

**Handelsname:** Pool S  
**Art.-Nr.:** 3571 (10 I)

---

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

### 1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname Pool S

### 1.2 Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung

Anwendungsbereich Gebäudereinigung, Reiniger im Schwimmbad- und Sanitärbereich

### 1.3 Bezeichnung des Unternehmens

Hersteller/Lieferant FALA – Werk Chemische Fabrik GmbH  
Straße: Stahlstr. 5  
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D 30916 Isernhagen  
Telefon: (05 11) 9 73 86 -0  
Telefax: (05 11) 9 73 86 -40  
E-Mail: [info@fala.de](mailto:info@fala.de)  
Auskunftgebender 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:  
R36/38 Reizt die Augen und die Haut  
nicht in Gewässer gelangen lassen

---

## 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung des Stoffes, der Zubereitung:

Zubereitung in Wasser

5 - 15 Gew% Phosphorsäure, EINECS 231-633-2, CAS-Nr. 7664-38-2, 10% < C < 25% Xi R36/38

1 - 5 Gew% Amidosulfonsäure, EINECS 226-218-8, CAS-Nr. 5329-14-6 Xi R36/38

1 - 5 Gew% nichtionische Tenside

< 1 Gew% kationisches Tensid

Verdickungsmittel, Duftstoff

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

---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Das Produkt wirkt durch seinen Säuregehalt reizend. Getränkte, beschmutzte Kleidung wechseln

**nach Einatmen:** Frischluft

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

**nach Augenkontakt:** Mit Wasser gründlich spülen. 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

Druckdatum: 16.04.2008

überarbeitet am: 16.04.2008

Seite: 2 / 4

**Handelsname:** Pool S  
**Art.-Nr.:** 3571 (10 I)

---

**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungspunkte oder entstehende Gase:** Das Produkt reizt Augen und die 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:** Das konzentrierte Produkt nur mit Schutzhandschuhen verarbeiten.

### 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:** rot  
**Geruch:** frisch parfümiert

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

**pH-Wert:** 0,5 bei 20°C, konz., 1,3 (10g/l Wasser)

#### **Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt:** ca. 0°C (Wasser)  
**Siedepunkt:** ca. 100°C (Wasser)  
**Flammpunkt:** keine  
**Entzündlichkeit:** nicht brennbar

Druckdatum: 16.04.2008

überarbeitet am: 16.04.2008

Seite: 3 / 4

**Handelsname:** Pool S  
**Art.-Nr.:** 3571 (10 I)

---

Zündtemperatur:	keine
Selbstentzündlichkeit:	keine
Brandförd. Eigenschaften:	keine
Explosionsgefahr:	keine
Explosionsgrenzen:	keine
Dampfdruck:	
Dichte:	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser:	löslich
Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser:	k.D.v.
Viskosität:	ähnlich Wasser
Weitere Angaben:	

---

## 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.
<b>10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	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:	hautreizend
- Augenkontakt:	augenreizend
- Verschlucken:	reizt Magen und Darmschleimhaut
<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>	k.D.v.
<b>12.3 Persistenz und Abbaubarkeit:</b>	
- Verhalten in Käranlagen:	Das Produkt enthält biologisch abbaubare Tenside gemäß WRMG und der dazugehörigen Tensidverordnung. Die Phosphorsäure wird neutralisiert und als Phosphat eliminiert.
<b>12.4 Bioakkumulationspotential</b>	k.D.v.
<b>12.5 Andere schädliche Wirkungen:</b>	k.D.v.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

<b>Produkt:</b>	Konzentriertes Produkt muß einem zugelassenen Entsorgungsbetrieb übergeben werden. Abfallnummer: 200129 Mit Wasser verdünnte Gebrauchslösungen können nach dem Gebrauch in die Schmutzwasserkanalisation gegeben werden.
-----------------	---

**Handelsname:** Pool S  
**Art.-Nr.:** 3571 (10 I)

---

**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: 1805  
Klasse: 8  
Verpackungsgruppe: III  
Bezeichnung des Gutes: Phosphorsäure Lösung  
Begrenzte mengen: LQ 19  
Bemerkungen:

### Seeschiffahrtstransport IMDG/GGVSee

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

### Lufttransport ICAO/ IATA

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

---

## 15. Vorschriften

### 15.1 Kennzeichnung:

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien/GefStoffV:

Gefahrensymbol: Xi, reizend

R:- 36/38 Reizt die Augen 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 vorzeigen

### 15.2 Nationale Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkung: keine

Klassifizierung nach VbF: 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 verwendete R und S-Sätze:

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut

GISBAU-Produktcode für Reinigungs- und Pflegemittel: GS 50

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.