

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Polyfiber

1. Identificatie van de stof 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 43 A, B-2440 Geel

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen	CAS-nr. EINECS/ELINCS-nr.	Conc in %	Gevaars- symbool	Risico's (R-zinnen)
styreen	100-42-5 202-851-5	< 12.5	Xn	10-20-36/38 (1)
talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6 238-877-9	> 25	-	-
dolomiet	16389-88-1 240-440-2	> 15	-	-

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

3. Gevaren

- Ontvlambaar

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Contact met de ogen:

- Onmiddellijk met veel water spoelen
- Arts raadplegen

4.2 Contact met de huid:

- Onmiddellijk met veel water wassen
- Bij blijvende irritatie: arts raadplegen

4.3 Na inademen:

- Breng het slachtoffer in de frisse lucht
- Arts raadplegen

4.4 Na inslikken:

- Nooit water toedienen indien slachtoffer bewusteloos is
- Niet laten braken
- Arts raadplegen

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Geschikte blusmiddelen:**
- Polyvalent schuim
 - ABC-poeder
 - Koolzuur
- 5.2 Te mijden blusmiddelen:**
- Geen
- 5.3 Speciaal blootstellingsgevaar:**
- Bij verbranding vorming van CO en CO₂
 - Gas/damp met lucht ontvlambaar binnen de explosiegrenzen
- 5.4 Instructies:**
- Geen specifieke blusinstructies vereist
- 5.5 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**
- Bij verhitting/verbranding: perslucht-/zuurstoftoestel
 - Chemisch bestendige beschermkleding

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

- 6.1 Persoonlijke beschermingsmiddelen/voorzorgsmaatregelen:**
Zie rubriek 8.2/8.3/13
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
- Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen
- 6.3 Opruiming/reinigingsmethoden:**
- Morsvloestof absorberen in inert absorptiemiddel
 - Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten
 - Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen
 - Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst
 - Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water
 - Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

7. Hantering en opslag

- 7.1 Hantering:**
- Bij ontoereikende ventilatie: vonkvrije, explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken
 - Bij ontoereikende ventilatie: maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit
 - Normale hygiëne
 - Afval niet in de gootsteen lozen
- 7.2 Opslag:**
- Verpakking goed gesloten houden
 - Beschermen tegen directe zonnestralen
 - Op een droge plaats bewaren
 - Verwijderd van: warmtebronnen, ontstekingsbronnen
- | | | |
|---------------------------|---|------------------|
| Opslagtemperatuur | : | Kamertemperatuur |
| Maximum hoeveelheid | : | N.B. kg |
| Maximum stockeertijd | : | 365 dagen |
| Materiaalkeuze verpakking | : | |
| - geschikt | : | blik |
- 7.3 Specifieke toepassingen:**
- Zie de aanwijzingen van de fabrikant

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Grenswaarden voor blootstelling:

STYREEN:

TLV-TWA	:	mg/m ³	20	ppm
TLV-STEL	:	mg/m ³	40	ppm
TLV-Ceiling	:	mg/m ³		ppm
MEL-LTEL	: 430	mg/m ³	100	ppm
MEL-STEL	: 1080	mg/m ³	250	ppm
MAK	: 86	mg/m ³	20	ppm
TRK	:	mg/m ³		ppm
MAC-TGG 8 u	: 107	mg/m ³		
MAC-TGG 15 min.	:	mg/m ³		
MAC-Ceiling	:	mg/m ³		
VME-8 u	: 215	mg/m ³	50	ppm
VLE-15 min.	: -	mg/m ³	-	ppm
GWBB-8 u	: 216	mg/m ³	50	ppm
GWK-15 min.	: 432	mg/m ³	100	ppm
Momentane waarde	:	mg/m ³		ppm
EG	:	mg/m ³		ppm
EG-STEL	:	mg/m ³		ppm

TALK (Mg₃H₂(SiO₃)₄):

TLV-TWA	: 2 R	mg/m ³		ppm
TLV-STEL	:	mg/m ³		ppm
TLV-Ceiling	:	mg/m ³		ppm
OES-LTEL	: 1 R	mg/m ³	-	ppm
OES-STEL	: -	mg/m ³	-	ppm
MAK	: 2 A	mg/m ³		ppm
TRK	:	mg/m ³		ppm
MAC-TGG 8 u	: 1 R	mg/m ³		
MAC-TGG 15 min.	:	mg/m ³		
MAC-Ceiling	:	mg/m ³		
VME-8 u	:	mg/m ³		ppm
VLE-15 min.	:	mg/m ³		ppm
GWBB-8 u	: 2 R	mg/m ³	-	ppm
GWK-15 min.	: -	mg/m ³	-	ppm
Momentane waarde	:	mg/m ³		ppm
EG	:	mg/m ³		ppm
EG-STEL	:	mg/m ³		ppm

Polyfiber

DOLOMIET:

