

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 ³ , Spb.-Üf.: 4(II), TRGS 900	
<hr/>				
BUTAN				
106-97-8	203-448-7	Arbeitsplatzgrenzwert	2400 mg/m ³ , Spb.-Üf.: 4, TRGS 900	
<hr/>				
i-BUTAN				
75-28-5	200-857-2	Arbeitsplatzgrenzwert	2400 mg/m ³ , Spb.-Üf.: 4(II), TRGS 900	
<hr/>				
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte				
64742-47-8	265-149-8	Arbeitsplatzgrenzwert	600 mg/m ³ , Spb.-Üf.: 2(II), TRGS 900	
<hr/>				
2,6-Di-tert.-butyl-p-kresol				
128-37-0	204-881-4	Arbeitsplatzgrenzwert	20 mg/m ³ 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.