

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

Handelsnamen der Produkte

Sonax SX 90 PLUS  
Artikelnr. 474000/-200/-300/-341

Angaben zum Verwendungszweck

Rostlöser, Schmiermittel, Korrosionsschutz, Kontaktspray für  
Maschinen und Werkzeuge.

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**

**Hochentzündlich.**

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig  
schädliche Wirkungen haben.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung (Zubereitung)**

Beschreibung

Zubereitung aus Druckgas und Schmier-u.Rostschutzadditiven in  
entaromatisierten Benzinen mit Mineralöl.

Gefährliche Inhaltsstoffe

\*

CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Gehalt	Einheit	Gef.Sym.	R-Sätze
Bezeichnung nach EG-Richtlinie					
74-98-6	200-827-9	5-10 %	F+		R12
PROPAN					
106-97-8	203-448-7	8-10 %	F+		R12
BUTAN					
75-28-5	200-857-2	2-4 %	F+		R12
i-BUTAN					
64742-47-8	265-149-8	30-40 %	Xn		R65, R66
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte					
128-37-0	204-881-4	<1 %	N		R50/53
2,6-Di-tert.-butyl-p-kresol					

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Erste-Hilfe-Maßnahmen / Allgemeine Hinweise**  
Benetzte Kleidung wechseln.

**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 Wasser abspülen.

**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**  
Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.  
Sprühnebel nicht einatmen

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**  
Von Zündquellen fernhalten.  
Nicht rauchen.  
Bei der Verarbeitung können leicht flüchtige, entzündliche Bestandteile freigesetzt werden.

##### Lagerung

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**  
Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.

**Zusammenlagerungshinweise**  
Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen  
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Empfohlene Lagertemperatur: 20 °C.  
Kühl lagern, Erhitzen führt zu Druckerhöhungen und Berstgefahr.

Lagerklasse: 2B (gemäß TRGS 510)

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Art	Wert	Einheit
Bezeichnung nach EG-Richtlinie				
<hr/>				
PROPAN				
74-98-6	200-827-9	Arbeitsplatzgrenzwert	1800 mg/m <sup>3</sup>	Spb.-Üf.: 4(II), TRGS 900
<hr/>				
BUTAN				
106-97-8	203-448-7	Arbeitsplatzgrenzwert	2400 mg/m <sup>3</sup>	Spb.-Üf.: 4, TRGS 900
<hr/>				
i-BUTAN				
75-28-5	200-857-2	Arbeitsplatzgrenzwert	2400 mg/m <sup>3</sup>	Spb.-Üf.: 4(II), TRGS 900
<hr/>				
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte				
64742-47-8	265-149-8	Arbeitsplatzgrenzwert	600 mg/m <sup>3</sup>	Spb.-Üf.: 2(II), TRGS 900
<hr/>				
2,6-Di-tert.-butyl-p-kresol				
128-37-0	204-881-4	Arbeitsplatzgrenzwert	20 mg/m <sup>3</sup>	DFG
<hr/>				

## Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz  
Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

Form : Aerosol

Farbe : braun

Geruch : charakteristisch

### Sicherheitsrelevante Daten

Daten des Wirkstoffes ohne Treibgas

Siedebereich 190-245 °C

Flammpunkt: 84 °C

Methode : DIN 51758

Dichte bei: 20 °C 0,83-0,84 g/ml

Löslichkeit in Wasser:  
bei 20°C 0%

pH-Wert: 10 g/l Wasser(20°C) -----

Auslaufzeit bei 20°C 35-40 sec  
Methode: DIN EN ISO 2431/3 mm

#### 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.

#### Abfallverzeichnis nach AVV

15 01 10\* Verpackungen, die Rückst.gefährl.Stoffe enthalten od.durch gef.Stoffe verunreinigt sind.

#### Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen

15 01 10\* Verpackungen, die Rückst.gefährl.Stoffe enthalten od.durch gef.Stoffe verunreinigt sind.

#### Abfallschlüssel-Nr. nach Ö-Norm S 2100:

59803 Druckgaspackungen

## 14. Angaben zum Transport

Landtransport / LKW / international / Bemerkung

ADR/RID/GGVSE 2 / 5F

Druckgaspackung

Gefahrzettel-Nr.: 2.1

Beförderungskategorie: 2

LQ 2

Tunnel-Code: (D)

UN-Nr. 1950

Seeschiffstransport / Bemerkung

IMDG/GGVSee-class 2.1

Marine pollutant --

aerosols

IMDG-PACK.GROUP: UN-Nr.: 1950

Luftransport / Bemerkung

ICAO/IATA-DGR : 2.1

UN-Nr. : 1950

ICAO-PACK.GROUP:

aerosols, flammable

## 15. Vorschriften

Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbole

F+ Hochentzündlich

\*

R-Sätze

R12

Hochentzündlich.

R52/53

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

S-Sätze

S23.4

Aerosol nicht einatmen.

S51

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

S46

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

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

Von Zündquellen fernhalten.-Nicht rauchen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

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

R12 Hochentzündlich

R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern länger-fristig schädliche Wirkungen haben.

R65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen

R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

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.