

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Op basis van richtlijn 2001/58/EG en volgende van de Commissie der Europese Gemeenschappen

## SILIRUB 2S

### 1. Identificatie van de stof/preparaat en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:

- Niet van toepassing

#### 1.2 Gebruik van de stof of het preparaat:

- Dichtingskit

#### 1.3 Identificatie van de vennootschap/onderneming:

SOUDAL N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
B-2300 Turnhout  
Tel. : +32 14 42 42 31  
Fax : +32 14 44 39 71

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+32 14 58 45 45  
Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (B.I.G.)  
Technische Schoolstraat 43A, B-2440 Geel

### 2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen	CAS-nr. EINECS-nr.	Conc. in %	Gevaars- symbool	Risico's (R-zinnen)
oximo silaan	156145-64-1 421-860-7	1	Xn	48/22 (1)
butaan-2-on-0,0',0''-(methylsilylidyn)trioxim (*)	22984-54-9 245-366-4	2.6	Xi	36/38 (1)

(1) Voor volledige tekst van R-zinnen: zie rubriek 16

### 3. Identificatie van de gevaren

- Geen gevaarsclassificatie volgens richtlijn 67/548/EEG en 1999/45/EG

\* Butaan-2-on-0,0',0''-(methylsilylidyn)trioxim reageert met water (vocht) vorming van 2-butanonoxim (EINECS-nr: 202-496-6; conc <1% - Xn R:21-40-41-43)

Afdrukdatum : 10-2002 1./8  
Opgesteld door : Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)  
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel  
☎ +32 14 58 45 47 http://www.big.be E-mail: info@big.be  
MSDS gemaakt op : 12-03-2002 Revisiedatum : -  
Referentienummer : BIG\37528nl Revisienummer : 000  
Reden van revisie : Richtlijn 2001/58/EG

# SILIRUB 2S

## 4. Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Contact met de ogen:**
- Onmiddellijk met veel water spoelen
  - Arts raadplegen
- 4.2 Contact met de huid:**
- Onmiddellijk spoelen met veel water
  - Bij blijvende irritatie: arts raadplegen
- 4.3 Na inademen:**
- Breng het slachtoffer in de frisse lucht
  - Arts raadplegen
- 4.4 Na inslikken:**
- Nooit water aan bewusteloos slachtoffer geven
  - Geen braken opwekken
  - Arts raadplegen

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Geschikte blusmiddelen:**
- Verneveld water
  - Polyvalent schuim
  - ABC-poeder
  - Koolzuur
- 5.2 Te mijden blusmiddelen:**
- Geen
- 5.3 Speciaal blootstellingsgevaar:**
- Moeilijk brandbaar
  - Bij verbranding: vorming van o.a. koolstofmonoxide en koolstofdioxide
- 5.4 Instructies:**
- Geen specifieke blusinstructies vereist
- 5.5 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**
- Bij verhitting/verbranding: perslucht-/zuurstoftoestel

## 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- 6.1 Persoonlijke beschermingsmiddelen/voorzorgsmaatregelen:**  
Zie rubriek 8.1/8.3/10.3
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
- Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen
- 6.3 Opruiming/reinigingsmethoden:**
- Mechanisch verwijderen
  - Bevuilde oppervlakten reinigen met zeepoplossing
  - Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

## 7. Hantering en opslag

- 7.1 Hantering:**
- Normale hygiëne
  - Verontreinigde kleding reinigen
- 7.2 Opslag:**
- Verpakking goed gesloten houden
  - Op een droge plaats bewaren
  - Verwijderd van: warmtebronnen, oxidantia
- Opslagtemperatuur** : kamertemperatuur  
**Maximum hoeveelheid** : N.B.  
**Maximum stockeertijd** : 365 dagen  
**Materiaalkeuze verpakking** :  
- geschikt : kunststof
- 7.3 Specifieke toepassingen:**
- Zie de aanwijzingen van de fabrikant

