

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

Sonax Blei Ersatz  
Artikelnr. 512141

**Angaben zum Verwendungszweck**

Öl-und Kraftstoffadditive

**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  
E-Mail: ERP@sonax.de

Auskunftgebender Bereich / Telefon: 08431 / 53-2 17

Notfallauskunft / Notfallnummer: Giftnotruf München 089 - 19240

**2. Mögliche Gefahren****Leichtentzündlich.**

Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

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

Additive in Lösemittel

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Gehalt	Einheit	Gef.Sym.	R-Sätze
Bezeichnung nach EG-Richtlinie					
64742-82-1	265-185-4	75-100 %	Xn,N	R10, R65,	R51/53, R66,
Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere					R67
1634-04-4	216-653-1	5-15 %	F,Xi	R11, R38	
(tert-Butyl)methylether					
67-63-0	200-661-7	5-15 %	F,Xi	R11, R36, R67	
2-Propanol					
		1-5 %		R53	
Natriumalkarylsulfonat in raffiniertem Mineralöl					
64742-94-5	265-198-5	<1 %	Xn,N	R65, R66, R67,	R51/53
Solvent Naphtha, aromatisch, schwer					

#### 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 viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

##### Erste-Hilfe-Maßnahmen / nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten.  
Ärztlicher Behandlung zuführen.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### geeignete Löschmittel

Schaum  
alkoholbeständiger Schaum  
Löschpulver  
Kohlendioxid  
Wassersprühstrahl

##### aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

##### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Zündquellen fernhalten.

##### 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.  
Dämpfe nicht einatmen.  
Haut und Augenkontakt vermeiden.

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

Bestandteile freigesetzt werden.  
Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

#### Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter  
Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen.

Zusammenlagerungshinweise  
Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Kühl lagern.

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/>				
Naphtha (Erdöl), hydrodesulfurierte schwere				
64742-82-1	265-185-4	Arbeitsplatzgrenzwert	350	mg/m <sup>3</sup>
<hr/>				
(tert-Butyl)methylether				
1634-04-4	216-653-1	Arbeitsplatzgrenzwert	180	mg/m <sup>3</sup>
<hr/>				
2-Propanol				
67-63-0	200-661-7	Arbeitsplatzgrenzwert	500	mg/m <sup>3</sup>
<hr/>				
Solvent Naphtha, aromatisch, schwer				
64742-94-5	265-198-5	Arbeitsplatzgrenzwert	100	mg/m <sup>3</sup>
<hr/>				

TRGS 900/901 für Kohlenwasser- 70 ppm (Gruppe 2)  
stoffe aromatenhaltig

#### Persönliche Schutzausrüstung

Handschutz  
Handschuhe aus Nitril-Kautschuk (EN 374)

Augenschutz  
dicht schliessende Schutzbrille

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Benetzte Kleidung wechseln.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

Form : flüssig

Farbe : farblos

Geruch : charakteristisch

### Sicherheitsrelevante Daten

Siedebereich 55-290 °C

Flammpunkt: -10 °C

Methode : DIN 51755

Dichte bei: 20 °C 0,78-0,79 g/ml

Löslichkeit in Wasser:  
bei 20°C

pH-Wert: 10 g/l Wasser(20°C) -----

Auslaufzeit bei 20°C 10 - 15 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

### Reizwirkung an der Haut / Bewertung

Längerer anhaltender Hautkontakt und Einatmung kann zur Reizung der Haut und Schleimhäute führen.

### Reizwirkung am Auge / Bewertung

geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig

## 12. Angaben zur Ökologie

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 10 Verpackungen, die Rückst. gefährl. Stoffe enthalten od. durch gef. Stoffe verunreinigt sind.

**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

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Naphtha)

Gefahrzettel Nr. 3

Beförderungskategorie 2

LQ 4

UN-Nr. 1993

**Seeschiffstransport / Bemerkung**

IMDG/GGVSee-class

Marine pollutant P

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha)

IMDG-PACK.GROUP: II UN-Nr.: 1993

**Luftransport / Bemerkung**

ICAO/IATA-DGR : 9

ID-Nr. : 8000

ICAO-PACK.GROUP : ---

Consumer commodity

### 15. Vorschriften

**Kennzeichnung**

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

**Gefahrensymbole**

Xn Gesundheitsschädlich

F Leichtentzündlich

N Umweltgefährlich

**R-Sätze**

R11

Leichtentzündlich.

R65

Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R66

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R67

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

R51/53

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

S-Sätze

S2

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S16

Von Zündquellen fernhalten --- Nicht rauchen.

S23.3

Dämpfe nicht einatmen.

S24

Berührung mit der Haut vermeiden.

S33

Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

S51

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

S62

Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztliche Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

Österreich: VbF Klasse A I

Wassergefährungsklasse / Quelle

wassergefährdender Stoff WGK 2 (VwVwS 17.05.99)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

## 16. Sonstige Angaben

Liste der R-Sätze/Wortlaut der unter Punkt3 zugeordneten Inhaltstoffe

R10 Entzündlich

R11 Leichtentzündlich

R36 Reizt die Augen

R38 Reizt die Haut

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässer längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen

R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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.