

ULTRAPLY TPO SERIES

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

1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:

Synoniemen: Coated Metal; Inside/Outside Corner Flashing;
Small end Large Pipe Flashing, T-Joint Cover;
Unsupported Flashing; Firestone Ultraply TPO Membrane;
Ultraply TPO (white,tan,gray); Ultraply TPO 96 (white,tan,
gray); Ultraply TPO 120 (white,tan,gray); Ultraply TPO XR;
TPO 18" Curb Flashing

CAS-nr. : N.V.T.
EG-index-nr. : N.V.T. **NFPA-code** : N.B.
EINECS-nr. : N.V.T. **Molecuulmassa** : N.V.T.
RTECS-nr. : 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
Antigifcentrum
p/a Militair Hospitaal Koningin Astrid, Bruynstraat 1, B-1120 Brussel

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen	CAS-nr.	Conc. in %	Gevaars- symbool	Risico's (R-zinnen)
	EINECS/ELINCS-nr.			
Geen	-		-	-

3. Identificatie van de gevaren

- Geen gevaarsclassificatie volgens richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG

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

4.3 Na inademen:

- Bij ademhalingsmoeilijkheden: medische dienst/arts raadplegen
- Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen

4.4 Na inslikken:

- Niet van toepassing

ULTRAPLY TPO SERIES

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:**
- Vrijkomend product opvangen
- 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:**
- Normale hygiëne
- 7.2 Opslag:**
- Op een droge plaats bewaren
 - Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren
 - In orde met de wettelijke normen
 - Verwijderd houden van: warmtebronnen, water/vocht
- | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|-------|
| Opslagtemperatuur | : N.B. | °C |
| Maximum hoeveelheid | : N.B. | kg |
| Maximum stockeertijd | : N.B. | dagen |
| Materiaalkeuze verpakking | : | |
| - geschikt | : geen gegevens beschikbaar | |
| - te mijden | : geen gegevens beschikbaar | |
- 7.3 Specifieke toepassingen:**
- Zie de aanwijzingen van de fabrikant

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Grenswaarden voor blootstelling:

TLV-TWA	: niet opgenomen
TLV-STEL	: niet opgenomen
TLV-Ceiling	: niet opgenomen
WEL-LTEL	: niet opgenomen
WEL-STEL	: niet opgenomen
MAK	: niet opgenomen
MAC-TGG 8 u	: niet opgenomen
MAC-TGG 15 min.	: niet opgenomen
MAC-Ceiling	: niet opgenomen
VME-8 u	: niet opgenomen
VLE-15 min.	: niet opgenomen
GWBB-8 u	: niet opgenomen
GWK-15 min.	: niet opgenomen
Momentane waarde	: niet opgenomen
EG	: niet opgenomen
EG-STEL	: niet opgenomen

Meetnormen:

- Geen gegevens beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

- Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie

8.2.2 Beheersing van milieublootstelling: zie rubriek 13

8.3 Persoonlijke beschermingsmiddelen:

8.3.1 adembescherming:

- 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

ULTRAPLY TPO SERIES

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Algemene informatie:

Voorkomen (bij 20°C)	: Vaste stof
Geur	: Reukloos
Kleur	: Kleurvariabel, afhankelijk van de samenstelling

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	: Niet oplosbaar	
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 Overige informatie:

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 houden van: warmtebronnen, water/vocht

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:

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

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

11.4 Acute effecten/symptomen:

- Schadelijke effecten onwaarschijnlijk

11.5 Chronische effecten:

- Niet opgenomen in carcinogeniteitsklasse (IARC,EG,TLV,MAK)
- Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG,MAK)
- Niet geklasseerd als giftig voor de voortplanting (EG)

ULTRAPLY TPO SERIES

12. Milieu-informatie

12.1 Ecotoxiciteit:

- Geen gegevens beschikbaar

12.2 Mobiliteit:

- **Vluchtige organische stoffen (VOS):** 0%
- 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:

- Herwinnen/hergebruiken
- Leverancier/producent raadplegen

13.3 Verpakking:

- Geen gegevens beschikbaar

ULTRAPLY TPO SERIES

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 de 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 |
|--|---|---|

15. Wettelijk verplichte informatie

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

NIET VAN TOEPASSING

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** : Einatembarer 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 kankerwekkende stoffen en processen - Nederland