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Grenswaarden voor blootstelling:

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-LTEL	: -	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 u	: -	mg/m <sup>3</sup>		
MAC-TGG 15 min.	: -	mg/m <sup>3</sup>		
MAC-Ceiling	: -	mg/m <sup>3</sup>		
VME-8 u	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
VLE-15 min.	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
GWBB-8 u	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
GWK-15 min.	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
Momentane waarde	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
EG	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm
EG-STEL	: -	mg/m <sup>3</sup>	-	ppm

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

#### 8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

- Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie

#### 8.2.2 Beheersing van milieublootstelling: zie rubriek 13

### 8.3 Persoonlijke beschermingsmiddelen:

#### 8.3.1 adembescherming:

- Geen adembescherming vereist bij normaal gebruik

#### 8.3.2 handbescherming:

- Handschoenen

#### 8.3.3 oogbescherming:

- Veiligheidsbril

#### 8.3.4 huidbescherming:

- Beschermkleding

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Algemene informatie:

Voorkomen (bij 20°C)	: Pasta
Geur	: Kenmerkend
Kleur	: Kleurvariabel

### 9.2 Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu:

pH-waarde	: N.B.	
Kookpunt/kooktraject	: N.V.T.	°C
Vlampunt	: > 100	°C
Explosiegrenzen	: N.B.	vol% ( °C)
Dampdruk (bij 20°C)	: N.B.	hPa
Dampdruk (bij 50°C)	: N.B.	hPa
Relatieve dichtheid (bij 20°C)	: N.B.	
Wateroplosbaarheid	: Niet oplosbaar	
Oplosbaar in	: N.B.	
Relatieve dampdichtheid	: N.B.	
Viscositeit	: N.B.	Pa.s
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: N.B.	
Verdampingssnelheid		
t.o.v. butylacetaat	: N.B.	
t.o.v. ether	: N.B.	

### 9.3 Andere gegevens:

Smeltpunt/smelttraject	: N.V.T.	°C
Zelfontbrandingstemperatuur	: N.B.	°C
Verzadigingsconcentratie	: N.B.	g/m <sup>3</sup>

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Te vermijden omstandigheden/chemische reacties:

- Stabiel onder normale omstandigheden

### 10.2 Te vermijden stoffen:

- Warmtebronnen, oxidantia

### 10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten:

- Bij verbranding: vorming van o.a. koolstofmonoxide en koolstofdioxide

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Acute toxiciteit:

OXIMO SILAAN:

LD50 oraal rat	: > 2000	mg/kg
LD50 dermaal rat	: > 2000	mg/kg
LD50 dermaal konijn	: N.B.	mg/kg
LC50 inhalatie rat	: N.B.	mg/l/4 u
LC50 inhalatie rat	: N.B.	ppm/4 u

### 11.2 Chronische toxiciteit:

EG-carc. cat.	: niet opgenomen
EG-muta. cat.	: niet opgenomen
EG-repr. cat.	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (TLV)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (MAC)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (VME)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (GWBB)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (MAK)	: niet opgenomen
Mutageniteit (MAK)	: niet opgenomen
Teratogeniteit (MAK)	: niet opgenomen
IARC-classificatie	: niet opgenomen

11.3 Wijze van blootstelling: inslikken, inademen, ogen en huid

### 11.4 Acute effecten/symptomen:

NA CONTACT MET DE HUID:

- Lichte irritatie

NA CONTACT MET DE OGEN:

- Lichte irritatie

### 11.5 Chronische effecten:

- Geen effecten bekend

## 12. Milieu-informatie

### 12.1 Ecotoxiciteit:

- Geen gegevens beschikbaar

### 12.2 Mobiliteit:

- **Vluchtige organische stoffen (VOS):** 3 %
- Niet oplosbaar in water

Voor andere fysico-chemische eigenschappen zie rubriek 9

### 12.3 Persistentie en afbraak:

- **biodegradatie BOD<sub>5</sub>** : N.B. % ThOD
- **water** : Geen gegevens beschikbaar
- **bodem** : T ½: N.B. **dagen**

### 12.4 Mogelijke bioaccumulatie:

- **log P<sub>ow</sub>** : N.B.
- **BCF** : N.B.