TLV-TWA	: 3 R/10 I	mg/m ³		ppm
TLV-STEL	: -	mg/m ³		ppm
TLV-Ceiling	: -	mg/m ³		ppm
OES-LTEL	: 4 R/10 I	mg/m ³	-	ppm
OES-STEL	: -	mg/m ³	-	ppm
MAK	: 1.5 A/4 E	mg/m ³		ppm
TRK	: -	mg/m ³		ppm
MAC-TGG 8 u	: 5 R/10 I	mg/m ³		
MAC-TGG 15 min.	: -	mg/m ³		
MAC-Ceiling	: -	mg/m ³		
VME-8 u	: 5 A/10 T	mg/m ³	-	ppm
VLE-15 min.	: -	mg/m ³	-	ppm
GWBB-8 u	: 3 R/10 I	mg/m ³	-	ppm
GWK-15 min.	: -	mg/m ³	-	ppm
Momentane waarde	: -	mg/m ³		ppm
EG	: -	mg/m ³		ppm
EG-STEL	: -	mg/m ³		ppm

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken

8.2.2 Beheersing van milieublootstelling: zie rubriek 13

8.3 Persoonlijke beschermingsmiddelen:

8.3.1 adembescherming:

- Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming met filtertype A

8.3.2 handbescherming:

- Chemisch bestendige handschoenen

8.3.3 oogbescherming:

- Nauwaansluitende bril

8.3.4 huidbescherming:

- Geschikte beschermkleding

Polyfiber

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Algemene informatie:

Voorkomen (bij 20°C)	: Dikvloeibaar
Geur	: Oplosmiddel
Kleur	: Kleurvariabel

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

pH-waarde	: N.B.	
Kookpunt/kooktraject	: N.B.	°C
Vlampunt	: 34	°C
Explosiegrenzen	: 1.1 - 6.1	Vol%
Dampdruk (bij 20°C)	: 5	hPa
Dampdruk (bij 50°C)	: N.B.	hPa
Relatieve dichtheid (bij 20°C)	: 1.9	
Wateroplosbaarheid	: Niet oplosbaar	
Oplosbaar in	: Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dampdichtheid	: > 1	
Viscositeit (bij 20°C)	: 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/smeltraject	: N.B.	°C
Zelfontbrandingstemperatuur	: N.B.	°C
Verzadigingsconcentratie	: N.B.	g/m ³

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Te vermijden omstandigheden/chemische reacties:

- Stabiel onder normale omstandigheden

10.2 Te vermijden stoffen:

- Verwijderd van: warmtebronnen, ontstekingsbronnen

10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten:

- Bij verbranding vorming van CO en CO₂

11. Toxicologische informatie

11.1 Acute toxiciteit:

STYREEN:

LD50 oraal rat	: 5000	mg/kg
LD50 dermaal rat	: 2820	mg/kg
LD50 dermaal konijn	: 5010	mg/kg
LC50 inhalatie rat	: 24	mg/l/4 u
LC50 inhalatie rat	: 5640	ppm/4 u

11.2 Chronische toxiciteit:

STYREEN:

EG-carc. cat.	: niet opgenomen
EG-muta. cat.	: niet opgenomen
EG-repr. cat.	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (TLV)	: A4
Carcinogeniteit (MAC)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (VME)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (GWBB)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (MAK)	: categorie 5
Mutageniteit (MAK)	: niet opgenomen
Teratogeniteit (MAK)	: Groep C
IARC classificatie	: 2B

TALK ($\text{Mg}_3\text{H}_2(\text{SiO}_3)_4$):

EG-carc. cat.	: niet opgenomen
EG-muta. cat.	: niet opgenomen
EG-repr. cat.	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (TLV)	: A4
Carcinogeniteit (MAC)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (VME)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (GWBB)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (MAK)	: niet opgenomen
Mutageniteit (MAK)	: niet opgenomen
Teratogeniteit (MAK)	: Groep C
IARC classificatie	: 3

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

11.4 Acute effecten/symptomen:

NA INADEMEN:

NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT:

- Hoofdpijn
- Misselijkheid

11.5 Chronische effecten:

- Bevat een stof van MAK-Schwangerschaftsgruppe C (styreen; talk)
- Bevat een stof met onduidelijke carcinogene eigenschappen (styreen)
- Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG,MAK)

NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT:

- Droge huid

12. Ecologische informatie

12.1 Ecotoxiciteit:

STYREEN:

- LC50 (96 u) : 25.1 mg/l (LEPOMIS MACROCHIRUS)
- EC50 (48 u) : 23 mg/l (DAPHNIA MAGNA)

TALK (Mg3H2(SiO3)4):

- LC50 (24 u) : >100 g/l (BRACHYDANIO RERIO)

12.2 Mobiliteit:

- Vluchtige organische stoffen (VOS): 12%
- Niet oplosbaar in water
- Zinkt in water

Voor andere fysico-chemische eigenschappen zie rubriek 9

12.3 Persistentie en afbraak:

- Biodegradatie BOD₅ : N.B. % ThOD
- Water : Geen gegevens beschikbaar
- Bodem : T ½ N.B. dagen

12.4 Mogelijke bioaccumulatie:

- log P_{ow} : N.B.
- BCF : N.B.

