

## 1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

<b>Produkt- Handelsname</b>	<b>Algin 590</b>		
<b>Verwendungszweck</b>	saures Schaumreinigungsmittel		
<b>Hersteller / Lieferant</b>	<b>Algin Chemie e.K. Ulrich von der Heide</b> Brauereistraße 39 D-19306 Neustadt Glewe		
<b>Notrufnummer</b>	<b>038757 – 555160</b>	info@algin-chemie.de	<b>Giftnotruf Berlin 030 - 19240</b>

## 2 Zusammensetzung

Gemisch aus Phosphor- und Salzsäure sowie anionischen Tensiden und weiteren geringen Zusätzen

<b>Bezeichnung</b>	<b>Anteile</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>INICS</b>
Phosphorsäure	ca. 5 %	7664-38-2	231-633-2
Salzsäure	ca. 5 %	7647-01-0	231-595-7
Nichtionische Tenside	ca. 3%		

## 3 Mögliche Gefahren und Vorschriften



Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

### Gefahrenhinweise

**H314**

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**Signalwort** Gefahr

### Sicherheitshinweise

**P260**

Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

**P270**

Bei Gebrauch dieses Produktes nicht essen/trinken/rauchen

**P280**

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

**P301+P330+P331**

BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen, kein Erbrechen herbeiführen

**P303+P361+P353**

BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

**P305+P351+P338**

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen

**P310**

Sofort GIFTINFORMATIOSZENTRUM oder Arzt anrufen

**P308+P313**

Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen

**P405**

Unter Verschluss aufbewahren

**P501**

Entsorgung des Inhalts gemäß den entsprechenden Vorschriften.

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Augenkontakt:

Mit Trinkwasser bei geöffnetem Lidspalt sofort gründlich ausspülen und Augenarzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung sofort entfernen.

Nach Verschlucken:

Reichlich Wasser oder Milch nachtrinken. Besteht bereits Übelkeit  
Entschäumer beimengen um einer Erstickungsgefahr durch  
Schaumblasen beim Erbrechen vorzubeugen. Arzt aufsuchen.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Bes. Schutzausrüstung:

Keine.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogen:

Haut- und Augenkontakt vermeiden, Schutzbrille und Handschuhe tragen.

Reinigung:

Verschüttetes Produkt mit viel Wasser abspülen, größere Mengen mit feuchtigkeitsbindenden Materialien aufnehmen.

Umwelt:

Es ist zu verhindern, dass das Produkt ins Freie oder die Kanalisation gelangen kann. Siehe Punkte 12 und 13.



## 7 Handhabung und Lagerung

### Handhabung

Verarbeitungssicherung: Schutzhandschuhe tragen. Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Brand- und Explosionsschutz: Nicht erforderlich

### Lagerung

Lageraum: Kühl, trocken und dicht verschlossen lagern, mit Auslaufschutz.

Zusammenlagerung: Nicht zusammen mit Alkalien lagern.

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Siehe Punkte 5 und 7

Die übliche Vorsicht beim Umgang mit Chemikalien ist zu beachten.

Persönliche Schutzausrüstung: nicht erforderlich.

Augenschutz: Erforderlich. Handschutz: PVC Handschuhe.

Angaben zur Arbeitshygiene: Nach Arbeitsende Hände waschen.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	flüssig	Farbe:	klar
Geruch:	leicht nach Säure	pH-Wert bei 20°C	in 10 g/l H <sub>2</sub> O = pH 2,5
konzentriert =	pH ca. 2	Siedetemperatur:	ca. 98°C
Zündtemperatur:	nicht anwendbar	Flammpunkt:	nicht anwendbar
Explosionsgrenze:	Nicht explosionsgefährlich.	Dampfdruck bei 20° C:	nicht relevant
Dichte bei 20°C:	1,15 g/cm <sup>3</sup>	Löslichkeit in Wasser:	unbegrenzt

## 10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktion: Nicht bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

Heftige Reaktion beim Zusammenkommen mit Alkalien.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Nicht bekannt.

## 11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: LD 50 = >40.000 ppm 1h Ratte (mathemat./lit.)

Reizwirkung: An der Haut nach ca. 20 Minuten Dauerkontakt möglich.

An den Augen wenn nicht mit klarem Wasser gespült wird.

Nach Verschlucken starke Irritationen der Schleim-häute im Mund, Rachen, Speiseröhre und Magen-Darmtrakt zu erwarten.

## 12 Angaben zur Ökologie

Allgemein: Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar oder versalzbar (lit.).

Ökotoxische Wirkung: LC 50 15000 mg/l ( mathem./lit.).Die toxische Wirkung für Fische und Bakterien beginnt bei PH-Werten unter 6.

Sonstige Angaben: Nur in geeigneter Portion in die Kanalisation einleiten, Sauerstoffbedarf (BSB) beachten. Nicht in Gewässer und das Grundwasser gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse 1: Nicht in Gewässer und das Grundwasser gelangen lassen.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Abfallschlüssel 594 02; kein Hausmüll.

Produktbezeichnung: Salzsäure / Phosphorsäure

Verpackung: Entsorgung gemäß den behördlichen Verordnungen.

## 14 Angaben zum Transport

Verpackungsgruppe III

Den Transportvorschriften ansonsten nicht unterstellt.