

## 1. IDENTIFICATIE PRODUCT EN BEDRIJF

<b>Product naam:</b>	Multifire TS816 Topseal
<b>Product nr:</b>	TS816
<b>Tech. omschrijving:</b>	Verf product, watergedragen
<b>Toepassing:</b>	Topseal watergedragen voor toepassing over brandvertragende verf voor stalen draagconstructies
<b>Bedrijfsnaam:</b>	Multifire International BV
<b>Adres:</b>	W. Fenengastraat 25, 1096 BL Amsterdam, Nederland
<b>Telefoon:</b>	+31 020 345 9020
<b>Telefax:</b>	+31 020 345 9021
<b>Telefoon bij noodgevallen:</b>	020 345 9020 (overdag)
<b>Algemeen alarm nummer:</b>	112

## 2. PRODUCT SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER BESTANDSDELEN

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening

### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 Niet van toepassing

Gevarenpictogrammen Niet van toepassing

Signaalwoord Niet van toepassing

Gevarenaanduidingen Niet van toepassing

Aanvullende gegevens:

UH208 Bevat mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken. EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XIII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeeld als PBT.

zPzB: Voldoet niet aan de specifieke criteria uiteengezet in ANNEX XIII van Verordening 1907/2006 en de stof wordt daardoor niet beoordeeld als zPzB.

## 3. RISICO'S

### 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

Beschrijving: Mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke bijmengingen

· Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 1317-65-3	Limestone stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	10-<25%
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2	2,2'-oxydiethanol ⚠ Acute Tox. 4, H302	1-2.5%
CAS: 27194-74-7 EINECS: 248-315-4	lauric acid, monoester with propane-1,2-diol ⚠ Aquatic Acute 1, H400	1-2.5%

Aanvullende gegevens: Alle vermelde percentages zijn gewichtpercentages tenzij anders vermeld.

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.



## 4. EERSTE HULP MAATREGELEN

**Algemene informatie:** Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Bij twijfel of aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.

Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.

**Na het inademen:** Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

**Na huidcontact:** Verwijder verontreinigde kleding en schoenen.

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

**Na oogcontact:** De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoen terwijl de oogspleet geopend blijft.

Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen. Contactlenzen verwijderen.

Spoel minimaal 15 minuten met water.

**Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

**Geschikte blusmiddelen:** Niet van toepassing. Het product is niet brandbaar. Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

**Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.

**Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:** Bij brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

**Advies voor brandweerlieden.** Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel gebruiken. Standaard beschermende uitrusting voor brandweerlieden.

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

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen. Schakel ontstekingsbronnen uit.

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

Vermijdt contact met ogen, huid en kleding.

Gebruik geschikte beschermingsmiddelen (zie hoofdstuk 8).

**Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

Bij indringen in de bodem is de bevoegde instantie te waarschuwen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

**Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoen.

## 7. HANTERING EN OPSLAG:

**Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet brandbaar.

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Opslag**

**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Enkel in de originele verpakking bewaren.

Opslaan op een koele, droge en goed geventileerde plaats.

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Niet opslaan met materialen waarmee contact vermeden dient te worden (zie hoofdstuk 10).

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

De verpakking goed gesloten houden.

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

**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Langdurig en intensief huidcontact vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Oogdouches en nooddouches voorzien op de werkplek.

**Ademhalingsbescherming:**

Gebruik van adembescherming wordt aanbevolen indien de grenswaarde wordt overschreden. Adembeschermingstoestel dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Filter A1: Handbescherming: Veiligheidshandschoenen. Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Op grond van ontbrekende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

**Handschoenmateriaal**

Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN374). Nitrilrubber. Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,7$  mm.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 6).

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

**Oogbescherming:** Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166).

**Lichaamsbescherming:**

Draag geschikte beschermende kleding (EN ISO 13688)

Kleding die bescherming biedt tegen vloeibare chemicaliën (EN 13034-6).

**Risicobeheersmaatregelen** Voorzie toereikende algemene en plaatselijke afzuiging.

## 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN:

Vorm	:	gekleurde vloeistof
Kleur	:	diverse
Vlampunt	:	n.v.t.
Kookpunt	:	100 °C.
Dampspanning	:	niet bepaald
Dichtheid	:	1,3 – 1,6 g/ml (25 °C)
pH in water bij 20 °C	:	8,8
Oplosbaar in water	:	gedeeltelijk
Viscositeit bij 20 °C	:	Dynamisch 60-100 s (DIN cup 6)
Viscositeit bij 40 °C	:	Kinematisch > 21 mm/s
Reuk	:	Karakteristiek



## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT:

Reactiviteit Geen additionele relevante informatie beschikbaar.  
Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.  
Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties bekend.  
Te vermijden omstandigheden Geen additionele relevante informatie beschikbaar.  
Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Vermijdt contact met: sterke zuren, basen en sterke oxiderende stoffen.  
Gevaarlijke ontledingsproducten: Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE:

Op basis van de gegevens wordt geen acute toxiciteit verwacht  
**Huidcorrosie/-irritatie:** gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
**Ernstig oogletsel/oogirritatie:** gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
**Bij inslikken:** Niet van toepassing.  
**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Bevat mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220- 239-6] (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.  
**Mutageniteit in geslachtscellen:** gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
**Kankerverwekkendheid:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Het product bevat ingrediënten die voorkomen op de SZW-lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen. Zie hoofdstuk 15 voor meer informatie over de ingrediënten.

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Waterbezwaarlijkheid (NL) 9: Schadelijk voor in het water levende organismen.  
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.  
Giftig voor in het water levende organismen  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.  
Afvalverwijdering volgens geldende wet-en regelgeving.  
Niet gereinigde verpakkingen: afvalverwijdering volgens geldende wet-en regelgeving.

## 14. TRANSPORT INFORMATIE

ADR/RID : ADR: Dit klasse 3 materiaal kan in verpakkingen tot 450 l worden beschouwd als niet gevaarlijk.

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE:

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: Respirabel kwarts (SiO<sub>2</sub>)  
Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 9: Saneringsinspanning B

## 16. OVERIGE INFORMATIE:

H302 Schadelijk bij inslikken.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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 doeleinden worden gebruikt anders

dan die zijn 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 in overeenstemming met EG-richtlijn 91/155/EEG.