

**Handelsname:** Alkalisches Spezialprodukt  
**Art.-Nr:** 1921 ( 1 l ), 1925 ( 5 l )

---

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### 1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname: Alkalisches Spezialprodukt

### 1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Empfohlene Verwendungszwecke: Steinböden (Naturstein, Kunststein)

### 1.3 Firmenbezeichnung

Hersteller/Lieferant: PATINA - FALA Beizmittel GmbH  
Straße: Keferloher Str. 14a  
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D - 85540 Haar  
Telefon: (089)4301007  
Telefax: (089)4394703  
E-Mail: info@patina-fala.de  
Auskunftgebender Bereich: Entwicklungslabor in D - 30916 Isernhagen  
Telefon: (0511) 97386-24 Dr. Schmauch  
Notrufnummer: Giftinformationszentrum-Nord, Robert-Koch-Str. 42, 37075 Göttingen, Tel.: (0551) 1 92 40

---

## 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

Zubereitung in Wasser

1 - 5 Gew% Natriumhydroxid EINECS 215-185-5, CAS 1310-73-2, 2%≤c<5% C, R34

1 - 5 Gew% 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol EINECS 203-905-0, CAS 111-76-2 Xn R20/21/22,  
Xi R36/38

< 2 Gew.% Nitritriacetat, Na-Salz CAS10042-84-9 Xi, R36

---

## 3. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R34 Verursacht Verätzungen

Nicht in Gewässer gelangen lassen

---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Das Produkt wirkt durch seinen Alkaligehalt ätzend. Getränke, beschmutzte Kleidung wechseln

**nach Einatmen:** Frischluft

**nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife waschen.

**nach Augenkontakt:** Sofort gründlich mit Wasser spülen(mindestens 10 min), Arzt aufsuchen.

**nach Verschlucken:** 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:**

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Schutz gegen Verätzungen

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Handelsname:** Alkalisches Spezialprodukt  
**Art.-Nr:** 1921 ( 1 l ), 1925 ( 5 l )

---

**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:** Geeignete Schutzhandschuhe und -brille tragen.

### 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

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** keine

### 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 (Reinigungsmitteln) üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Atemschutz:** nicht erforderlich

**Handschutz:** Schutzhandschuhe aus Nitril der Kategorie III tragen.  
Beachten Sie die Angaben des Herstellers zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten, sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastungen, Kontaktdauer)

**Augenschutz:** Schutzbrille tragen

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Allgemeine Angaben

**Aussehen ( Erscheinungsbild )**

**Aggregatzustand:** flüssig

**Farbe:** farblos

**Geruch:** geruchlos

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

**ph-Wert:** 14 bei 20°C

### Zustandsänderung

**Schmelzpunkt:** ca 0°C (Waaser)

**Siedepunkt:** ca 100°C (Wasser)

**Flammpunkt:** keine

**Entzündlichkeit:** nicht brennbar

**Zündtemperatur:** keine

**Selbstentzündlichkeit:** keine

**Brandförd. Eigenschaften:** keine

**Explosionsgefahr:** keine

**Explosionsgrenzen:** keine

**Dampfdruck:**

**Dichte:** 1,04 g/cm<sup>3</sup>

**Löslichkeit in Wasser:** löslich

**Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser:** k.D.v.

**Viskosität:** ähnlich Wasser

**Weitere Angaben:**

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Handelsname:** Alkalisches Spezialprodukt  
**Art.-Nr:** 1921 ( 1 l ), 1925 ( 5 l )

- 
- 10.1 Zu vermeidende Bedingungen:** Nicht mit Säuren mischen, da die Neutralisationswärme zum Verspritzen der Mischung führen kann.
- 10.2 Zu vermeidende Stoffe:** Greift Aluminium und Zink an. Kann Farbstoffe verändern.
- 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

---

## 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) Die Toxizität des Produktes beruht auf seiner Ätzwirkung.
- Akute Toxizität: k.D.v.
- Sensibilisierung: enthält keine sensibilisierenden Stoffe
- Hautkontakt: Das konzentrierte Produkt verätzt die Haut.
- Augenkontakt: Verätzt die Augen.
- Verschlucken: Verätzt Magen- und Darmschleimhaut.
- 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** Das Produkt verändert den pH-Wert des Wassers zu hohen Werten
- 12.2 Mobilität:** k.D.v.
- 12.3 Persistenz und Abbaubarkeit:**
- Verhalten in Käranlagen: Das Produkt enthält biologisch abbaubare Tenside gemäß WRMG und der dazugehörigen Tensidverordnung.
- 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: 200115  
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: 1824
- Klasse: 8
- Verpackungsgruppe: II
- Bezeichnung des Gutes: NATRIUMHYDROXIDLÖSUNG
- Begrenzte Mengen für zusammen-  
gesetzte Verpackungen: LQ 22: Höchstzulässige Mengen 1 l je Innenverpackung,, 30 kg brutto je Versandstück
- Bemerkungen: Faktor nachADR 1.1.3.6.4 : 3; Höchstzulässige Gesamtmenge je Beförderungseinheit  
ADR 1.1.3.6: 333 kg

### Seeschiffahrtstransport IMDG/GGVSee

- UN-Nummer:
- Klasse:
- Verpackungsgruppe:

**Handelsname:** Alkalisches Spezialprodukt  
**Art.-Nr:** 1921 ( 1 l ), 1925 ( 5 l )

---

Richtiger technischer Name:

EMS-Nummer:

MFAG:

Marine pollutant:

Bemerkungen:

**Lufttransport ICAO/ IATA**

UN-Nummer:

Klasse:

Verpackungsgruppe:

Richtiger technischer Name:

Bemerkungen:

---

## 15. Vorschriften

### 15.1 Kennzeichnung:

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien/GefStoffV:

Gefahrensymbol: C ätzend

R:- 34 Verursacht Verätzungen.

S:- 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren.

36/37/38 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, -handschuhe und -brille tragen.

45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort einen Arzt hinzuziehen. (Wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen.)

### 15.2 Nationale Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkung: keine

Klassifizierung nach VbF: keine

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (Nach VwVwS, Anhang 4)

---

## 16. Sonstige Angaben

Im Datenblatt Abschnitt 2 und 3 verwendete R -Sätze:

R20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut

R34 Verursacht Verätzungen

R36 Reizt die Augen

R36/38 Reizt die Augen und die Haut

Abkürzungen:

n. a. = nicht anwendbar

k. D. v. =keine Daten vorhanden

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