

SOUDASIL 400**1. Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa****1.1 Elementi identificatori della sostanza o del preparato:**

Denominazione prodotto: SOUDASIL 400

1.2 Utilizzazione della sostanza o del preparato:

Mastice sigillante

1.3 Identificazione della società/impresa:SOUDAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
Tel. : +32 14 42 42 31
Fax : +32 14 44 39 71

Art.

F3892 210 011-F3892 210 013
F3892 210 014-F3892 210 015-
F3892 210 030-F3892 210 031-
F3892 210 035-F3892 210 037-**1.4 Numero telefonico per chiamate urgenti:**

+32 14 58 45 45

Brandweerinformatiecentrum voor gevaarlijke stoffen (B.I.G.)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel**2. Composizione/informazione sugli ingredienti**

Ingredienti pericolosi	N. CAS N. EINECS/ELINCS	Conc. in %	Simboli di pericolo	Rischi (Frase R)
trimetossivinilsilano	2768-02-7 220-449-8	1 - <5	Xn	10-20-65 (1)
3-amminopropil(metil) silsesquiossani, con gruppo terminale etossi	128446-60-6 -	1 - <5	Xi	10-36/38 (1)
metil(trimetossi)silano	1185-55-3 214-685-0	1 - <5	F+Xi	11-38 (1)

(1) Testo completo delle frasi R: vedere sezione 16

3. Identificazione dei pericoli- Nessuna classificazione di pericolosità conforme alle direttive 67/548/CEE
e 1999/45/CE**4. Misure di pronto soccorso****4.1 Contatto con gli occhi:**

- Sciacquare abbondantemente con acqua
- Consultare un medico

4.2 Contatto con la pelle:

- Sciacquare abbondantemente con acqua
- Se l'irritazione persiste: consultare un medico

4.3 Dopo inalazione:

- Mettere la vittima all'aria aperta
- Consultare un medico

4.4 Dopo ingestione:

- Mai dare da bere a vittime incoscienti
- Non provocare il vomito
- Consultare un medico

Data di stamp. : 09-2006 1/8
Redatto da : 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

Compilato il : 29-04-2004 Data di revisione : 03-04-2006
N. di riferim : BIG\40380IT N. di revisione : 001
Motivo della revisione : Verdere 2

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione appropriati:

- Acqua spruzzata
- Schiuma resistente agli alcool
- Polvere BC
- Anidride carbonica
- Sabbia/terra

5.2 Mezzi di estinzione da evitare:

- Nessuno

5.3 Rischi di esposizione:

- Può infiammarsi
- Per riscaldamento: formazione di una piccola quantità di formaldeide
- Per combustione: liberazione di gas/vapori tossici e corrosivi: vapori nitrosi, ossido di carbonio e diossido di carbonio

5.4 Istruzioni:

- Rarefare gas tossici spruzzando acqua

5.5 Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti allo spegnimento:

- Incendio/riscaldamento: autorespiratore
- Indumenti protettivi resistenti ai materiali chimici

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

6.1 Mezzi protettivi/precauzioni per le persone:

Vedere sezione 8.2/8.3/13

6.2 Precauzioni ambientali:

- Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale

6.3 Metodi di bonifica:

- Raccogliere il solido fuoriuscito in barili a chiusura ermetica
- Lavare le superfici sporcate con una soluzione saponata
- Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Manipolazione:

- Osservare igiene usuale
- Non mettere la sostanza a contatto diretto con l'acqua
- Lavare gli indumenti contaminati

7.2 Stoccaggio:

- Conservare il recipiente ben chiuso
- Conservare in luogo asciutto
- Conservare in luogo ben ventilato

- Tenere separato da: sorgenti di calore, acidi, basi, acqua/umidità

Temperatura di stoccaggio	:	temperatura ambiente
Limiti di quantità	:	N.D. kg
Durata a magazzino	:	365 giorni
Imballaggio (tipo di materiale)	:	
- appropriati	:	plastiche

7.3 Impieghi particolari:

- Vedere le informazioni fornite dal fabbricante

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Valori limite per l'esposizione:**

