

Druckdatum: 12.05.2010

überarbeitet am: 12.05.2010

Seite: 1 / 6

**Handelsname:**

**Acid-tec**

**Art.-Nr.:**

**2911 (1 l), 2955 (5 l)**

---

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

### 1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname Acid-tec

### 1.2 Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung

Anwendungsbereich Saurer Grundreiniger für Feinsteinzeug, Steinzeug, säurefeste Oberflächen im Sanitärbereich oder auch in anderen Bereichen.

### 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: Xi, reizend  
Reizt die Augen und die Haut.

Gefährlichkeitsmerkmale nach § 4 GefStoffV vom 11.07.06. Einstufung nach 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
Methansulfonsäure	5-15	75-75-2	200-898-6	C, Xn	34,20/21/22
Nichtionische Tenside	1-5	-	-	Xn	22,41

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

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

**Weitere Inhaltsstoffe:** Organische Säure, Korrosionsinhibitoren, Farbstoffe.

**Weitere Angaben:** -

---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Allgemeine Hinweise:

Das Produkt wirkt durch seinen Säuregehalt reizend. Getränkte, beschmutzte Kleidung wechseln. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Nach Einatmen:**

Frischlufft.

**Nach Hautkontakt:**

Mit Wasser und Seife abwaschen.

**Nach Augenkontakt:**

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

**Nach Verschlucken:**

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

Druckdatum: 12.05.2010

überarbeitet am: 12.05.2010

Seite: 2 / 6

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

**Acid-tec**  
**2911 (1 l), 2955 (5 l)**

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeines	Stoff selbst brennt nicht. Eindringen von Produkt in die Kanalisation verhindern. Noch nicht vom Brand betroffenes Produkt und Behälter ausräumen.
Geeignete Löschmittel	Umgebungsbrand mit den geeigneten Löschmitteln bekämpfen.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	keine
Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, durch Verbrennungspunkte oder beim Brand entstehende Gase	Im Brandfall können gesundheitsschädliche Dämpfe, Rauch oder Nebel freigesetzt werden.
Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung	Einsatzkräfte mit umluftunabhängigem Atemschutz ausrüsten

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang	Behälter dicht geschlossen halten. Nicht in Leichtmetallbehältern lagern.
------------------------------	--

### 7.2 Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter	Im Originalgebinde lagern. Gesetze und Vorschriften zur Lagerung und Verwendung wassergefährdender Stoffe beachten.
--	---

Zusammenlagerungshinweise: Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen	Nicht zusammen mit Alkalien (Laugen) lagern. Lagertemperatur: Normale Raumtemperatur.
---	--

<b>7.3 Bestimmte Verwendungen</b>	Produkt nur bestimmungsgemäß einsetzen.
-----------------------------------	---

---

## 8. Expositionsbegrenzung und persönl. Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:  
Keine weiteren Angaben, siehe 7.

### 8.1 Expositionsgrenzwerte

Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Bezeichnung	Gew.-%	CAS-Nr.	MAK, ml/m <sup>3</sup>	MAK, mg/m <sup>3</sup>

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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

Druckdatum: 12.05.2010

überarbeitet am: 12.05.2010

Seite: 3 / 6

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

**Acid-tec**  
**2911 (1 l), 2955 (5 l)**

Kollektive oder organisatorische Schutzmaßnahmen  
Persönliche Schutzausrüstung  
**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien (Reinigungsmitteln) üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit Augen und Haut vermeiden.

**Atemschutz**

Nicht erforderlich.

**Handschutz:**

Bei Gefährdung der Haut durch Feuchtarbeit (TRGS 531): Schutzhandschuhe aus Nitril der Kategorie III tragen. Auswahl des Handschuhmaterials nach EN 374. Beachten Sie die Angaben des Herstellers zu Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten, sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastungen, Kontaktdauer).

**Augenschutz**  
**Körperschutz**

Dichtschließende Schutzbrille.  
Arbeitsschutzkleidung.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Allgemeine Angaben

**Aussehen ( Erscheinungsbild )**

**Aggregatzustand:**

flüssig

**Farbe:**

farblos

**Geruch:**

parfümiert

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

**pH-Wert:**

ca. 0,2 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:**

k. D. v.

**Dichte:**

1,034 g/cm<sup>3</sup>

**Löslichkeit in Wasser:**

löslich

**Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser:**

k. D. v.

**Viskosität:**

ähnlich Wasser

**Weitere Angaben:**

Druckdatum: 12.05.2010

überarbeitet am: 12.05.2010

Seite: 4 / 6

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

**Acid-tec**  
**2911 (1 l), 2955 (5 l)**

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Nicht mit starken Alkalien mischen.
<b>10.2 Zu vermeidende Stoffe:</b>	Nicht zusammen mit chlorhaltigen Reinigern verwenden. Reagiert mit säureempfindlichen Materialien wie Kalkstein oder Marmor. Entwickelt bei Kontakt mit Metallen wie z. B. Zink Wasserstoff.
<b>10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Unter normalen Bedingungen keine Zersetzungsprodukte bekannt.

---

## 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:	Reizwirkung.
- Augenkontakt:	Reizt die Augen und Schleimhäute.
- Verschlucken:	k. D. v.
<b>Bemerkungen:</b>	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

<b>12.1 Ökotoxizität</b>	Das Produkt verändert den pH-Wert des Wassers zu niedrigen Werten.
<b>12.2 Mobilität</b>	In wässrigem Medium hohe Mobilität, da vollständig wasserlöslich.
<b>12.3 Persistenz und Abbaubarkeit</b> Verhalten in Kieranlagen	Das Produkt enthält biologisch abbaubare Tenside gemäß WRMG und der dazugehörigen Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien (siehe Nr. 15). Die organische Säure ist nach Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar.
<b>12.4 Bioakkumulationspotential</b>	k. D. v.
<b>12.5 Andere schädliche Wirkungen</b>	k. D. v.

---

Druckdatum: 12.05.2010

überarbeitet am: 12.05.2010

Seite: 5 / 6

**Handelsname:**

**Acid-tec**

**Art.-Nr.:**

**2911 (1 l), 2955 (5 l)**

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**Produkt:**

Konzentriertes Produkt muß einem zugelassenen Entsorgungsbetrieb übergeben werden. Abfallnummer AVV: 200114. 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

---

### 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:

kein Gefahrgut

#### Lufttransport ICAO/ IATA

UN-Nummer:

Klasse:

Verpackungsgruppe:

Richtiger technischer Name:

Bemerkungen:

kein Gefahrgut

Druckdatum: 12.05.2010

überarbeitet am: 12.05.2010

Seite: 6 / 6

**Handelsname:**

**Acid-tec**

**Art.-Nr.:**

**2911 (1 l), 2955 (5 l)**

---

## 15. Vorschriften

### 15.1 Kennzeichnung:

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien/GefStoffV:

Gefahrensymbol: Xi, reizend

R-Sätze:

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

S-Sätze:

S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

### 15.2 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 Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

---

## 16. Sonstige Angaben

Im Datenblatt Abschnitt 2 und 3 verwendete R -Sätze:

R20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R34	Verursacht Verätzungen.
R36/38	Reizt die Augen und die Haut
R41	Gefahr ernster Augenschäden

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.