

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

Productnaam: Polyfiber Clear

1.2 Gebruik van de stof of het preparaat:

Plamuur

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. EINECS-nr.	Conc in %	Gevaars- symbool	Risico's (R-zinnen)
styreen	100-42-5 202-851-5	> 25	Xn	10-20-36/38 (1)

(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 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 schadelijk/irriterende gassen/dampen o.a. koolstofmonoxide en koolstofdioxide
- 5.4 Instructies:**
- Geen specifieke blusinstructies vereist
- 5.5 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**
- Bij verhitte/verbranding: perslucht-/zuurstoftoestel

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

- 6.1 Persoonlijke beschermingsmiddelen/voorzorgsmaatregelen:**
- zie rubriek 8.2/13
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
- Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen
- 6.3 Opruiming:**
- Morsvloeistof absorberen in absorptiemiddel: zand/aarde
 - Verzameld product overdragen aan bevoegde dienst
 - Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

7. Hantering en opslag

7.1 Hantering:

- Strenge hygiëne
- Bij ontoereikende ventilatie: open vuur en vonken vermijden
- Afval niet in de gootsteen lozen
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken

7.2 Opslag:

- Verpakking goed gesloten houden
- Op een koele 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
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

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken

8.2.1.1 Bescherming van de ademhalingsorganen:

- Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming met filtertype A

8.2.1.2 Bescherming van de handen:

- Chemisch bestendige handschoenen

8.2.1.3 Bescherming van de ogen:

- Veiligheidsbril

8.2.1.4 Bescherming van de huid:

- Geschikte beschermkleding

8.2.2 Beheersing van milieublootstelling: zie rubriek 13

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Algemene informatie:

Voorkomen (bij 20°C) : Viskeuze vloeistof
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 : N.B. Vol%
Dampdruk (bij 20°C) : N.B. hPa
Dampdruk (bij 50°C) : N.B. hPa
Relatieve dichtheid (bij 20°C) : 1.8
Wateroplosbaarheid : Niet oplosbaar
Oplosbaar in : organische solventen
Relatieve dampdichtheid : > 1
Viscositeit (bij 20°C) : N.B. Pa.s
Uitlooptijd (ISO-norm 2431) : > 60 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/m³

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 schadelijk/irriterende gassen/dampen o.a. 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

11.2 Chronische toxiciteit:

STYREEN:

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

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

11.4 Acute effecten/symptomen:

NA INADEMEN:

NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT:

- 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 (styreen)
- Bevat een stof van MAK-Schwangerschaftsgruppe C (styreen)

NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT:

- 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)

12.2 Mobiliteit:

- **Vluchtige organische stoffen (VOS):** 29 %
- 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
Verwaltungsvorschrift 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:

- Bevat een component die niet mag geloosd worden 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 : 1993
 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 :
 ETIKET TANKS :
 ETIKET COLLI :
- 14.3 RID (vervoer per spoor)
 KLASSE : NIET ONDERWORPEN
 VERPAKKINGSGROEP :
 ETIKET TANKS :
 ETIKET COLLI :
- 14.4 ADNR (vervoer over de binnenwateren)
 KLASSE : NIET ONDERWORPEN
 VERPAKKINGSGROEP :
 ETIKET TANKS :
 ETIKET COLLI :
- 14.5 IMDG (vervoer over zee)
 KLASSE : 3
 SUB RISKS :
 VERPAKKINGSGROEP : III
 MFIAG : -
 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 :
 Viskeuze vloeistof met vlamptpunt tussen 23°C en 60°C, die beantwoordt aan de voorwaarden vermeld in 2.2.3.1.5 van ADR, RID en ADNR en in 2.3.2.5 van IMDG is niet onderworpen aan ADR, RID en ADNR en noch aan 4.1, 5.2 en 6.1 van IMDG

15. Wettelijk verplichte informatie



Schadelijk

Bevat : styreen

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

S(02) : (Buiten bereik van kinderen bewaren)
S23 : Damp niet inademen
S26 : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen
S(46) : (In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen)

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

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

Blootstellingsnormen:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH USA
OES : Occupational Exposure Standards - Verenigd Koninkrijk
MEL : Maximum Exposure Limits - Verenigd Koninkrijk
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Duitsland
TRK : Technische Richtkonzentrationen - 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