

# Veiligheidsinformatieblad

## Multifire Topseal TX612 (part a)

Geschreven door	Approved by	Total pages	Date Issued	Art no.
<b>MH</b>	<b>MT</b>	<b>5</b>	<b>19-9-2006</b>	<b>TX612 - 16179</b>
Last revision date	Revision no.		Product name	Product no.
<b>19-9-2006</b>	<b>2</b>		<b>Multifire TX612</b>	<b>TX612</b>

### 1. IDENTIFICATIE PRODUCT EN BEDRIJF

**Product naam:** Multifire TX612 part A, basis

**Product nr:** TX612

**Chemische/technische beschrijving:** Verf product, oplosmiddelarm.

**Toepassing:** Topseal oplosmiddelarm voor toepassing over de brandvertragende verf voor stalen draagconstructies.

**Bedrijfsnaam:** Multifire International BV

**Adres:** W. Fenengastraat 25, 1096 BL Amsterdam, Nederland

**Telefoon:** +31 020 345 9020

**Telefax:** +31 020 345 9021

**Telefoon leverancier bij noodgevallen:** 020 345 9020 (overdag)

**Algemeen alarm nummer:** 112

### 2. PRODUCT SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER BESTANDSDELEN

Naam	CAS-No.	Hoeveelheid%	Symbool	R-zinnen
Ethylacetaat	141-78-6	2,5-10 %	F, Xi	R11, R36, R66, R67
Solvent Nafta, licht arom.	64742-95-6	1,0 - 2,5 %	N, Xn	R10,R37,R65,R51/53
Stoddard solvent	8052-41-3	0 – 1,0 %	N, Xn	R10,R65,R51/53
Bis(pentamethyl-4- piperidyl) sebacaat	41556-26-7	0 – 1,0 %	Xi, N	R43,R50/53
Methyl(pentamethyl-4- piperidyl)sebacaat	82919-37-7	0-1,0 %	Xi, N	R43,R50/53

### 3. RISICO'S

R10 Ontvlambaar

R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### 4. EERSTE HULP MAATREGELEN

**Algemeen:**

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen.

**Inademing:**

De patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanningen vermijden. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt. Geen eten of drinken geven. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en arts raadplegen.

**Contact met de ogen:**

Gedurende tenminste tien minuten grondig spoelen met stromend water terwijl de ogen worden opgehouden. Een arts raadplegen.

**Contact met de huid:**

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep. Zonodig een voor het doel geschikt reinigingsmiddel toepassen. GEEN oplosmiddelen of thinners gebruiken

Op al onze adviezen, aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene verkoopvoorwaarden van toepassing. Gedeponoerd bij de Kamer van Koophandel Amsterdam.

**Multifire International BV**  
Postbus 87116  
1080 JC AMSTERDAM

Tel: +31 (0)20 345 9020  
Fax: +31 (0)20 345 9021  
e-mail: info@multifire.nl

**P: 1**

D: M290/01-05

# Veiligheidsinformatieblad

## Multifire Topseal TX612

Opname door de mond:

Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts raadplegen. Patiënt rustig houden en NIET laten braken.

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen:

Aanbevolen: CO<sub>2</sub>, alcoholbestendig schuim, waternevel, poederblussers.

Niet gebruiken: waterstraal.

Aanbevelingen: Voorkom inademing van rook of vlammen. Zorg dat het blusmateriaal niet in riool of oppervlaktewater terechtkomt. Zie hiervoor ook rubriek 13.

### 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PRODUCT:

Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:

- Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - NIET ROKEN.
- Ventileer de ruimte.
- Contact met de ogen en huid vermijden.
- Adem de dampen niet in.

Maatregelen ter bescherming van het milieu:

- Scherm het geknoeide materiaal af en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, Vermiculite, diatomeeënaarde en plaats die in een container.
- Voorkom lekkage naar riolering en/of oppervlaktewater.
- Penetratie in de ondergrond vermijden.

Procedure voor het reinigen / opnemen:

- Als chemisch afval verwijderen.
- Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen.
- Indien riolering en/of oppervlaktewater vervuult, dient u de autoriteiten op de hoogte te brengen.

Schermd het geknoeide materiaal af met en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, Vermiculite, Perlite en plaats die in een afsluitbare container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie rubriek 13).

Volg de beschermende maatregelen zoals omschreven onder rubrieken 7 en 8.

### 7. HANTERING EN OPSLAG:

#### 7.1 HANTERING:

- Het contact en inademen van dampen vermijden.
- Tijdens het gebruiken niet eten of drinken.
- Tijdens het gebruik niet roken.

#### 7.2 OPSLAG:

- Houdt u aan de aanbeveling op het etiket.
- Opslaan bij temperaturen tussen 0 en 50 °C, in een droge goed geventileerde ruimte.
- Roken verboden.
- Geen onbevoegd personeel.
- Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.
- Uit de buurt van open vuur, vonken en warmtebronnen houden. Contact met oxidatiemiddelen, sterke zuren en basen vermijden. Het blootstellen aan direct zonlicht vermijden.

### 8. MAATREGELEN TER BESCHERMING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische veiligheidsmaatregelen:

- De dampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden.

# Veiligheidsinformatieblad

## Multifire Topseal TX612 (part a)

Geschreven door	Approved by	Total pages	Date Issued	Art no.
<b>MH</b>	<b>MT</b>	<b>5</b>	<b>19-9-2006</b>	<b>TX612 - 16179</b>
Last revision date	Revision no.		Product name	Product no.
<b>19-9-2006</b>	<b>2</b>		<b>Multifire TX612</b>	<b>TX612</b>

- Met lucht kunnen de dampen een explosief mengsel vormen.
- Zorg voor voldoende ventilatie.
- Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht.

