

Handelsname: Antirutsch
Art.-Nr: 1992(0,2l.), 1995 (5l.)

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname: Antirutsch

1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Empfohlene Verwendungszwecke: Behandlung von 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

Wässrige Lösung von Ammoniumhydrogendifluorid CAS.: 1341-49-7, EINECS: 215-676-4
C; R22 – 34 (1% ≤ C ≤ 10%)

3. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
Verursacht Verätzungen. Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
Nicht in Gewässer gelangen lassen

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Das Produkt wirkt durch seinen Säure und Fluoridgehalt ätzend. Getränkte, verschmutzte Kleidung wechseln

nach Einatmen: Frischluft, Arzt hinzuziehen

nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife waschen. Verätzte Stellen steril abdecken, Arzt benachrichtigen

nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser bei geöffneten Lidspalt spülen (10 Minuten) Sofort Augenarzt aufsuchen

nach Verschlucken: Reichlich Wasser trinken, Erbrechen vermeiden, sofort 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:

Im Brandfall kann Fluorwasserstoff und Ammoniak entstehen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit Vollschutzkleidung

Sonstige Hinweise: Löschwasser nicht in Oberflächengewässer oder Grundwasser gelangen lassen

Handelsname: Antirutsch
Art.-Nr: 1992(0,2l.), 1995 (5l.)

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:
Hinweise zum sicheren Umgang: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
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 üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Atemschutz: Bei Auftreten von Aerosolen erforderlich, sonst 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: ca 4 bei 20°C, konz.,
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: 1,03 g/cm³
Löslichkeit in Wasser: löslich
Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser: k.D.v.
Viskosität: ähnlich Wasser
Weitere Angaben:

Handelsname: **Antirutsch**
Art.-Nr: **1992(0,2l.), 1995 (5l.)**

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen: Starke Erhitzung.
10.2 Zu vermeidende Stoffe: Nicht zusammen mit Säuren verwenden.
10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Gefahr der Bildung von toxischem Fluorwasserstoff.
Im Brandfall kann Fluorwasserstoff und Ammoniak freigesetzt werden.

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 sensibilisierende Wirkung bekannt

- Hautkontakt: bei längeren Kontakt mit dem Konzentrat Gefahr der Verätzung. verursacht schlecht heilende Wunden.

- Augenkontakt: Verätzungen. Erblindungsgefahr.

- Verschlucken: Gesundheitsgefahr bei oraler Aufnahme. Verätzung im Mund, Rachen, Speiseröhre Magen- Darmtrakt.
Resorption kann zu Krämpfen, bewusstlosigkeit, Herzrhythmusstörungen, Atemstillstand, Störung des Elektrolythaushaltes führen, senkung des Blut-Calcium-Spiegels.

Bemerkungen: Akute Toxizität, Hautreizung, Schleimhautreizung, erbgutveränderndes Potential und Hautsensibilisierung des Produktes wurden vom Hersteller auf Basis der zu den Komponenten vorliegenden Daten bewertet.

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Ökotoxizität Das Produkt verändert den pH-Wert des Wassers zu niedrigen 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 nicht zu erwarten, da $\log P(o/w) < 1$.

12.5 Andere schädliche Wirkungen: nicht in Gewässer oder Erdreich gelangen lassen..

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Konzentriertes Produkt muß einem zugelassenen Entsorgungsbetrieb übergeben werden. Mögliche Abfallnummer nach EAK: 060300
Mit Wasser sehr stark verdünnte Gebrauchslösungen können nach dem Gebrauch in die Schmutzwasserkanalisation gegeben werden.
Fluoridgehalt beachten.

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: 1760
Klasse: 8
Verpackungsgruppe: III
Bezeichnung des Gutes: **ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF N.A.G. (Ammoniumbifluorid)**
Bemerkungen: Begrenzte Mengen für zusammengesetzte Verpackungen:

Handelsname: Antirutsch
Art.-Nr: 1992(0,2l.), 1995 (5l.)

Bemerkungen: LQ 19: Höchstzulässige Mengen 3 l je Innenverpackung,, 30 kg brutto je Versandstück
Faktor nachADR 1.1.3.6.4 : 1; Höchstzulässige Gesamtmenge je Beförderungseinheit
ADR 1.1.3.6: 1000 kg

Seeschiffahrtstransport IMDG/GGVSee

UN-Nummer: 1760
Klasse: 8
Verpackungsgruppe: III
Richtiger technischer Name: Ätzender flüssiger Stoff n.a.g.
EMS-Nummer: F-A, S-B
MFAG:
Marine pollutant: mp
Bemerkungen:

Lufttransport ICAO/ IATA

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

15. Vorschriften**15.1 Kennzeichnung:**

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien/GefStoffV:

Gefahrensymbol: C, ätzend

R:- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
34 Verursacht Verätzungen

S:- 1 / 2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
37 geeignete Schutzhandschuhe tragen
45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen)

15.2 Nationale Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkung: keine

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

16. Sonstige Angaben

Im Datenblatt Abschnitt 2 und 3 verwendete R -Sätze:

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R34 Verursacht Verätzungen

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.