TLV-TWA	: non classificato
TLV-STEL	: non classificato
TLV-Ceiling	: non classificato
OES-LTEL	: non classificato
OES-STEL	: non classificato
MEL-LTEL	: non classificato
MEL-STEL	: non classificato
MAK	: non classificato
TRK	: non classificato
MAC-TGG 8 ore	: non classificato
MAC-TGG 15 min.	: non classificato
MAC-Ceiling	: non classificato
VME-8 ore	: non classificato
VLE-15 min.	: non classificato
GWBB-8 ore	: non classificato
GWK-15 min.	: non classificato
Valori tetto	: non classificato
CE	: non classificato
CE-STEL	: non classificato

8.2 Controllo dell'esposizione:**8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale:**

- Usare soltanto in luogo ben ventilato

8.2.2 Controllo dell'esposizione ambientale: vedere sezione 13**8.3 Precauzioni individuali:****8.3.1 protezione respiratoria:**

- In caso di ventilazione insufficiente: protezione respiratoria con filtro di tipo A

8.3.2 protezione delle mani:

- Guanti protettivi resistenti ai materiali chimici
scelta del materiale idoneo: DANNO UNA BUONA PROTEZIONE:
Gomma nitrilica

8.3.3 protezione degli occhi:

- Occhiali di protezione

8.3.4 protezione della pelle:

- Indumenti protettivi adatti
scelta del materiale idoneo: DANNO UNA BUONA PROTEZIONE:
Gomma nitrilica

SODASIL 400

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni generali:

Aspetto (a 20°C) : Pasta
Odore : Piacevole
Colore : Incolore

9.2 Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente:

pH : N.D.
Punto/intervallo di ebollizione : N.D. °C
Punto di infiammabilità : N.D. °C
Punto di esplosione : N.D. vol%
Pressione di vapore (a 20°C) : N.D. hPa
Pressione di vapore (a 50°C) : N.D. hPa
Densità relativa (a 20°C) : 0.98 - 1.0
Idrosolubilità : Reagisce con acqua
Solubilità in : Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa : N.D.
Viscosità : N.D. Pa.s
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua : N.D.
Velocità di evaporazione
relativa al acetato di butile : N.D.
relativa all'etere : N.D.

9.3 Altri dati:

Punto/intervallo di fusione : N.D. °C
Temperatura di autoaccensione : > 400 °C
Concentrazione di saturazione : N.D. g/m³

10. Stabilità e reattività

10.1 Condizioni da evitare/reattività:

- Instabile se esposto all'umidità

10.2 Materiali da evitare:

- Tenere separato da: sorgenti di calore, acidi, basi, acqua/umidità

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:

- Reagisce lentamente con l'acqua (l'umidità): liberazione di gas/vapori tossici/combustibili alcool metilico
- Per riscaldamento: formazione di una piccola quantità di formaldeide
- Per combustione: liberazione di gas/vapori tossici e corrosivi: vapori nitrosi, carbonio ossido e diossido di carbonio
- Reagisce con (certi) acidi/basi: liberazione di gas/vapori tossici/combustibili alcool metilico

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Tossicità acuta:

TRIMETOSSIVINILSILANO:

DL50 orale ratto	: 7120	mg/kg
DL50 dermale ratto	: N.D.	mg/kg
DL50 dermale coniglio	: 3434	mg/kg
CL50 inalazione ratto	: 16	mg/l/4 ore
CL50 inalazione ratto	: 2714	ppm/4 ore

11.2 Tossicità cronica:

CE-carc. cat. : non classificato
CE-muta. cat. : non classificato
CE-repr. cat. : non classificato

Cancerogenicità (TLV) : non classificato
Cancerogenicità (MAC) : non classificato
Cancerogenicità (VME) : non classificato
Cancerogenicità (GWBB) : non classificato

Cancerogenicità (MAK) : non classificato
Mutagenicità (MAK) : non classificato
Gravidanza (MAK) : non classificato

Classificazione IARC : non classificato

11.3 Vie di esposizione: ingestione, inalazione, contatto con gli occhi e con la pelle

11.4 Effetti immediati/sintomi:**IN CASO DI INALAZIONE:**

ESPOSIZIONE AD ALTE CONCENTRAZIONI:

