur Durchlässigkeit und zu den Durchbruchzeiten, sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastungen, Kontaktdauer)

**Augenschutz:** Schutzbrille beim Umgang mit dem Konzentrat

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Allgemeine Angaben

**Aussehen ( Erscheinungsbild )**

**Aggregatzustand:** flüssig  
**Farbe:** farblos  
**Geruch:** mild parfümiert

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

**pH-Wert:** 10,5 bei 20°C (10 g/l Wasser)

#### 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:** 1,05 g/cm<sup>3</sup>  
**Löslichkeit in Wasser:** löslich  
**Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser:** k. D. v.  
**Viskosität:** ähnlich Wasser  
**Weitere Angaben:**

Druckdatum: 06.12.2012

überarbeitet am: 27.11.2012

Seite: 4 / 6

**Handelsname:** Marmor- und Natursteinreiniger säurefrei  
**Art.-Nr.:** 1861 (1 l), 1850 (5 l)

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

**10.1 Zu vermeidende Bedingungen:** nicht bekannt.  
**10.2 Zu vermeidende Stoffe:** nicht bekannt  
**10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

---

## 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: k. D. v.  
- Hautkontakt: k. D. v.  
- Augenkontakt: k. D. v.  
- Verschlucken: k. D. v.

**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 jedoch 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: Die Zubereitung enthält biologisch abbaubare Tenside laut der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien (siehe auch Punkt. 15).  
**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. Abfallnummer: 200130. Mit Wasser verdünnte Gebrauchslösungen können nach dem Gebrauch in die Abwasserkanalisation gegeben werden.  
**ungereinigte Verpackungen:** Die Verpackung ist restentleerbar und kann mit Wasser ausgespült werden. Die Verpackung einer Wiederverwertung zuführen

---

Druckdatum: 06.12.2012

überarbeitet am: 27.11.2012

Seite: 5 / 6

**Handelsname:** Marmor- und Natursteinreiniger säurefrei  
**Art.-Nr.:** 1861 (1 l), 1850 (5 l)

---

## 14. Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID und GGVSE

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

### Seeschiffahrtstransport IMDG/GGVSee

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

### Lufttransport ICAO/ IATA

UN-Nummer: -  
Klasse: -  
Nebengefahr: -  
Verpackungsgruppe: -  
Richtiger technischer Name: -  
Bemerkungen: no hazardous good

---

## 15. Vorschriften

### 15.1 Kennzeichnung:

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien/GefStoffV:

Gefahrensymbol: Xi reizend

R: 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

S: S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S26 Bei Berührung mit dem Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

### 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.

---

Druckdatum: 06.12.2012

überarbeitet am: 27.11.2012

Seite: 6 / 6

**Handelsname:** Marmor- und Natursteinreiniger säurefrei  
**Art.-Nr.:** 1861 (1 l), 1850 (5 l)

---

## 16. Sonstige Angaben

Im Datenblatt Abschnitt 2 und 3 verwendete R -Sätze:

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R36 Reizt die Augen

R38 Reizt die Haut

R36/38 Reizt die Augen und die Haut

R41 Gefahr ernster Augenschäden

R52 Schädlich für Wasserorganismen

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Im Datenblatt Abschnitt 2 und 3 verwendete H -Sätze:

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H301 Giftig bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

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.