

Soudal Sprayfiller**1. Identificatie van de stof/preparaat en van de vennootschap/onderneming****1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:**

Productnaam: Soudal Sprayfiller

1.2 Gebruik van de stof of het preparaat:

Dichtingsproduct

1.3 Identificatie van de vennootschap/onderneming:SODAL 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.	Conc in %	Gevaars- symbool	Risico's (R-zinnen)
	EINECS/ELINCS-nr.			
styreen	100-42-5	>12.5	Xn	10-20-36/38 (1)
	202-851-5			
ethylacetaat	141-78-6	<10	F+Xi	11-36-66-67 (1)
	205-500-4			

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

3. Identificatie van de gevaren

- Ontvlambaar
- Schadelijk bij inademen
- Irriterend voor de ogen en de huid

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 spoelen
- 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:

- Alcoholbestendig schuim
- Polymeerschuim
- BC-poeder
- Koolzuur

5.2 Te mijden blusmiddelen:

- Volle straal niet effectief als blusmiddel

5.3 Speciaal blootstellingsgevaar:

- Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans
- Gas/damp met lucht ontvlambaar binnen de explosiegrenzen
- Bij verbranding vorming van koolstofmonoxide en koolstofdioxide

5.4 Instructies:

- Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen
- Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater
- Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen

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:

- Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel o.a.: droog zand/droge aarde
- Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten
- Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen
- Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water
- Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst
- Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

7. Hantering en opslag

7.1 Hantering:

- Bij ontoereikende ventilatie: maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit
- Vonkvrije, explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken
- Normale hygiëne
- Afval niet in de gootsteen lozen

7.2 Opslag:

- Verpakking goed gesloten houden
- Beschermen tegen directe zonnestralen
- Op een donkere 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
WEL-LTEL	:	430	mg/m ³	100	ppm
WEL-STEL	:	1080	mg/m ³	250	ppm
MAK	:	86	mg/m ³	20	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

ETHYLACETAAT:

TLV-TWA	:		mg/m ³	400	ppm
TLV-STEL	:		mg/m ³	-	ppm
TLV-Ceiling	:		mg/m ³		ppm
WEL-LTEL	:	-	mg/m ³	200	ppm
WEL-STEL	:	-	mg/m ³	400	ppm
MAK	:	1500	mg/m ³	400	ppm
MAC-TGG 8 u	:	550	mg/m ³		
MAC-TGG 15 min.	:	1100	mg/m ³		
MAC-Ceiling	:		mg/m ³		
VME-8 u	:	1400	mg/m ³	400	ppm
VLE-15 min.	:	-	mg/m ³	-	ppm
GWBB-8 u	:	1461	mg/m ³	400	ppm
GWK-15 min.	:	-	mg/m ³	-	ppm
Momentane waarde	:		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 hoge damp-/gasconcentratie: gasmasker met filtertype A
- 8.3.2 **handbescherming:**
 - Chemisch bestendige handschoenen
 materiaalkeuze: BIEDEN GOEDE BESCHERMING:
 Nitrilrubber
- 8.3.3 **oogbescherming:**
 - Veiligheidsbril
- 8.3.4 **huidbescherming:**
 - Beschermkleding
 materiaalkeuze: BIEDEN GOEDE BESCHERMING:
 Nitrilrubber

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Algemene informatie:

Voorkomen (bij 20°C)	: Vloeistof
Geur	: Oplosmiddel
Kleur	: Gebroken wit

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

pH-waarde	: N.B.	
Kookpunt/kooktraject	: N.B.	°C
Vlampunt	: 21	°C
Explosiegrenzen	: 1.1 - 6.1	Vol%
Dampdruk (bij 20°C)	: N.B.	hPa
Dampdruk (bij 50°C)	: <1100	hPa
Relatieve dichtheid (bij 20°C)	: 1.7	
Wateroplosbaarheid	: Niet oplosbaar	
Oplosbaar in	: organische solventen	
Relatieve dampdichtheid	: N.B.	
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	: 490	°C
Verzadigingsconcentratie	: N.B.	g/m ³

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Te vermijden omstandigheden/chemische reacties:

- Stabiël onder normale omstandigheden

10.2 Te vermijden stoffen:

- Verwijderd van: warmtebronnen, ontstekingsbronnen

10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten:

- Bij verbranding vorming van koolstofmonoxide en koolstofdioxide

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

ETHYLACETAAT:

LD50 oraal rat	: 5620	mg/kg
LD50 dermaal konijn	: > 18000	mg/kg

11.2 Chronische toxiciteit:

STYREEN:

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

ETHYLACETAAT:

Carcinogeniteit (MAK) : niet opgenomen
Mutageniteit (MAK) : niet opgenomen
Teratogeniteit (MAK) : Groep C

IARC classificatie : niet opgenomen

11.3 Wijze van blootstelling: inslikken, inademen, ogen en huid
Opgelet! Stof wordt opgenomen door de huid

11.4 Acute effecten/symptomen:

NA INADEMEN:

BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES:

- Irritatie luchtwegen
- Neusslijmvliesirritatie
- Depressie centraal zenuwstelsel
- Zwaktegevoel
- Misselijkheid
- Hoofdpijn
- Duizeligheid
- Verwarring
- Coördinatiestoornissen
- Spierzwakte
- Concentratiestoornissen
- Gestoord reactievermogen
- Bewustzijnsstoornissen

NA OPNAME DOOR DE MOND:

NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN:

- Depressie centraal zenuwstelsel
- Zelfde symptomen als na inademing

NA CONTACT MET DE HUID:

- Prikkeling/irritatie van de huid

NA CONTACT MET DE OGEN:

- Irritatie van het oogweefsel

11.5 Chronische effecten:

- Bevat een stof met onduidelijke carcinogene eigenschappen
- Bevat een stof met onduidelijke teratogene eigenschappen
- Kan invloed hebben op de vruchtbaarheid
- Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG,MAK)

NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT:

- Zwaktegevoel
- Droge huid
- Jeuk
- Huiduitslag/ontsteking
- Veranderingen in bloedbeeld of -samenstelling
- Verminderde eetlust
- Vergroting/aantasting lever

12. Milieu-informatie

12.1 Ecotoxiciteit:

STYREEN:

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

ETHYLACETAAT:

- LC50 (96 u) : 454.7 mg/l (SALMO GAIRDNERI/ ONCORHYNCHUS MYKISS)
- EC50 (48 u) : 154 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
- EC50 (48 u) : 3300 mg/l (SCENEDESMUS SUBSPICATUS)

12.2 Mobiliteit:

- **Vluchtige organische stoffen (VOS):** 25%
- Niet oplosbaar 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)
- Gevaarlijk afval (91/689/EEG)

13.2 Verwijderingsmethoden:

- Gecontroleerd verbranden
- Niet in het riool of het milieu lozen

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

33

1263

14.1 Indeling van de stof overeenkomstig de UNO-aanbevelingen

UNO-nummer : 1263
 KLASSE : 3
 SUB RISKS : -
 VERPAKKINGSGROEP : II
 PROPER SHIPPING NAME :
 UN 1263, Verf-verwante producten, Bijzondere bepaling 640D

14.2 ADR (vervoer over de weg)

KLASSE : 3
 VERPAKKINGSGROEP : II
 CLASSIFICATIECODE :
 ETIKET TANKS : 3
 ETIKET COLLI : 3

14.3 RID (vervoer per spoor)

KLASSE : 3
 VERPAKKINGSGROEP : II
 CLASSIFICATIECODE :
 ETIKET TANKS : 3
 ETIKET COLLI : 3

14.4 ADNR (binnenscheepvaart)

KLASSE : 3
 VERPAKKINGSGROEP : II
 CLASSIFICATIECODE :
 ETIKET TANKS : 3
 ETIKET COLLI : 3

14.5 IMDG (zeevervoer)

KLASSE : 3
 SUB RISKS : -
 VERPAKKINGSGROEP : II
 MFRAG : -
 EMS : F-E, S-E
 MARINE POLLUTANT : -

14.6 ICAO (luchtvervoer)

KLASSE : 3
 SUB RISKS : -
 VERPAKKINGSGROEP : II
 VERPAKKINGSINSTRUCTIES PASSENGER AIRCRAFT : 305/Y305
 VERPAKKINGSINSTRUCTIES CARGO AIRCRAFT : 307

14.7 Speciale voorzorgsmaatregelen met betrekking tot het vervoer : Geen

14.8 Limited quantities (LQ) :

Indien de stoffen en hun verpakkingen beantwoorden aan hoofdstuk 3.4 van het ADR/RID/ADNR moeten **alleen** de volgende verplichtingen nageleefd worden:
 op elke verpakking moet een ruit worden aangebracht met daarin de vermelding:
 - 'UN 1263'
 of, indien meerdere stoffen met verschillende identificatienummers in één en hetzelfde collo verpakt zijn:
 - de letters 'LQ'

15. Wettelijk verplichte informatie

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



Schadelijk

Bevat	:	styreen
R10	:	Ontvlambaar
R20	:	Schadelijk bij inademing
R36/38	:	Irriterend voor de ogen en de huid
S(02)	:	(Buiten bereik van kinderen bewaren)
S23	:	Damp niet inademen
S(46)	:	(In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen)
S51	:	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken

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
WEL : Workplace Exposure Limits - Verenigd Koninkrijk
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Duitsland
MAC : Maximale aanvaarde concentratie - Nederland
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankrijk
VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Frankrijk
GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - België
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - België
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:	aérosol	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

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

R10 : Ontvlambaar
R11 : Licht ontvlambaar
R20 : Schadelijk bij inademing
R36 : Irriterend voor de ogen
R36/38 : Irriterend voor de ogen en de huid
R66 : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
R67 : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken