

# SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß Richtlinie 2001/58/EG der Kommission der Europäischen Gemeinschaften

## TIS PE Flüssig Kautschuk

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

- 1.1 **Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:**  
- Nicht anwendbar
- 1.2 **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:**  
- Dichtstoff
- 1.3 **Firmenbezeichnung:**  
SODAL Werk Leverkusen  
Olof Palme Straße 13  
D-51371 Leverkusen  
Tel. : (+49) (0)214-69040 - Fax.: (+49) (0)214-6904-23  
(+49) (0)214-6904-65
- 1.4 **Notrufnummer:**  
+32 14 58 45 45  
Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (B.I.G.)  
Technische Schoolstraat 43A, B-2440 Geel

### 2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Bestandteile	CAS-Nr. EINECS-Nr.	Konz. in %	Gefahrensymbol	Risiken (R-Sätze)
Oximo Siloon	156145-64-1 421-860-7	1	Xn	48/22 (1)
Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim (*)	22384-34-9 245-366-4	2.5	Xi	36/38 (1)

(\*) Zu vollständiger Wortlaut der R-Sätze: siehe Punkt 16

### 3. Mögliche Gefahren

- Keine Gefahrenklassifizierung nach Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG
- \* Butan-2-on-O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim reagiert mit Wasser (Feuchte) Bildung 2-Butanonoxim (EINECS-nr: 202-496-6; Konz <1% - Xn R:21-40-41-43)

Ausdruckdatum : 03-2005 2./0  
Hergestellt von : Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)  
Technische Schoolstraat 43A, B-2440 Geel  
☎ +32 14 58 45 47 <http://www.big.be> E-mail: info@big.be

Merkblatt erstellt den : 12-03-2002 Überarbeitungsdatum : -  
Bezug-Nummer : BIG\37528DE Überarbeitungsnummer : 000  
Überarbeitungsgrund : Richtlinie 2001/58/EG

# TIS PE Flüssig Kautschuk

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 **Augenkontakt:**
  - Sofort mit viel Wasser spülen
  - Medizinischen Dienst/Arzt konsultieren
- 4.2 **Hautkontakt:**
  - Sofort mit viel Wasser spülen
  - Bei andauernder Reizung: Arzt hinzuziehen
- 4.3 **Nach Einatmen:**
  - Betroffenen an die frische Luft bringen
  - Medizinischen Dienst/Arzt konsultieren
- 4.4 **Nach Verschlucken:**
  - Wenn Opfer bewußtlos ist, niemals Wasser zugeben
  - Kein Erbrechen herbeiführen
  - Medizinischen Dienst/Arzt konsultieren

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 **Geeignete Löschmittel:**
  - Wassernebel
  - Mehrbereichsschaum
  - ABC-Pulver
  - Kohlensäure
- 5.2 **Ungünstige Löschmittel:**
  - Keine
- 5.3 **Besondere Gefährdungen:**
  - Schwer brennbar
  - Bei Brand: Bildung von z.B. Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
- 5.4 **Maßnahmen:**
  - Keine besonderen Löschanweisungen erforderlich
- 5.5 **Besondere Schutzausrüstung für Feuerwehrleute:**
  - Bei Erhitzung/Verbrennung: Preßluft-/Sauerstoffgerät

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Schutzmittel/Vorsichtsmaßnahmen:**
  - Siehe Punkt 8.1/8.3/10.3
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:**
  - Durch geeigneten Einschluß Umweltverschmutzungen vermeiden
- 6.3 **Verfahren zur Reinigung:**
  - Mechanisch entfernen
  - Verschmutzte Flächen mit Seifenlösung reinigen
  - Nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen

## 7. Lagerung und Handhabung

- 7.1 **Handhabung:**
    - Übliche Hygiene befolgen
    - Verschmutzte Kleidung reinigen
  - 7.2 **Lagerung:**
    - Behälter gut geschlossen halten
  - 7.3 **Verpackung:**
    - Anweisungen des Herstellers beachten
  - 7.4 **Handhabung:**
    - Übliche Hygiene befolgen
    - Verschmutzte Kleidung reinigen
  - 7.2 **Lagerung:**
    - Behälter gut geschlossen halten
    - An einem trockenen Ort aufbewahren.
    - Fernhalten von: Wärmequellen, Oxidationsmittel
- |                     |   |                  |
|---------------------|---|------------------|
| Lagerungstemperatur | : | Zimmertemperatur |
| Mengenbegrenzung    | : | N.B.             |
| Lagerfähigkeit      | : | 365 Tage         |
| Verpackungsmaterial | : |                  |
| - geeignet          | : | Kunststoff       |
- 7.3 **Bestimmte Verwendungen:**
    - Hinweise des Herstellers beachten.