- Tosse

DOPO CONTATTO CON ACQUA:

ESPOSIZIONE/CONTATTO PER LUNGA DURATA:

- Sintomi simili a quelli osservati dopo ingestione

DOPO INGESTIONE:

- Nausea
- Vomito

INGESTIONE DI GRANDE QUANTITÀ:

I SINTOMI SEQUENTI SI MANIFESTANO SOLO DOPO UN CERTO TEMPO:

- Modificazione della composizione del sangue
- Mal di testa
- Debolezza
- Dolore addominale
- Dolore muscolare
- Depressione del sistema nervoso centrale
- Vertigine
- Confusione mentale
- Ebbrezza
- Perturbazioni di coordinazione
- Perturbazioni della capacità di reazione
- Perdita di coscienza
- Visione annebbiata
- Cecità
- Difficoltà respiratorie
- Crampi/contrazioni incontrollate

CONTATTO CON LA PELLE:

DOPO CONTATTO CON ACQUA:

ESPOSIZIONE/CONTATTO PER LUNGA DURATA:

- Sintomi simili a quelli osservati dopo ingestione

CONTATTO CON GLI OCCHI:

- Arrossamento degli occhi
- Lacrimazione abbondante

11.5 Effetti ritardati:

- Non classificato come tossico per la riproduzione (CE)

ESPOSIZIONE/CONTATTO PER LUNGA DURATA:

- Pelle rossa
- Pelle secca
- Eruzione cutanea/infiammazione
- Mal di testa
- Perturbazioni della percezione dei sensi
- Visione annebbiata
- Insonnia
- Dolori gastrointestinali
- Effetti sul cuore e sulla circolazione del sangue

12. Informazioni ecologiche**12.1 Ecotossicità:****TRIMETOSSIVINILSILANO:**

- CL50 (96 ore) : >= 100 mg/l (BRACHYDANIO RERIO)
- CE50 (48 ore) : 168.7 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

12.2 Mobilità:

- **Composti organici volatili (COV):** < 10%
- Insolubile in acqua

Per altre proprietà fisico-chimiche, vedere sezione 9

12.3 Persistenza e degradabilità:

- **biodegradabilità BOD₅** : N.D. % ThOD
- **acqua** : Non biodegradabile
- **suolo** : T ½: N.D. **giorni**

12.4 Potenziale di bioaccumulo:

- **log P_{ow}** : N.D.
- **BCF** : N.D.
- Non bioaccumulabile

12.5 Altri effetti avversi:

- **WGK** : 1 (classificazione basata sui componenti secondo Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) del 17 maggio 1999)
- **Effetti sullo strato di ozono** : Non pericoloso per lo strato di ozono (1999/45/CE)
- **Effetto di serra** : nessun dato disponibile
- **Trattamento delle acque di scarico** : Inoffensivo per il fango attivo

13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Disposizioni relative ai rifiuti:**

- Codice di rifiuto (75/442/CEE, Decisione della Commissione 2001/118/CE, G.U. L47 del 16/2/2001): 08 04 10 (adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09)

13.2 Metodo di eliminazione:

- Smaltire in un inceneritore autorizzato
- Smaltire piccole quantità come rifiuti domestici

13.3 Imballaggio/contenitore:

- Codice di rifiuto imballaggio (75/442/CEE, Decisione della Commissione 2001/118/CE, G.U. L47 del 16/2/2001): 15 01 01 (imballaggi in carta e cartone) 15 01 02 (imballaggi in plastica)

14. Informazioni sul trasporto

- 14.1 Classificazione secondo le raccomandazione dall'ONU
 Numero ONU : -
 CLASSE : NON SOTTOMESSO
 SUB RISKS :
 GRUPPO D'IMBALLAGGIO :
 DESIGNAZIONE DELLA MERCE :
- 14.2 ADR (trasporto stradale)
 CLASSE : NON SOTTOMESSO
 GRUPPO D'IMBALLAGGIO :
 CODICE DI CLASSIFICAZIONE :
 ETICHETTE DI PERICOLO CITERNE :
 ETICHETTE DI PERICOLO SU COLLI :
- 14.3 RID (trasporto ferroviario)
 CLASSE : NON SOTTOMESSO
 GRUPPO D'IMBALLAGGIO :
 CODICE DI CLASSIFICAZIONE :
 ETICHETTE DI PERICOLO CITERNE :
 ETICHETTE DI PERICOLO SU COLLI :
- 14.4 ADNR (navigazione interna)
 CLASSE : NON SOTTOMESSO
 GRUPPO D'IMBALLAGGIO :
 CODICE DI CLASSIFICAZIONE :
 ETICHETTE DI PERICOLO CITERNE :
 ETICHETTE DI PERICOLO SU COLLI :
- 14.5 IMDG (trasporto marittimo)
 CLASSE : NON SOTTOMESSO
 SUB RISKS :
 GRUPPO D'IMBALLAGGIO :
 MFAG :
 EMS :
 MARINE POLLUTANT :
- 14.6 ICAO (trasporto aereo)
 CLASSE : NON SOTTOMESSO
 SUB RISKS :
 GRUPPO D'IMBALLAGGIO :
 ISTRUZIONI IMBALLAGGIO PASSENGER AIRCRAFT :
 ISTRUZIONI IMBALLAGGIO CARGO AIRCRAFT :
- 14.7 Precauzioni particolari relative al trasporto : non sottomesso alla regolamentazione internazionale del trasporto

15. Informazioni sulla regolamentazione

Etichettatura conforme alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE

ETICHETTATURA NON RICHiesto SECONDO LE INFORMAZIONI DISPONIBILI

16. Altre informazioni

Le informazioni contenute in questa scheda sono state realizzate con la massima cura possibile e riproducono le nostre conoscenze più aggiornate della materia. Questa scheda è da impiegarsi come direttiva per la manipolazione sicura e corretta della sostanza (uso, manipolazione, immagazzinamento, trasporto, eliminazione, fuoriuscite) e non può essere considerata come garanzia o norma di qualità. I dati si riferiscono solo alla sostanza da sola, e possono essere invalidati se la sostanza è utilizzata con altre sostanze o in altri processi, a meno che non siano menzionate esplicitamente nel testo.

N.A. = NON APPLICABILE
N.D. = NON DETERMINATO
(*) = CLASSIFICAZIONE INTERNA (NFPA)

Valore limiti:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH USA 2003
OES : Occupational Exposure Standards - Regno Unito 2003
MEL : Maximum Exposure Limits - Regno Unito 2003
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Germania 2002
TRK : Technische Richtkonzentrationen - Germania 2002
MAC : Maximale aanvaarde concentratie - Paesi Bassi 2003
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Francia 1999
VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Francia 1999
GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Belgio 2002
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Belgio 2002
CE : Valori limite d'esposizione professionale indicativi - direttiva 2000/39/CE

I : Frazione inalabile = **T** : Polvere totale = **E** : Einatembare Aerosolteil
R : Frazione respirabile = **A** : Alveolengängiger Aerosolteil/alveolar dust
C : Ceiling limit (soglia massima di limite)

a:	aerosol	r:	rook/Rauch	(fumo)
d:	damp (vapore)	st:	stof/Staub	(polvere)
du:	dust (polvere)	ve:	vezel	(fibra)
fa:	Faser (fibra)	va:	vapore	
fi:	fibre (fibra)	om:	oil mist	(nebbia di olio)
fu:	fumo	on:	Olienevel/Ölnebel	(nebbia di olio)
p:	polvere	part:	particles	(particelle)

Tossicità cronica

K : Lista delle sostanze e dei processi cancerogeni - Paesi Bassi 2003

Testo integral di eventuali frasi R indicati nella sezione 2:

R10 : Infiammabile
R11 : Altamente infiammabile
R20 : Nocivo per inalazione
R36/38 : Irritante per gli occhi e la pelle
R38 : Irritante per la pelle
R65 : Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione

SOUDASIL 400

Date:26/11/08**Page 1 of 1****Caratteristiche tecniche:**

Base	Polixilosano
Consistenza	Pasta solida (ISO 7390)
Vulcanizzazione	Reazione con umidità
Tempo di formazione pelle	Ca. 15 - 30 min.(23°C/50% U.A.R)
Tempo fuori impronta	120 min (23°C/50% U.A.R)
Indurimento a spessore	10mm / 10 -14 gg (23°C/65%U.A.R)
Durezza	15 Shore A (ISO 868)
Ritiro	4% (ISO 10563)
Resistenza alle temperature	-40°C a + 150°C
Resistenza a trazione	0.50 N/mm ² (ISO 8339)
Elasticità modulo 100%	0.30 N/mm ² (ISO 8339)
Resistenza a lacerazione	3 N/mm (ISO 34)
Capacità massima di movimento	+ - 25 % (ISO 11600)
Allungamento a rottura	250%(ISO 8339)

Prodotto:

Soudasil 400 è un sigillante siliconico per vetrazioni e serramentistica a reticolazione neutra, monocomponente, di facile applicazione

marrone metallizzato, testa di moro, cioccolato, noce/camoscio, mogano/ciliegio, douglas, rovere, oro, alluminio

Formato: cartucce da 310 ml

Caratteristiche:

- Pronto per la lavorazione
- Elastico a basse ed alte temperature
- Inodore
- Esente da solventi
- Non corrosivo sui metalli
- Aderisce su quasi tutti i materiali senza primer
- Resistente all'abrasione
- Compatibile con vernici a base di acqua o solvente

Stoccaggio:

12 mesi nella propria confezione originale in un luogo fresco e asciutto a temperature minori di +25°C

Superfici:

Tipo: quasi tutti i tipi di vetro (vetro di sicurezza stratificato, vetro trattato e non trattato); piastrelle di ceramica, smalto; metalli (acciaio, rame, zinco piombo, ottone) legno verniciato, laccato o impregnato; materie plastiche (PVC-U, poliestere); substrati alcalini come calcestruzzo, malta e fibrocemento.

Stato della superficie: pulita, asciutta, libera dal grasso e dall'unto

Preparazione: su alcuni tipi di vernici bicomponenti ad alto contenuto di teflon o altri lubrificanti si consiglia di preparare la superficie da sigillare applicando Sourface Activator

Applicazioni:

Realizzazione di vetrazione nella serramentistica

Adatto su materiali da costruzione in edilizia

Impiego universale nel settore edile

Packaging:

Colore : trasparente, bianco ral 9010, bianco ral 1013, nero, grigio scuro S1, grigio metallizzato, rosso metallizzato, verde metallizzato, verde ral 6005,

Nota: Le direttive contenute in questa documentazione sono i risultati di esperimenti condotti in buona fede. Tuttavia, a causa della diversità dei materiali, dei substrati e del grosso numero di applicazioni possibili, che sono fuori dal controllo, non ci assumiamo la responsabilità dei risultati ottenuti. E' comunque consigliato effettuare dei test preliminari.

SOUDASIL 400

Date:26/11/08**Page** 2 of 2**Misure del giunto:***Larghezza minima:* 6mm*Profondità:* 15mm*Rapporto ideale:* larghezza = 2 x
profondità**Applicazioni:***Modo d'uso:* pistola*Temperatura di applicazione:* +5°C a
+40°C*Pulire con:* acqua contenente solvente*Riparare:* con Soudasil 400**Norme igieniche e di sicurezza:**Applicare le normali misure igieniche e di
sicurezza.Soudasil 400 rilascia alcool durante la
vulcanizzazione, quindi è necessario
provvedere a una buona aerazione. Una
volta vulcanizzato, il sigillante può essere
manipolato senza alcun rischio per la
salute

Nota: Le direttive contenute in questa documentazione sono i risultati di esperimenti condotti in buona fede. Tuttavia, a causa della diversità dei materiali, dei substrati e del grosso numero di applicazioni possibili, che sono fuori dal controllo, non ci assumiamo la responsabilità dei risultati ottenuti. E' comunque consigliato effettuare dei test preliminari.