

**1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

## Handelsnamen der Produkte

Sonax Formel Plus AktivReinigungsSchaum Konzentrat Limit  
Artikelnr. 641600/-700.01/-705.01

## Angaben zum Verwendungszweck

Auto-Waschanlagen

## Angaben zum Hersteller/Lieferanten

\*

Sonax GmbH  
Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg/Donau

Tel. 0 84 31/53-0 Fax. 0 84 31/53-3 90  
E-Mail: ERP@sonax.de

Auskunftgebender Bereich / Telefon: 08431 / 53-2 17

Notfallauskunft / Notfallnummer: Giftnotruf München 089 - 19240

**2. Mögliche Gefahren**

Reizt die Augen.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

## Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

wässrige Tensidlösung,phosphatfrei

## Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Gehalt	Einheit	Gef.Sym.	R-Sätze
Bezeichnung nach EG-Richtlinie					
		<7 %	Xi		R41
nichtionische Tenside					
		<10 %	Xi		R36, R52
amphotere Tenside					
		<3 %	N, Xi		R38, R41, R50
nichtionische Tenside					
111-76-2	203-905-0	<5 %	Xn		R36/38, R20/21/22
Butylglykol					

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Erste-Hilfe-Maßnahmen / Allgemeine Hinweise**  
Verunreinigte Kleidung ausziehen.

**Erste-Hilfe-Maßnahmen / nach Einatmen**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**Erste-Hilfe-Maßnahmen / nach Hautkontakt**  
Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen.

**Erste-Hilfe-Maßnahmen / nach Augenkontakt**  
Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.

**Erste-Hilfe-Maßnahmen / nach Verschlucken**  
Kein Erbrechen einleiten.  
Ärztlicher Behandlung zuführen.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**geeignete Löschmittel**  
Produkt selbst brennt nicht; Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

**aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**  
keine

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Umweltschutzmaßnahmen**  
Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen.

#### 7. Handhabung und Lagerung

##### Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang**  
Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**  
Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

##### Lagerung

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**  
Eindringen in den Boden sicher verhindern.

**Zusammenlagerungshinweise**  
Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**  
Vor Frost schützen.  
Empfohlene Lagertemperatur: 20 °C.

**Lagerklasse:** 12

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Art	Wert	Einheit
Bezeichnung nach EG-Richtlinie				
Butylglykol				
111-76-2	203-905-0	Arbeitsplatzgrenzwert		20 ml/m <sup>3</sup>

**Persönliche Schutzausrüstung**

Schutzbrille

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Erscheinungsbild**

Form : flüssig

Farbe : farblos

Geruch : charakteristisch

**Sicherheitsrelevante Daten**

Siedepunkt 100 °C

Flammpunkt: ---- °C  
Methode :

Dichte bei: 20 °C 1,06-1,07 g/ml

Löslichkeit in Wasser:  
bei 20°C 100%

pH-Wert: 10 g/l Wasser(20°C) 8,0 - 9,0

Auslaufzeit bei 20°C 12 - 15 sec  
Methode: DIN EN ISO 2431

**Weitere Angaben:****10. Stabilität und Reaktivität****Gefährliche Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. Angaben zur Toxikologie

Toxikologische Daten liegen keine vor.

## 12. Angaben zur Ökologie

Die im Produkt enthaltenen oberflächenaktiven Substanzen erfüllen die Anforderungen der EU-Detergentien Richtlinie ( EC/648/2004) an die biologische Endabbaubarkeit von Tensiden in Wasch- und Reinigungsmitteln.

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

Das Produkt ist frei von:

- organisch gebundenen Halogenen (AOX)
- organischen Komplexbildnern (DOC <80% nach 28 Tagen)

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung / Produkt

Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie oder Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

Abfallverzeichniss nach AVV

20 01 29 Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen

15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

Abfallschlüssel-Nr. nach Ö-Norm S 2100:

59405 Reinigungsmittelabfälle

## 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne GGVS/GGVE, RID/ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

## 15. Vorschriften

Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.  
(Chemikaliengesetz Österreich eingeschlossen)

Gefahrensymbole

Xi Reizend

R-Sätze

R36

Reizt die Augen.

S-Sätze

S25

Berührung mit den Augen vermeiden.

S26

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S39

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Enthält Limonene. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Österreich: unterliegt nicht der VbF

Technische Anleitung Luft:

Enthält organische Stoffe nach 5.2.5

Wassergefährungsklasse / Quelle

wassergefährdender Stoff WGK 1 (D:VwVws 17.05.99)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

## 16. Sonstige Angaben

Liste der R-Sätze/Wortlaut der unter Punkt3 zugeordneten  
Inhaltstoffe

R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen

R 52 Schädlich für Wasserorganismen

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

R36 Reizt die Augen

R36/38 Reizt die Augen und die Haut

R38 Reizt die Haut

R41 Gefahr ernster Augenschäden

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer  
Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf  
Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die  
Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.