

Druckdatum: 12.05.2010

überarbeitet am: 12.05.2010

Seite: 1 / 5

Handelsname: Saures Spezialprodukt
Art.-Nr.: 1931 (1 l), 1935 (5 l)

1. Bezeichnung des Stoffes/ der Zubereitung und des Unternehmens

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname Saures Spezialprodukt

1.2 Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung

Anwendungsbereich Anwendung auf säurefesten Steinböden

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
Auskunft gebender Bereich: Abteilung Entwicklung und Produktsicherheit
Ansprechpartner, E-Mail: Herr Dr. Schmauch, 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:

Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut

Nicht in Gewässer gelangen lassen

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung des Stoffes, der Zubereitung:

Zubereitung in Wasser

Bezeichnung	Gew.%	CAS-Nr.	EG-Nr.	Symbol	R-Satz
Salzsäure, 10%≤c≤25%	5-15	7647-01-0	231-595-7	Xi	36/37/38
Nichtionische Tenside	1-5	-	-	Xn	22,41

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

Inhaltsstoffe: <5% nichtionische Tenside.

Weitere Inhaltsstoffe: Salzsäure.

Weitere Angaben: -

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Das Produkt wirkt durch seinen Säuregehalt reizend.
Getränkte, beschmutzte Kleidung wechseln

Nach Einatmen:

Frischluf

Nach Hautkontakt:

Mit Wasser und Seife waschen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem
Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser
spülen. Arzt aufsuchen.

Hach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen. Reichlich Wasser
trinken, Arzt aufsuchen.

Druckdatum: 12.05.2010

überarbeitet am: 12.05.2010

Seite: 2 / 5

Handelsname: Saures Spezialprodukt
Art.-Nr.: 1931 (1 l), 1935 (5 l)

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: Salzsäuregase
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Säureschutz

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: Augen und Haut schützen
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:

Bezeichnung	Gew.-%	CAS-Nr.	MAK/AGW, ml/m ³	MAK/AGW, mg/m ³
Salzsäure, 10%≤c≤25%	5-15	7647-01-0	2	3

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: leicht stechend nach Salzsäure

Druckdatum: 12.05.2010

überarbeitet am: 12.05.2010

Seite: 3 / 5

Handelsname: Saures Spezialprodukt
Art.-Nr.: 1931 (1 l), 1935 (5 l)

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert: ca. 0,5 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:
Dichte: 1,06 g/cm³
Löslichkeit in Wasser: löslich
Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser: k. D. v.
Viskosität: ähnlich Wasser
Weitere Angaben:

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen: Nicht mit Alkalien mischen.
10.2 Zu vermeidende Stoffe: Nicht zusammen mit chlorhaltigen Reinigern verwenden. Reagiert mit säureempfindlichen Materialien wie Kalkstein Marmor, Metallen.
10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Im Brandfall wird Chlorwasserstoffgas freigesetzt.

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: Reizt die Haut
- Augenkontakt: Reizt die Augen
- Verschlucken: Reizt die Schleimhäute

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.

Druckdatum: 12.05.2010

überarbeitet am: 12.05.2010

Seite: 4 / 5

Handelsname:
Art.-Nr.:

Saures Spezialprodukt
1931 (1 l), 1935 (5 l)

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 Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien (siehe Nr. 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 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:

1789

Klasse:

8

Verpackungsgruppe:

III

Bezeichnung des Gutes:

CHLORWASSERSTOFFSÄURE

Begrenzte Mengen:

LQ 19

Bemerkungen:

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

UN-Nummer:

1789

Klasse:

8

Verpackungsgruppe:

III

Richtiger technischer Name:

CHLORWASSERSTOFFSÄURE

EMS-Nummer:

F-A, S-B

Marine pollutant:

n.a.

Bemerkungen:

Lufttransport ICAO/ IATA

UN-Nummer:

1789

Klasse:

8

Verpackungsgruppe:

III

Richtiger technischer Name:

HYDROCHLORIC ACID

Bemerkungen:

Druckdatum: 12.05.2010

überarbeitet am: 12.05.2010

Seite: 5 / 5

Handelsname: Saures Spezialprodukt
Art.-Nr.: 1931 (1 l), 1935 (5 l)

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung:

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien/GefStoffV:

Gefahrensymbol: Xi reizend
R:- 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut
S:- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorweisen.

15.2 Nationale Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkung: keine
Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (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:

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane 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.