# TIS PE Flüssig Kautschuk

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Expositionsgrenzwerte:

TLV-TWA	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
TLV-STEL	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
TLV-Ceiling	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
OES-ITEL	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
OES-STEL	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
MAK	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
TRK	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
MAC-TGG 8 Stdn	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	
MAC-TGG 15 Min.	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	
MAC-Ceiling	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	
VME-8 Stdn	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
VLE-15 Min.	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
GWBB-8 Stdn	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
GWK-15 Min.	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
Momentanwert	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
EG	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
EG-STEL	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

- 8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:  
- Unter örtlicher Absaugung oder mit Lüftung arbeiten
- 8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition: siehe Punkt 13

### 8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

- 8.3.1 Atemschutz:  
- Atemschutz ist nicht erforderlich bei normaler Handhabung
- 8.3.2 Handschutz:  
- Handschuhe
- 8.3.3 Augenschutz:  
- Schutzbrille
- 8.3.4 Körperschutz:  
- Schutzkleidung

# TIS PE Flüssig Kautschuk

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Allgemeine Angaben:

Aussehen (bei 20°C) : Paste  
Geruch : Charakteristisch  
Farbe : Produktfarbe ist zusammensetzungsbedingt

### 9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit:

pH-Wert : N.B.  
Siedepunkt/Siedebereich : N.A. °C  
Flammpunkt : > 100 °C  
Explosionsgrenzen : N.B. Vol% ( °C)  
Dampfdruck (bei 20°C) : N.B. hPa  
Dampfdruck (bei 50°C) : N.B. hPa  
Relative Dichte (bei 20°C) : N.B.  
Wasserlöslichkeit : Unlöslich  
Löslich in : N.B.  
Relative Dampfdichte : N.B.  
Viskosität : N.B. Pa.s  
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser : N.B.  
Verdampfungsgeschwindigkeit  
i.V.z. Butylacetat : N.B.  
i.V.z. Ether : N.B.

### 9.3 Weitere Daten:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich : N.A. °C  
Selbstentzündungstemperatur : N.B. °C  
Sättigungskonzentration : N.B. g/m<sup>3</sup>

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Zu vermeidende Bedingungen/chemische Reaktionen:

- Stabil unter Normalbedingungen

### 10.2 Zu vermeidende Stoffe:

- Wärmequellen, Oxidationsmittel

### 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

- Bei Brand: Bildung von z.B. Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

# TIS PE Flüssig Kautschuk

## 11. Angaben zur Toxikologie

### 11.1 Akute Toxizität:

#### OXIMO SILAAN:

LD50 Oral Ratte	: > 2000	mg/kg
LD50 Dermal Ratte	: > 2000	mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	: N.B.	mg/kg
LC50 Inhalation Ratte	: N.B.	mg/l/4 Stdn
LC50 Inhalation Ratte	: N.B.	ppm/4 Stdn

### 11.2 Chronische Toxizität:

EG-Karc. Kat.	: nicht aufgelistet
EG-Muta. Kat.	: nicht aufgelistet
EG-Repr. Kat.	: nicht aufgelistet
Krebserzeugend (TLV)	: nicht aufgelistet
Krebserzeugend (MAC)	: nicht aufgelistet
Krebserzeugend (VME)	: nicht aufgelistet
Krebserzeugend (GWBB)	: nicht aufgelistet
Krebserzeugend (MAK)	: nicht aufgelistet
Keimzellmutagen (MAK)	: nicht aufgelistet
Schwangerschaft (MAK)	: nicht aufgelistet
IARC-Klassifizierung	: nicht aufgelistet

11.3 Expositionswege: Verschlucken, Einatmen, Augen und Haut

### 11.4 Akute Effekte/Symptome:

NACH HAUTKONTAKT:  
- Leichte Reizung

NACH AUGENKONTAKT:  
- Leichte Reizung

### 11.5 Chronische Effekte:

- Keine Wirkungen bekannt