

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: Nullifire FS703**
- **Artikelnummer: A-N-FS703**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** Fogtättningsmedel
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
tremco illbruck Productie B.V.  
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel  
T: +31 (0) 183568000, F: +31 (0) 183568100  
msds@tremco-illbruck.com
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**  
tremco illbruck AB  
Motorgatan 2, 442 15 Kungälv  
T: +46 (0) 31570010, F: +46 (0) 31572007  
www.tremco-illbruck.se, info@tremco-illbruck.se
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
Under kontorstid tel. +46 (0) 31570010. Vid alla andra tillfällen kontakta din nationella förgiftning centrum.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår
- **Faropiktogram** Utgår
- **Signalord** Utgår
- **Faroangivelser** Utgår
- **Ytterligare uppgifter:**  
EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:** Polydimetylsiloxan med oorganiska fyllmedel och alkoxyasilane som härdagent.

### • Farliga ingredienser:

CAS: 2768-02-7	Trimetoxivinylsilan	1-<5%
EINECS: 220-449-8	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332	
Reg.nr.: 01-2119513215-52-xxxx		

(Fortsättning på sida 2)

**Handelsnamn: Nullifire FS703**

(Fortsättning från sida 1)

CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx	oktametylcyklotetrasiloxan Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 4, H413	0,1-<1%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.nr.: 01-2119511367-43-xxxx	Decamethylcyclopentasiloxane (D5)	0,1-<1%
CAS: 540-97-6 EINECS: 208-762-8	Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)	0,1-<1%

· **SVHC**

CAS: 556-67-2	oktametylcyklotetrasiloxan
CAS: 541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane (D5)
CAS: 540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)

· **Ytterligare hänvisningar:**

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

Under härdning bildas följande ämnen och frigörs via reaktion med omgivande luftfuktighet:

Butan-1-ol (CAS 71-36-3)

Metanol (CAS 67-56-1)

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

· **Allmänna hänvisningar:** Se till att berörda personer får frisk luft.

· **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

· **Vid kontakt med huden:**

Avlägsnas från huden med en trasa eller papper. Berörda ställen tvättas sedan med tvål och vatten.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

· **Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

· **Vid förtäring:**

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Hänvisningar för läkaren:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**· **5.1 Släckmedel**

· **Lämpliga släckningsmedel:**

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle

· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 3)

**Handelsnamn: Nullifire FS703**

(Fortsättning från sida 2)

- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.  
Inga speciella åtgärder krävs.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Städa upp mekaniskt.  
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Genom reaktion med vattenånga (luftfuktighet) frigörs spjälkningsprodukter. Se härvid avsnitt 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.  
Skyddas mot värme och direkt solljus.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**  
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**  
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **DNEL**

· **Long term effects****CAS: 541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane (D5)**

Oral	consumer	5 mg/kg/24h (consumers) (systemic effects)
Inhalativ	industrial	97,3 mg/m <sup>3</sup> (workers) (systemic effects)
	consumer	17,3 mg/m <sup>3</sup> (consumers)

(Fortsättning på sida 4)

**Handelsnamn: Nullifire FS703**

(Fortsättning från sida 3)

**CAS: 540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)**

Oral	consumer	1,7 mg/kg/24h (consumers) (systemic effects)
Inhalativ	industrial	11 mg/m <sup>3</sup> (workers) (systemic effects)
	consumer	1,7 mg/m <sup>3</sup> (consumers) (systemic effects)

· **Short term effects****CAS: 541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane (D5)**

Oral	consumer	5 mg/kg/24h (consumers) (systemic effects)
Inhalativ	industrial	97,3 mg/m <sup>3</sup> (workers) (systemic effects)
	consumer	17,3 mg/m <sup>3</sup> (consumers) (systemic effects)

**CAS: 540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)**

Oral	consumer	1,7 mg/kg/24h (consumers) (systemic effects)
Inhalativ	industrial	6,1 mg/m <sup>3</sup> (workers) (local effects)
	consumer	1,5 mg/m <sup>3</sup> (consumers) (local effects)

· **PNEC****CAS: 541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane (D5)**

PNEC	>0,0012 mg/L (fresh water)
	>10 mg/L (sewage treatment plant)
	>0,00012 mg/L (salt water)
PNEC	1,1 mg/kg (soil)
	0,24 mg/kg (sediment (salt water))

**CAS: 540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)**

PNEC	>1 mg/L (sewage treatment plant)
PNEC	3,336 mg/kg (soil)
	0,282 mg/kg (sediment (salt water))
	2,826 mg/kg (sediment (fresh water))

· **Ytterligare exponeringsgränsvärden vid möjliga bearbetningsrisker:**

Under härdning bildas följande ämnen och frigörs via reaktion med omgivande luftfuktighet:

Butan-1-ol (CAS 71-36-3)

Metanol (CAS 67-56-1)

**CAS: 67-56-1 metanol**

OEL	Korttidsvärde: 350 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm
	Nivågränsvärde: 250 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
	H, V

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**· **Personlig skyddsutrustning:**· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

(Fortsättning på sida 5)

**Handelsnamn: Nullifire FS703**

(Fortsättning från sida 4)

