

FIRESTONE TPO ECO WALKWAY PAD

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

1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:

Synoniemen: geen
CAS-nr. : N.V.T.
EG-index-nr. : N.V.T.
EINECS-nr. : N.V.T.
RTECS-nr. : N.V.T.
NFPA-code : 1-1-0(*)
Molecuulmassa : N.V.T.
Brutoformule : N.V.T.

1.2 Gebruik van de stof of het preparaat:

Bouw: dichtingsproduct

1.3 Identificatie van de vennootschap/onderneming:

Firestone Building Products
Ikaroslaan 75
B-1930 Zaventem
Tel. : +32 2 711 44 50
Fax : +32 2 721 27 18
Email: info@fbpe.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+32 70 245 245
Poison Centre
p/a Militair Hospitaal Koningin Astrid, Bruynstraat, B-1120 Brussel

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen	CAS-nr. EINECS/ELINCS-nr.	Conc. in %	Gevaars- symbool	Risico's (R-zinnen)
glasvezel, diameter < 3 micrometer, lengte > 5 micrometer	- -	<2	T	49 (1)

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

3. Gevaren

- Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG
- Bij normaal gebruik kunnen de componenten niet vrijkomen omwille van de vorm waarin het artikel of preparaat in de handel wordt gebracht

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Contact met de ogen:

- Bij blijvende irritatie: medische dienst/arts raadplegen
- Onmiddellijk met water spoelen

4.2 Contact met de huid:

- Bij blijvende irritatie: medische dienst/arts raadplegen
- Spoelen met water

4.3 Na inademen:

- Bij ademhalingsmoeilijkheden: medische dienst/arts raadplegen
- Breng het slachtoffer in de frisse lucht
- Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen

4.4 Na inslikken:

- Niet van toepassing

FIRESTONE TPO ECO WALKWAY PAD

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Geschikte blusmiddelen:**
- Polyvalent schuim
 - ABC-poeder
 - Koolstofdioxide
 - Zand/aarde
- 5.2 Te mijden blusmiddelen:**
- Geen gegevens beschikbaar
- 5.3 Speciaal blootstellingsgevaar:**
- Moeilijk brandbaar
 - Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, zwaveloxiden, koolstofmonoxide - koolstofdioxide)
- 5.4 Instructies:**
- Toxische gassen verdunnen met verneveld water
- 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 rubrieken 8.2/8.3/13
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
- Niet van toepassing
- 6.3 Opruiming/reinigingsmethoden:**
- Product verzamelen
 - Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water
 - Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

7. Hantering en opslag

- 7.1 Hantering:**
- BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE COMPONENTEN:
 - Strenge hygiëne
 - Normale hygiëne
 - Stofontwikkeling vermijden

- 7.2 Opslag:**
- Beschermen tegen directe zonnestralen
 - Op een droge plaats bewaren
 - Beschermen tegen vorst
 - In orde met de wettelijke normen
 - Verwijderd van: warmtebronnen

Opslagtemperatuur	: 15/25	°C
Maximum hoeveelheid	: N.B.	kg
Maximum stockeertijd	: 365	dagen
Materiaalkeuze verpakking	:	
- geschikt	: geen gegevens beschikbaar	
- te mijden	: geen gegevens beschikbaar	

- 7.3 Specifieke toepassingen:**
- Zie de aanwijzingen van de fabrikant

FIRESTONE TPO ECO WALKWAY PAD

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Grenswaarden voor blootstelling:

glasvezel, diameter < 3 micrometer, lengte > 5 micrometer

TLV-TWA	: 0.2 fib/cc/5 I	mg/m ³		ppm
TLV-STEL	: -	mg/m ³		ppm
WEL-LTEL	: 5	mg/m ³	-	ppm
WEL-STEL	: -	mg/m ³	-	ppm
MAK	:	mg/m ³		ppm
TRK	: 2.5/5x100000F/m3	mg/m ³	-	ppm
MAC-TGG 8 u	: 2 R vezels/cm3	mg/m ³		
MAC-TGG 15 min.	:	mg/m ³		
VME-8 u	: 1 fi/cm3	mg/m ³	-	ppm
VLE-15 min.	: -	mg/m ³	-	ppm
GWBB-8 u	: 10 stof	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

Meetnormen:

- Glass, Fibrous (Asbestos)

NIOSH 7400

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

- Regelmatig concentratie in de lucht meten
- Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie

8.2.2 Beheersing van milieublootstelling: zie rubriek 13

8.3 Persoonlijke beschermingsmiddelen:

8.3.1 adembescherming:

- Bij stofvorming: stofmasker met filtertype P3
- Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden

8.3.2 handbescherming:

- Geen gegevens beschikbaar
Geschikt materiaal: Geen gegevens beschikbaar
- Doorbraaktijd: N.B.

