

**1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung****Handelsnamen der Produkte**

Sonax Scheibenenteiser  
Artikelnummer 331241/-341/-441/-700/-741/-900

**Angaben zum Verwendungszweck**

Autopflege

**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**

Entzündlich.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Chemische Charakterisierung (Zubereitung)**

Beschreibung  
Zubereitung aus Alkohol, Glykol und Additiven.

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

---

CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Gehalt	Einheit	Gef.Sym.	R-Sätze
Bezeichnung nach EG-Richtlinie					

---

64-17-5	200-578-6	35-40 %	F		R11
Ethanol					

---

107-21-1	203-473-3	15-20 %	Xn		R22
Ethandiol					

---

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

**Erste-Hilfe-Maßnahmen / nach Einatmen**  
Für Frischluft sorgen.

**Erste-Hilfe-Maßnahmen / nach Hautkontakt**  
Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen und reichlich nachspülen.

**Erste-Hilfe-Maßnahmen / nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

**Erste-Hilfe-Maßnahmen / nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten.  
Ärztlicher Behandlung zuführen.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****geeignete Löschmittel**

Schaum  
Löschpulver  
Kohlendioxid  
Wassersprühstrahl

aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

**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  
Von Zündquellen fernhalten.  
Nicht rauchen.

**Lagerung**

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

Zusammenlagerungshinweise  
Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Empfohlene Lagertemperatur: 20 °C.

Lagerklasse: 3A

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Art	Wert	Einheit
Bezeichnung nach EG-Richtlinie				
<hr/>				
Ethanol				
64-17-5	200-578-6	Arbeitsplatzgrenzwert	960	mg/m <sup>3</sup>
<hr/>				
Ethandiol				
107-21-1	203-473-3	Arbeitsplatzgrenzwert	26	mg/m <sup>3</sup>
<hr/>				

### Persönliche Schutzausrüstung

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

Form : flüssig

Farbe : blau

Geruch : charakteristisch

### Sicherheitsrelevante Daten

Siedebereich 78-200 °C

Flammpunkt: 24 °C

Methode : DIN 51755

Dichte bei: 20 °C 0,95-0,96 g/ml

Löslichkeit in Wasser:  
bei 20°C 100%

pH-Wert: Konzentrat (20°C) 8,0-9,0

Auslaufzeit bei 20°C 10 - 12 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

Ethandiol:

Akute Toxizität: LD 50/oral/Ratte: >5000 mg/kg

## 12. Angaben zur Ökologie

Ökologische Daten liegen nicht vor.

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung / Produkt

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

Abfallverzeichnis nach AVV

20 01 13 Lösemittel

Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen

15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff

Abfallschlüssel-Nr. nach Ö-Norm S 2100:

55370 Lösemittelgemische ohne halogenierte Bestandteile

## 14. Angaben zum Transport

Landtransport / LKW / international / Bemerkung

ADR/RID/GGVSE 3 PG:III

Alkohole, n.a.g. (Ethanol)

Gefahrzettel-Nr. 3

Beförderungskategorie: 3

LQ 7

Tunnel-Code: (D/E)

UN-Nr. 1987

Kleinmengenregelungen sind nicht berücksichtigt.

Seeschiffstransport / Bemerkung

IMDG/GGVSee-class 3

Marine pollutant --

Alcohols, n.o.s. (ethanol)

IMDG-PACK.GROUP: III UN-Nr.: 1987

Luftransport / Bemerkung

ICAO/IATA-DGR : 3

UN-Nr. : 1987

ICAO-PACK.GROUP: III

Alcohols, n.o.s. (ethanol)

## 15. Vorschriften

### Kennzeichnung

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

### Gefahrensymbole

----

### R-Sätze

R10

Entzündlich.

### S-Sätze

S2

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S23.3

Dämpfe nicht einatmen.

S46

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

S51

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Österreich: VbF entfällt gemäß Paragraph 3. (2) 3.

### 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

R11 Leichtentzündlich

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

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.