- **Andningsskydd:**  
Erfordras ej vid god rumsventilation.  
Filter AX  
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
- **Handskydd:**  
Erfordras ej.  
Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.
- **Handskmaterial** Ej användbar.
- **Handskmaterialets penetreringstid** Ej användbar.
- **Ögonskydd:** Skyddsglasögon
- **Kroppsskydd:**



Arbetskyddsdräkt

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**· **Allmänna uppgifter**· **Utseende:**

**Form:** Trögflytande  
**Färg:** Enligt produktbeteckning

· **Lukt:** Karakteristisk· **Smältpunkt/frys punkt:** Ej bestämd.· **Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** Ej användbar.· **Flampunkt:** 101 °C· **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.· **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.· **Densitet vid 20 °C:** 1,1 g/cm<sup>3</sup>· **Löslighet i / blandbarhet med****Vatten:** Ej resp. föga blandbar.· **Lösningsmedelhalt:****VOC (EU)** 14,8 g/l**VOC (EG)** 1,30 %· **9.2 Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**· **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.· **10.2 Kemisk stabilitet**· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

· **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 6)

**Handelsnamn: Nullifire FS703**

(Fortsättning från sida 5)

- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Vid fackmannamässigt korrekt lagring inga.  
Vid temperaturer från ca. 150°C i närvaro av luft eller syre små mängder formaldehyd bildas.

**AVSNITT 11: Tokikologisk information**

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****CAS: 2768-02-7 Trimetoxivinylsilan**

Inhalativ	LC50/4 h	16,8 mg/L (rat)
-----------	----------	-----------------

**CAS: 556-67-2 oktametylcyclotetrasiloxan**

Oral	LD50	4.800 mg/kg (rat)
		1.700 mg/kg (mouse)
Dermal	LD50	2.400 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	12,1 mg/L (rat)

**CAS: 541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane (D5)**

Oral	LD50	>60.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>15.000 mg/kg (rabbit)

**CAS: 540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Cancerogenitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

—SE—

(Fortsättning på sida 7)

**Handelsnamn: Nullifire FS703**

(Fortsättning från sida 6)

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### · 12.1 Toxicitet

#### · Akvatisk toxicitet:

##### CAS: 541-02-6 Decamethylcyclopentasiloxane (D5)

LC50/96 h	>0,0016 mg/L (oncorhynchus mykiss)
EC50/48 h	>0,0029 mg/L (daphnia magna)

##### CAS: 540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)

EC50/72 h	>0,002 mg/L (pseudokirchneriella subcapit.) (OECD 201)
-----------	--

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **Övriga hänvisningar:** Produkten är inte biologiskt nedrytbar.

- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### · Ekotoxiska effekter:

##### CAS: 540-97-6 Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)

EC50/21 d	>420 mg/L (daphnia magna)
NOEC/21 d	0,0046 mg/L (daphnia magna)

### · 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- **PBT:** Ej användbar.

- **vPvB:** Ej användbar.

- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### · Rekommendation:

Icke härdad material får inte kastas bort med hushållsavfall och inte hamna i avloppssystemet. Vid bortskaffande av produkt behållarna ska dessa öppnas och ställas så länge i den friska luften att reaktionen blir helt avslutad (det vill säga att ingen doft är längre kännbar). Därefter forslas produkten bort som en härdad produkt.

Härdad produkt kan deponeras eller behandlas tillsammans med hushållsavfall. De i varje fall tillämpliga myndighetsföreskrifterna ska beaktas.

- **Europeiska avfallskatalogen 2008/98/EG :** n/a

#### · Ej rengjorda förpackningar:

#### · Rekommendation:

Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### · 14.1 UN-nummer

· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Utgår
-------------------------------	-------

### · 14.2 Officiell transportbenämning

· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	Utgår
-------------------------------	-------

(Fortsättning på sida 8)

**Handelsnamn: Nullifire FS703**

(Fortsättning från sida 7)

- |  |               |
|--|---------------|
| <b>· 14.3 Faroklass för transport</b>  |               |
| <b>· ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |               |
| <b>· Klass</b>   | Utgår         |
| <b>· 14.4 Förpackningsgrupp</b>  |               |
| <b>· ADR, IMDG, IATA</b>   | Utgår         |
| <b>· 14.5 Miljöfaror:</b>  |               |
| <b>· Marine pollutant:</b>   | Nej           |
| <b>· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>                                       | Ej användbar. |
| <b>· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden</b> | Ej användbar. |
| <b>· UN "Model Regulation":</b>  | Utgår         |

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008  
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006  
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015  
2001/118/EG av avfallsförteckningen  
2008/98/EG om avfall
- Direktiv 2012/18/EU**
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- Nationella föreskrifter:**
- Ytterligare klassificering enligt Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV) bihang II:**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**· Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**

CAS: 556-67-2	oktametylcyklotetrasiloxan
CAS: 541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxane (D5)
CAS: 540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)

- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- Relevanta fraser**  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H332 Skadligt vid inandning.

(Fortsättning på sida 9)



**Handelsnamn: Nullifire FS703**

(Fortsättning från sida 8)

H361f Misstänks kunna skada fertiliteten.

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

**· Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2

Aquatic Chronic 4: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 4

**· \* Data ändrade gentemot föregående version**