8.3.3 oogbescherming:

- Geen gegevens beschikbaar

8.3.4 huidbescherming:

- Geen gegevens beschikbaar
Geschikt materiaal: Geen gegevens beschikbaar

FIRESTONE TPO ECO WALKWAY PAD

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Algemene informatie:

Voorkomen (bij 20°C)	: Soepele vaste stof
Geur	: Reukloos
Kleur	: Grijs

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

pH-waarde	: N.B.	
Kookpunt/kooktraject	: N.B.	°C
Vlampunt	: N.B.	°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	: < 0.1	g/100 ml
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/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

10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten:

- Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (nitreuze dampen, zwaveloxiden, koolstofmonoxide - koolstofdioxide)

11. Toxicologische informatie

11.1 Acute toxiciteit:

LD50 oraal rat	: N.B.	mg/kg
LD50 dermaal rat	: N.B.	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:

glasvezel, diameter < 3 micrometer, lengte > 5 micrometer

EG carc. cat. : 2
EG muta. cat. : niet opgenomen
EG repr. cat. : niet opgenomen

Carcinogeniteit (TLV) : A2/A3/A4
Carcinogeniteit (MAC) : niet opgenomen
Carcinogeniteit (VME) : C3
Carcinogeniteit (GWBB) : niet opgenomen

Carcinogeniteit (MAK) : (2)
Mutageniteit (MAK) : niet opgenomen
Teratogeniteit (MAK) : -

IARC classificatie : niet opgenomen

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

11.4 Acute effecten/symptomen:

- Schadelijke effecten onwaarschijnlijk

Bij vrijkomen kunnen de componenten volgende symptomen veroorzaken:

- **NA CONTACT MET DE OGEN**
- Lichte irritatie

11.5 Chronische effecten:

- Bevat een stof die (mogelijk) kankerverwekkend is (glasvezel)
- Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG,MAK)
- Niet geklasseerd als giftig voor de voortplanting (EG)

FIRESTONE TPO ECO WALKWAY PAD

12. Ecologische informatie

12.1 Ecotoxiciteit:

- Geen gegevens beschikbaar

12.2 Mobiliteit:

- **Vluchtige organische stoffen (VOS):** N.B.
- 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** : - (Niet waterverontreinigend (classificatie volgens
Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)
van 27 juli 2005))
- **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 (75/442/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B.
L47 van 16/2/2001): 07 02 13 (kunststofafval)

13.2 Verwijderingsmethoden:

- Afvoeren naar erkende afvalverwerker

13.3 Verpakking:

- Geen gegevens beschikbaar

FIRESTONE TPO ECO WALKWAY PAD

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 | : | |
| CLASSIFICATIECODE | : | |
| ETIKET TANKS | : | |
| ETIKET COLLI | : | |
- 14.3 RID (vervoer per spoor)
- | | | |
|-------------------|---|------------------|
| KLASSE | : | NIET ONDERWORPEN |
| VERPAKKINGSGROEP | : | |
| CLASSIFICATIECODE | : | |
| ETIKET TANKS | : | |
| ETIKET COLLI | : | |
- 14.4 ADNR (vervoer over de binnenwateren)
- | | | |
|-------------------|---|------------------|
| KLASSE | : | NIET ONDERWORPEN |
| VERPAKKINGSGROEP | : | |
| 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 |
|--|---|---------------------------------------------------------------|

FIRESTONE TPO ECO WALKWAY PAD

15. Wettelijk verplichte informatie

Hoewel dit preparaat als gevaarlijk is ingedeeld overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG, is geen etiket vereist omwille van de vorm waarin het in de handel wordt gebracht (1999/45/EG artikel 12, lid 2)

16. Andere gegevens

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)

Blotstellingsnormen:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH USA
WEL : Workplace 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 Aerosolantel
R : Inadembare fractie = **A** : Alveolengängiger Aerosolantel/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:	fibres (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:

R49 : Kan kanker veroorzaken bij inademing