### 12.5 Andere schadelijke effecten:

- **WGK** : 1 (classificatie op basis v/d componenten volgens Verwaltungs- vorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 17 mei 1999)
- **Effect op de ozonlaag** : Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (1999/45/EG)
- **Broeikaseffect** : geen gegevens beschikbaar
- **Effect op de afvalwaterzuivering** : geen gegevens beschikbaar

## 13. Instructies voor verwijdering van afval

### 13.1 Afvalvoorschriften:

- Afvalstofcode (75/442/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 08 04 10 (niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit)
- Afvalsleutel (Duitsland): 55907

### 13.2 Verwijderingsmethoden:

- Afvoeren naar vergunde verbrandingsoven met naverbranding en rookgaswassing

### 13.3 Verpakking:

- Afvalstofcode verpakking (75/442/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 15 01 02 (kunststofverpakking)

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 Indeling van de stof overeenkomstig de UNO-aanbevelingen
- |                      |   |                  |
|----------------------|---|------------------|
| UN-nummer            | : | -                |
| KLASSE               | : | NIET ONDERWORPEN |
| SUB RISKS            | : |                  |
| VERPAKKINGSGROEP     | : |                  |
| PROPER SHIPPING NAME | : |                  |
- 14.2 ADR (vervoer over de weg)
- |                                       |   |                  |
|---------------------------------------|---|------------------|
| KLASSE                                | : | NIET ONDERWORPEN |
| VERPAKKINGSGROEP of CLASSIFICATIECODE | : |                  |
| ETIKET TANKS                          | : |                  |
| ETIKET COLLI                          | : |                  |
- 14.3 RID (vervoer per spoor)
- |                                       |   |                  |
|---------------------------------------|---|------------------|
| KLASSE                                | : | NIET ONDERWORPEN |
| VERPAKKINGSGROEP of CLASSIFICATIECODE | : |                  |
| ETIKET TANKS                          | : |                  |
| ETIKET COLLI                          | : |                  |
- 14.4 ADNR (vervoer over de binnenwateren)
- |                                       |   |                  |
|---------------------------------------|---|------------------|
| KLASSE                                | : | NIET ONDERWORPEN |
| VERPAKKINGSGROEP of CLASSIFICATIECODE | : |                  |
| ETIKET TANKS                          | : |                  |
| ETIKET COLLI                          | : |                  |
- 14.5 IMDG (vervoer over zee)
- |                  |   |                  |
|------------------|---|------------------|
| KLASSE           | : | NIET ONDERWORPEN |
| SUB RISKS        | : |                  |
| VERPAKKINGSGROEP | : |                  |
| MFAG             | : |                  |
| EMS              | : |                  |
| MARINE POLLUTANT | : |                  |
- 14.6 ICAO (vervoer over de lucht)
- |   |   |                  |
|---|---|------------------|
| KLASSE                                    | : | NIET ONDERWORPEN |
| SUB RISKS                                 | : |                  |
| VERPAKKINGSGROEP                          | : |                  |
| VERPAKKINGSINSTRUCTIES PASSENGER AIRCRAFT | : |                  |
| VERPAKKINGSINSTRUCTIES CARGO AIRCRAFT     | : |                  |
- 14.7 Speciale voorzorgsmaatregelen met betrekking tot het vervoer
- |  |   |   |
|--|---|---|
|  | : | niet onderworpen aan de internationale transportvoorschriften |
|--|---|---|

## 15. Wettelijk verplichte informatie

Etikettering volgens richtlijn 67/548/EEG en 1999/45/EG (\*\*: zie rubriek 16)

Bevat 2-butanonoxim. Kan een allergische reactie veroorzaken

