

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

Sonax Scheibenenteiser  
Artikelnummer 331241/341/209

**Angaben zum Verwendungszweck**

Autopflege

**Angaben zum Hersteller/Lieferanten**

Sonax GmbH & Co. KG  
Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg/Donau

Tel. 0 84 31/53-0 Fax. 0 84 31/53-3 90

Auskunftgebender Bereich / Telefon: 08431 / 53-2 17

Notfallauskunft / Notfallnummer: (0 84 31) 53-0

**2. 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 |
|-----------|------------|---------|---------|----------|---------|
| 64-17-5   | 200-578-6  | 85-95 % |         | F        | R11     |
| Ethanol   |            |         |         |          |         |
| 107-21-1  | 203-473-3  | <15 %   |         | Xn       | R22     |
| Ethandiol |            |         |         |          |         |

**3. Mögliche Gefahren**

Leichtentzündlich.

**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  
Lagerklasse: 3A

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

| CAS-Nr.                        | EINECS-Nr. | Art           | Wert | Einheit           |
|--------------------------------|------------|---------------|------|-------------------|
| Bezeichnung nach EG-Richtlinie |            |               |      |                   |
| Ethanol<br>64-17-5             | 200-578-6  | MAK-Grenzwert | 960  | mg/m <sup>3</sup> |
| Ethandiol<br>107-21-1          | 203-473-3  | MAK-Grenzwert | 10   | ml/m <sup>3</sup> |

### Persönliche Schutzausrüstung

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

Form : flüssig

Farbe : hellblau

Geruch : charakteristisch

### Sicherheitsrelevante Daten

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Siedebereich                       | 78-200 °C   |
| Flammpunkt:                        | 14 °C       |
| Methode : DIN 51755                |             |
| Dichte bei: 20 °C                  | 0,84 g/ml   |
| Löslichkeit in Wasser:<br>bei 20°C | 100%        |
| PH-Wert: 10 g/l Wasser(20°C)       | -----       |
| 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

Toxikologische Daten liegen keine vor.

## 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.

Abfallverzeichniss 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:II

Alkohole, n.a.g. (Ethanol)  
Gefahrzettelnr.3  
Beförderungskategorie 2

UN-Nr. 1987

Kleinmengenregelungen sind nicht berücksichtigt.

Seeschiffstransport / Bemerkung

IMDG/GGVSee-class 3

Marine pollutant --  
Alcohols, n.o.s. (contains ethanol)  
IMDG-PACK.GROUP: II UN-Nr.: 1987

Luftransport / Bemerkung

ICAO/IATA-DGR : 3  
UN-Nr. : 1987  
ICAO-PACK.GROUP: II  
Alcohols, n.o.s. (contains ethanol)  
331341 ONLY CARGO AIRCRAFT

## 15. Vorschriften

### Kennzeichnung

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

### Gefahrensymbole

F Leichtentzündlich

### R-Sätze

R11

Leichtentzündlich.

### S2

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

### S7

Behälter dicht geschlossen halten.

### S16

Von Zündquellen fernhalten --- Nicht rauchen.

### 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 Klasse B I

### Technische Anleitung Luft:

Enthält organische Stoffe nach 5.2.5

### Wassergefährdungsklasse / 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 Punkt2 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.