Blootstellinglimieten:

De volgende MAC-waarden zijn van toepassing:

Stofnaam	MAC-C	MAC-TGG 8	MAC-TGG 15
-----	-----	-----	-----
Ethylacetaat		150 ppm	300 ppm
Ethylacetaat		550 mg/m <sup>3</sup>	1100 mg/m <sup>3</sup>
Solvent nafta, licht aromaat		100 ppm	
Solvent nafta, licht aromaat		575 mg/m <sup>3</sup>	
Stoddard solvent		575 mg/m <sup>3</sup>	

Bron: Nationale MAC-lijst.

Bescherming van de ademhalingswegen:

- Bij ontoereikende ventilatie geschikte ademhalingsbescherming en beschermende kleding dragen.

Bescherming van de handen:

- Veiligheidshandschoenen van rubber of kunststof.

Bescherming van de ogen:

- Goed gesloten veiligheidsbril.

Bescherming van de huid:

- Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk of hittebestendig synthetisch materiaal.

### 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN:

Vorm	:	Vloeibaar
Kleur	:	RAL - kleuren
Vlampunt	:	35 °C
Kookpunt	:	-
Dampspanning	:	
Dichtheid	:	1,66 kg/L
pH in water	:	
Oplosbaar in water	:	niet mengbaar
Viscositeit (20 °C)	:	30 Poise
Geur	:	karakteristiek

### 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT:

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie rubriek 7) stabiel. Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

Op al onze adviezen, aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene verkoopvoorwaarden van toepassing. Gedeponerd bij de Kamer van Koophandel Amsterdam.

**Multifire International BV**  
Postbus 87116  
1080 JC AMSTERDAM

Tel: +31 (0)20 345 9020  
Fax: +31 (0)20 345 9021  
e-mail: info@multifire.nl

**P: 3**

D: M290/01-05

# Veiligheidsinformatieblad

## Multifire Topseal TX612

### 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE:

Acute toxiciteit:

- Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Primaire aandoening:

- Ogen: Kan irritatie en onherstelbare schade aanrichten.
- Huid: Herhaald en langdurig blootstelling kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact dermatitis kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen.

Aanvullende toxicologische informatie

- Dampen zijn irriterend voor ogen en ademhalingswegen.
- Dampen kunnen in hoge concentratie tot bedwelming en bewusteloosheid leiden.
- Blootstelling boven de gegeven maximale concentratie kan de gezondheid schaden, bijv. irritatie aan slijmvliezen en de ademhalingswegen en kan de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel nadelig beïnvloeden.
- Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte en/of dufheid.

### 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Het product mag niet in de riolering of oppervlaktewater terecht komen.

### 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING:

Laat het product niet in de afvoer of oppervlaktewater lopen.

Afval en lege verpakkingen afvoeren volgens "Besluit Aanwijzingen Chemische Afvalstoffen (BACA)". Het natte product moet als Klein Chemisch Afval (KCA) worden aangeboden. Het droge/gedroogde product kan als industrieel afval worden afgevoerd. Indien er minder dan 1% product in de verpakking is achtergebleven, kan deze verpakking worden afgevoerd als industrieel afval.

### 14. TRANSPORT INFORMATIE

01. Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend)

Klasse: Vrij  
Transportnaam: -  
Etiket: -  
UN-nr.: -

02. Vervoer per zeeschip IMDG

Klasse: 3  
UN-nr.: 1263  
Juiste naam voor verschepping:  
Paint or Paint Related Material 3, III, Flashpoint >23° C  
Etiket: 3  
Marine Pollutant: No  
EmS: 3-05  
MFAG:

03. Luchtvervoer ICAO/IATA

Klasse: 3  
Juiste naam voor verschepping:  
Paint or Paint Related Material 3, III, Flashpoint >23° C  
Etiket: 3  
Verpakkingsgroep: III

# Veiligheidsinformatieblad

## Multifire Topseal TX612 (part a)

Geschreven door	Approved by	Total pages	Date Issued	Art no.
<b>MH</b>	<b>MT</b>	<b>5</b>	<b>19-9-2006</b>	<b>TX612 - 16179</b>
Last revision date	Revision no.		Product name	Product no.
<b>19-9-2006</b>	<b>2</b>		<b>Multifire TX612</b>	<b>TX612</b>

### 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE:

Etiketteringsvoorschrift volgens

Etikettering volgens de richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EEG.

Gevaaromschrijving

-

Bevat

-

R-zinnen:

R10 Ontvlambaar  
R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

S-zinnen:

S23 Damp en spuitnevel niet inademen  
S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken  
S61 Voorkom lozing in het milieu.  
S36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding

P-Zinnen

Bevat bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
Bevat methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 16. OVERIGE INFORMATIE:

De informatie in dit materiaal veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de Wetten van de EG wordt gebruikt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen.

Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik product niet voor andere doeleinden gebruiken dan die gespecificeerd onder rubriek 1.

Het is ten allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen.

De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons product gelden: het dient niet te worden opgevat als een garantie betreffende de eigenschappen van ons product. De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens zijn samengesteld overeenkomstig EG-richtlijn 91/155/EEG.

Op al onze adviezen, aanbiedingen en overeenkomsten zijn onze algemene verkoopvoorwaarden van toepassing. Gedeponerd bij de Kamer van Koophandel Amsterdam.

**Multifire International BV**  
Postbus 87116  
1080 JC AMSTERDAM

Tel: +31 (0)20 345 9020  
Fax: +31 (0)20 345 9021  
e-mail: info@multifire.nl

**P: 5**

D: M290/01-05