12.5 Andere schadelijke effecten:

- WGK : 2 (Classificatie op basis van de componenten volgens Verwaltungsverfahren 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

13.1 Afvalvoorschriften:

- Afvalstofcode (91/689/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 08 04 09* (afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat)
- Afvalstofcode (Vlaanderen): 015; 516
- Gevaarlijk afval (91/689/EEG)

13.2 Verwijderingsmethoden:

- Gecontroleerd verbranden
- Niet lozen in oppervlaktewater

13.3 Verpakking:

- Afvalstofcode verpakking (91/689/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd)

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 Indeling van de stof overeenkomstig de UNO-aanbevelingen

UNO-nummer	:	-
KLASSE	:	NIET ONDERWORPEN
SUB RISKS	:	
VERPAKKINGSGROEP	:	
PROPER SHIPPING NAME	:	
UN 1993, Flammable liquid, n.o.s. (styrene, monomer, stabilized)		

14.2 ADR (vervoer over de weg)

KLASSE	:	NIET ONDERWORPEN
VERPAKKINGSGROEP	:	
CLASSIFICATIECODE	:	
ETIKET TANKS	:	
ETIKET COLLI	:	

14.3 RID (vervoer per spoor)

KLASSE	:	NIET ONDERWORPEN
VERPAKKINGSGROEP	:	
CLASSIFICATIECODE	:	
ETIKET TANKS	:	
ETIKET COLLI	:	

14.4 ADN (vervoer over de binnenwateren)

KLASSE	:	NIET ONDERWORPEN
VERPAKKINGSGROEP	:	
CLASSIFICATIECODE	:	
ETIKET TANKS	:	
ETIKET COLLI	:	

14.5 IMDG (vervoer over zee)

KLASSE	:	3
SUB RISKS	:	-
VERPAKKINGSGROEP	:	III
MFAG	:	-
EMS	:	F-E, S-E
MARINE POLLUTANT	:	-

14.6 ICAO (vervoer over de lucht)

KLASSE	:	3
SUB RISKS	:	-
VERPAKKINGSGROEP	:	III
VERPAKKINGSINSTRUCTIES PASSENGER AIRCRAFT	:	309/Y309
VERPAKKINGSINSTRUCTIES CARGO AIRCRAFT	:	310

14.7 Speciale voorzorgsmaatregelen met betrekking tot het vervoer

niets onderworpen aan ADR, RID, ADN en IMDG: viskeuze vloeistof met vlamptpunt tussen 23°C en 61°C, die beantwoordt aan de voorwaarden vermeld in 2.2.3.1.5 van ADR, RID en ADN en in 2.3.2.5 van IMDG

15. Wettelijk verplichte informatie

Etikettering volgens richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG

R10 : Ontvlambaar

S(02) : (Buiten bereik van kinderen bewaren)
S23 : Damp niet inademen

16. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsblad werd opgesteld naar best vermogen, en geeft de stand van kennis weer op het ogenblik van publicatie. De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, verwijdering van de stof, en kunnen niet worden beschouwd als waarborg of kwaliteitsspecificatie. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig, en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt gebruikt samen met andere stoffen, of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

N.V.T. = NIET VAN TOEPASSING
N.B. = NIET BEPAALD
(*) = INTERNE CLASSIFICATIE (NFPA)

Blootstellingsnormen:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH US 2003
OES : Occupational Exposure Standards - Verenigd Koninkrijk 2003
MEL : Maximum Exposure Limits - Verenigd Koninkrijk 2003
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Duitsland 2002
TRK : Technische Richtkonzentrationen - Duitsland 2002
MAC : Maximale aanvaarde concentratie - Nederland 2003
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankrijk 1999
VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Frankrijk 1999
GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - België 2002
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - België 2002
EG : Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - richtlijn 2000/39/EG

I : Inhaleerbare fractie = **T** : Totaal stof = **E** : Einatembare Aerosolanteil
R : Inadembare fractie = **A** : Alveolengängiger Aerosolanteil/Alveolair stof
C : Ceiling limit

a:	aërosol	r:	rook
d:	damp	st:	stof
du:	dust (stof)	ve:	vezel
fa:	Faser (vezel)	va:	vapour (damp)
fi:	fibre (vezel)	om:	oil mist (olienevel)
fu:	fume (rook)	on:	olienevel
p:	poussière (stof)	part:	particles (stofdeeltjes)

Chronische toxiciteit:

K : Lijst van de kankerverwekkende stoffen en processen - Nederland 2003

Volledige tekst van alle R-zinnen vermeld onder rubriek 2:

R10 : Ontvlambaar
R20 : Schadelijk bij inademen
R36/38 : Irriterend voor de ogen en de huid