

# Veiligheidsinformatieblad

## Multifire S605, oplosmiddelhoudend

Written by	Approved by	Total pages	Date Issued	Art no.
<b>MT</b>	<b>MH</b>	<b>5</b>	<b>15-09-2000</b>	<b>S605-025-225</b>
Last revision date	Revision no.		Product name	Product no.
<b>01-08-2006</b>	<b>5</b>		<b>Multifire S605</b>	<b>S605-025</b>

### 1. IDENTIFICATIE PRODUCT EN BEDRIJF

**Product naam:** *Multifire S605*

**Product nr:** *B S605-025*

**Chemische- / technische omschrijving:** *Verf product, oplosmiddelhoudend*

**Toepassing:** *Brandvertragende oplosmiddelhoudende 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
Xyleen	1330-20-7	10-20	Xn	R10, R20/21, R38
Solvent Nafta (petroleum), licht geurend	64742-95-6	2-5	Xn	R10, R65
Ethylbenzeen	100-41-4	2-5	F, Xn	R11, R20
1,2,4- Trimethylbenzeen	95-63-6	1-3	Xn, N	R10,R20,R36/37/38 R51/53

### 3. RISICO'S

R10 Ontvlambaar

R11 Licht ontvlambaar

R20/21 Schadelijk bij inademing, opname door mond en aanraking met de huid

R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid

R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken

### 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 de ogen worden opengehouden. Een arts raadplegen.

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: M290/08-06

# Veiligheidsinformatieblad

## Multifire S605, oplosmiddelhoudend

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.

Opname door de mond:

Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts raadplegen. Patiënt laten rusten. GEEN braken opwekken.

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen:

Aanbevolen: water nevel, CO<sub>2</sub>, schuim, poederblussers.

Niet gebruiken: waterstraal.

Aanbeveling: 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:

Vermijd contact met de huid, ogen en kleren.

Ventileer de ruimte.

Voorkom dat het in de grond, riolering of waterleiding terechtkomt. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijke regels.

Scherp het geknoeiide 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:

De dampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden. Met lucht kunnen de dampen een explosief mengsel vormen.

Vermijdt de creatie van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en om hogere concentraties te vermijden dan zijn toegestaan.

Het product mag alleen worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermd verlichting of andere ontstekingspunten. Elektrische apparatuur moet tot de juiste standaard zijn beveiligd.

Het product kan elektrostatisch worden opgeladen: maak altijd gebruik van aardlijnen wanneer het van een container naar een andere container wordt overgebracht. Kleding en schoeisel dienen van geleidende aard te zijn.

Houd de container goed gesloten.

Bescherm het tegen hitte, vonken en open vuur.

Gereedschappen die vonken mogen niet worden gebruikt.

Vermijd contact met ogen en huid. Adem de damp en de spray niet in.

Roken, eten en drinken in ruimtes waar het product wordt gebruikt, moet worden verboden.

Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat.

Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

Houdt u aan de veiligheid- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

# Veiligheidsinformatieblad

## Multifire S605, oplosmiddelhoudend

Written by	Approved by	Total pages	Date Issued	Art no.
<b>MT</b>	<b>MH</b>	<b>5</b>	<b>15-09-2000</b>	<b>S605-025-225</b>
Last revision date	Revision no.		Product name	Product no.
<b>01-08-2006</b>	<b>5</b>		<b>Multifire S605</b>	<b>S605-025</b>

### 7.2 **OPSLAG:**

Opslaan in overeenstemming met CPR 15-1/15-2.

Houdt u aan de aanbeveling op het etiket. Sla het product op onder een temperatuur tussen de 1 en 25°C in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht.

Vermijdt contact met ontstekingspunten. Vermijdt ieder contact met contact met oxidatiemiddelen, van sterk zure materialen.

Roken verboden. Geen onbevoegd personeel.

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

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

Bescherming van ademhalingswegen: draag een masker/kapje bij blootstelling van damp of spray

Bescherming van de handen: gebruik handschoenen.

Bescherming van de ogen (bij spuiten): gebruik (veiligheids-)bril of gezichtsmasker.

