

**1. Denominazione della sostanza/preparato e della società**

## Nome commerciale

Sonax Sigillatura per cerchioni NanoPro  
Articolo numero 436100-280

## scopo

cura delle macchine

## Dati relativi al produttore:

Sonax GmbH & Co.KG  
Münchener Str. 75

D-86633 Neuburg/Donau

Tel. (00 49) 84 31/53-0 Fax. (00 49) 84 31/53-3 90  
E-Mail: ERP@sonax.de

AUTOCHEM ITALIANA s.r.l.  
via Monti, 8  
42100 Reggio Emilia  
info@autochemitaliana.com

## Settore che fornisce informazioni:

Tel. 05 22/33 42 25 Fax. 05 22/33 41 93

Telefono d'emergenza: +39 0522 334225 (Solo durante le ore di lavoro)

**2. Identificazione dei pericoli**

## Altamente infiammabile.

Durante l'uso può formare con aria miscele  
esplosive/infiammabili.

Irritante per gli occhi.

L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**3. Composizione/informazioni sui componenti**

## Caratterizzazione chimica:

## Descrizione

Preparato di gas compresso e dispersione di nanoparticelle di silicati

## Componenti:

CAS-Nu.	EINECS-Nu.	Contenuto	Sim.Per.	Frasi-R
67-63-0 2-Propanol	200-661-7	55-65 % F,Xi		R11, R36, R67
64-17-5 Etanolo	200-578-6	5-10 % F		R11
74-98-6 propano	200-827-9	5-10 % F+		R12

---

106-97-8	203-448-7	10-15 % F+	R12
----------	-----------	------------	-----

---

butano

---

#### 4. Misure di pronto soccorso

##### Misure pronto soccorso/Indicazioni generali

Togliere gli indumenti contaminati.

##### Misure pronto soccorso/Inalazione

Far affluire aria fresca.

##### Misure pronto soccorso/Pelle

In caso di contatto con la pelle, lavare con acqua e sapone e risciacquare copiosamente.

##### Misure pronto soccorso/Occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con acqua.

##### Misure pronto soccorso/Ingestione

Non provocare il vomito  
Provvedere a trattamento medico

#### 5. Misure antincendio

##### Mezzi di estinzione adatti

Schiuma  
Polvere estinguente  
Anidride carbonica  
Getto d'acqua a pioggia

##### Mezzi di estinzione non adatti per motivi di sicurezza

Acqua

#### 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

##### Misure di protezione ambientale

Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.  
Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

##### Metodi di pulizia/travaso

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. legante universale).  
Lavare via i residui con acqua.

#### 7. Manipolazione e stoccaggio

##### Manipolazione

Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza  
Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni  
Tenere lontano da fonti di accensione.  
Non fumare.

Durante la lavorazione vengono liberati componenti leggermente volatili e infiammabili.

##### Stoccaggio

Requisiti del magazzino e dei contenitori  
Evitare assolutamente l'immissione nel suolo.

Indicazioni per il magazzinaggio vario  
Non immagazzinare con alimenti.

Ulteriori indicazioni circa le condizioni di magazzinaggio  
Proteggere dal gelo.  
Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.  
Immagazzinare al fresco, il riscaldamento provoca aumento della  
pressione e pericolo di esplosione.  
Temperatura di magazzinaggio consigliata: 20 °C.

## 8. Limitazione dell'esposizione/protezione individuale

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo  
nell'ambiente di lavoro

CAS-Nu.	EINECS-Nu.	Nome CEE		
2-Propanol				
67-63-0	200-661-7	Valori limite indicat	500	mg/m <sup>3</sup>
Etanolo				
64-17-5	200-578-6	Valori limite indicat	960	mg/m <sup>3</sup>
propano				
74-98-6	200-827-9	Valori limite indicat	1800	mg/m <sup>3</sup>
butano				
106-97-8	203-448-7	Valori limite indicat	2400	mg/m <sup>3</sup>

## Protezione individuale

Occhiali protettivi

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### Aspetto

Forma: aerosol

Colore: incolore

Odore: caratteristico

### Dati rilevanti per la sicurezza

Dati dell'additivo senza gas propellente.

intervallo di ebollizione 78-83 °C

Punto infiammabilità : 13 °C

Metodo : DIN 51755

Densità : 20°C 0,81-0,82 g/ml

Solubilità in acqua: 20°C 100%

Metodo :

PH-Wert: Concentrato (20°C) ---

tempo di deflusso 20°C 10 - 15 sec

Metodo: DIN EN ISO 2431

**Altre indicazioni:****10. Stabilità e reattività****Reazioni pericolose**

Non sono note reazioni pericolose.

**Prodotti di decomposizione pericolosi**

non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi

**11. Indicazioni sulla tossicologia**

Non vi sono dati tossicologici

**12. Indicazioni sull'ecologia**

Non sono disponibili dati ecologici

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

**13. Indicazioni per lo smaltimento****Smaltimento/Prodotto**

Deve essere eliminato trasportandolo ad un deposito autorizzato per rifiuti speciali oppure ad un impianto di smaltimento rifiuti speciali in osservanza delle norme vigenti in materia.

**Code**

15 01 10

**Smaltimento/Imballo non pulito**

15 01 04

**14. Indicazioni sul trasporto****Trasporto strado/Osservazioni**

\* ADR/RID/GGVSE 2 / 5F

aerosol

Codice rischio 2.1

LQ 2

Trafo-codice: (D)

UN-Nr. 1950

Trasporto marittimo/Osservazioni

IMDG/GGVSee-class 2.1

Marine pollutant --  
aerosols

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

Trasporto aereo/Osservazioni

ICAO/IATA-DGR : 2.1  
UN-Nr. : 1950  
ICAO-PACK.GROUP:  
aerosols, flammable

## 15. Normative

Etichettatura

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo le direttive CEE/ le corrispondenti normative nazionali.

Simboli di pericolosità

F+ Estremamente infiammabile  
Xi Irritante

Frase R

R12  
Estremamente infiammabile.  
R36  
Irritante per gli occhi.  
R67  
L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Frase S

S23.4  
Non respirare gli aerosoli.  
S25  
Evitare il contatto con gli occhi.  
S46  
In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.  
S51  
Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Etichettatura speciale di determinate preparazioni

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50°C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.  
Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.  
Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione - Non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini.

2004/42/IIe

VOC max. 840g, VOC 714,24g/l

Classe pericolosità per le acque / Fonte  
( solo Germania )

Altre indicazioni

## 16. Indicazioni particolari

Lista della classe R /distinta dei componenti elencati sotto il punto 3

R 12 Estremamente infiammabile

R11 Facilmente infiammabile

R36 Irritante per gli occhi

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

Le indicazioni si riferiscono all'odierno stato delle nostre conoscenze. Esse descrivono i requisiti di sicurezza dei nostri prodotti e non sono intesi a garantire determinate caratteristiche.