Bescherming van de huid: gebruik overalls en dichte schoenen.

Indien het personeel wordt blootgesteld aan een niveau boven het maximum of voor langere tijd in een ongeventileerde ruimte moet werken, dan moet zij gebruik maken van de juiste en goed-gekeurde ademhalingsbescherming.

### 9. **FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN:**

Smeltpunt	:	<-10 °C.
Oxiderende eigenschappen	:	niet bekend
Oplosbaarheid in water	:	zeer laag.
Explosie limieten	:	0.7 – 7.0% in lucht
Geur	:	koolwaterstof
Vlampunt	:	30 °C. (closed cup)
pH (in water)	:	n.v.t.
Kookpunt	:	140 °C.
Zelfontbranding	:	niet bekend
Dampdruk	:	0.8kPa (20 °C.)
Fysieke vorm	:	witte of grijze dikke pasta/vloeistof.
Dichtheid	:	1,28 – 1,33 g/ml (25 °C.)
Percentage V.O.S.	:	26 – 32% van het gewicht
Viscositeit	:	15-20 Pas (20 °C.)

### 10. **STABILITEIT EN REACTIVITEIT:**

Bij opslag en gebruik stabiel.

Thermische blootstelling: kookt bij 140 °C en ontwikkelt brandbaar oplosmiddelhoudend gas.

Verkoling en opschuimend effect beginnen bij 150 -170 °C eigen temperatuur. Alleen in een situatie van brand. De omgevingstemperatuur (bij brand) moet dan boven de 350 °C zijn.

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan zoals koolmonoxide en kooldioxide en rook. Vermijdt ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkali-sche en sterk zure materialen om reacties tegen te gaan. Bij brand produceert koolstof en kan schadelijke gassen, geur en rook geven.

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

# Veiligheidsinformatieblad

## Multifire S605, oplosmiddelhoudend

### 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE:

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen in concentraties die hoger zijn dan de gegeven maximale blootstelling, kan de gezondheid schaden, bijvoorbeeld irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en het kan de nieren, de lever, en het centraal zenuwstelsel nadelig beïnvloeden.

Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, dufheid en in extreme gevallen bewusteloosheid.

Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van vetten uit de huid, waardoor niet allergisch contact dermatitis kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen.

Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit irritatie geven en onherstelbare schade aanrichten.

Alle bestandsdelen zijn geregistreerd in EINECS en worden niet beschouwd als gevaarlijk in de huidige concentraties.

### 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:

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.

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

ADR/RID : UN-nr. : 1139

Klasse : 3

Etiket : 3

Verpakkingsgroep : 3

IDMG: UN-nr. : 1139

Juiste naam voor verschepping: BESCHERMLAK, OPLOSSING

Etiket: 3

Zeevervuiler:

EmS:

MFAG:

ICAO UN-nr : 1139

Verpakkingsgroep : 3

Transport naam: Beschermvlak, oplossing  
(flashpoint between 23°C – 61°C and boiling point exceeding 35 °C)  
(vlampunt tussen 23°C – 61°C and kookpunt hoger dan 35 °C).

# Veiligheidsinformatieblad

## Multifire S605, oplosmiddelhoudend

Written by	Approved by	Total pages	Date Issued	Art no.
<b>MT</b>	<b>MH</b>	<b>5</b>	<b>15-09-2000</b>	<b>S605-025-225</b>
Last revision date	Revision no.		Product name	Product no.
<b>01-08-2006</b>	<b>5</b>		<b>Multifire S605</b>	<b>S605-025</b>

### 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE:

Etiketteringvoorschrift volgens "Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen" (van 18 september 1991, Staatsblad 534), "Nadere regels verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen" (van 1 november 1991, Staatscourant 215) en in overeenstemming met EG-richtlijn 88/379/EEG.

R zinnen: Risico's:

- R10 Ontvlambaar
- R11 Licht ontvlambaar
- R20/21 Schadelijk bij inademing, opname door mond en aanraking met de huid
- R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid
- R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken

S zinnen: Veiligheid:

- S23 Geen spray inademen.
- S36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding
- S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

### 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 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 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.