

## Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** **Nullifire FR270**
- **Artikkelnummer:** W-N-FR270
- **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning**  
fugemørtel  
flammehemmende middel
- **1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**  
tremco illbruck Ltd  
Coupland Road, Hindley Green, WIGAN, WN2 4HT  
Tel: +44 (0) 1942251400, Fax: +44 (0) 1942251410  
msds@tremco-illbruck.com
- **Avdeling for nærmere informasjon:**  
tremco illbruck International GmbH  
Motorgatan 2, 442 15 Kungälv  
T: +46 (0) 31570010, F: +46 (0) 31572007  
www.tremco-illbruck.se, info@tremco-illbruck.se
- **1.4 Nødnummer:**  
Under kontortid tlf. +46 (0) 31570010. Ved alle andre tider vennligst kontakt din nasjonale forgiftning sentrum.

## Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

- **2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**  
Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.
- **2.2 Etikettelementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller**
- **Farepiktogrammer bortfaller**
- **Varselord bortfaller**
- **Faresetninger bortfaller**
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

## Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

- **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 14808-60-7	Quartz (SiO <sub>2</sub> )	1- <5%
EINECS: 238-878-4	stoff med fellesskapsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	

(fortsatt på side 2)

**Handelsnavn: Nullifire FR270**

(fortsatt fra side 1)

**· Ytterligere informasjon:**

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****· Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.**· Etter hudkontakt:**

Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

**· Etter øyekontakt:**

Skylld øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

**· Etter svelging:**

Skylld munnen og drikk rikelig med vann.

Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

**· 4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**· Henvisninger for legen:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**· Farer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**· 4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning****· 5.1 Slokkemiddel****· Egnede slukningsmidler:**CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

**· 5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**· 5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse****· Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****· 6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

Unngå støvdannelse.

**· 6.2 Miljøverntiltak:**

Støv slås ned med vann i spredt stråle.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

**· 6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:** Ta opp mekanisk.**· 6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Farlige stoffer frisettes ikke.

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: Nullifire FR270**

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

(fortsatt fra side 2)

**Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring**

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Unngå støvdannelse.

Tilstøvede gjenstander og gulv må ikke rengjøres tørt, men rengjøres grundig med rikelig med vann.

Støvdannelse som ikke kan unngås, må tas opp regelmessig.

Unngå berøring med øyne og hud.

- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**

- **Lagring:**

- **Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i uåpnede originalbeholdere.

- **Informasjoner om felles lagring:** Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Lagres tørt.

Beskyttes mot luftfuktighet og vann.

- **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr**

- **8.1 Kontrollparametere**

- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

**14808-60-7 Quartz (SiO<sub>2</sub>)**

AG	Langtidsverdi: 0,3* 0,1** mg/m <sup>3</sup>
	K, *Totalstøv, **respirabelt støv

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

- **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**

- **Personlig verneutstyr:**

- **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Unngå berøring med øyne og hud.

Unngå innånding av støv

- **Åndedrettsvern:**

Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

Filter P1

- **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

- **hanskemateriale**

Nitrilkautsjuk

Hansker av PVC eller PE

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

(fortsatt på side 4)

**Handelsnavn: Nullifire FR270**

(fortsatt fra side 3)

- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**  
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Øyevern:**



Tettsittende vernebrille

- **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**· **9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**· **alminnelige opplysninger**· **Utseende:**

· <b>Form:</b>	Pulver
· <b>Farge:</b>	Lysegrå
· <b>Lukt:</b>	Uten lukt

- |                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| · <b>pH-verdi ved 20 °C:</b>       | 7        |
| · <b>Smeltepunkt/smelteområde:</b> | >1000 °C |

- |                       |               |
|-----------------------|---------------|
| · <b>Flammepunkt:</b> | Ikke brukbar. |
|-----------------------|---------------|

- |                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| · <b>Eksplisjonsfare:</b> | Produktet er ikke eksplisjonsfarlig. |
|---------------------------|--------------------------------------|

- |                   |               |
|-------------------|---------------|
| · <b>Tetthet:</b> | Ikke bestemt. |
|-------------------|---------------|

- |  |              |
|--|--------------|
| · <b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b> | Lite løslig. |
|--|--------------|

· **Løsningsmiddelandel:**

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| · <b>Andel faste stoffer:</b>  | 100,0 %   |
| · <b>9.2 Annen informasjon</b> | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Stabil
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Reaksjoner med vann.
- **10.4 Forhold som bør unngås** vann / fuktighet
- **10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

**Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare**

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Irriterende virkning.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 5)

**Handelsnavn: Nullifire FR270**

(fortsatt fra side 4)

- **Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Skader på arvestoffet i kjønnseller**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Avsnitt 12: Miljøopplysninger**

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:**  
Samlet vurdering:  
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker, heller ikke i små mengder.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall**

- **13.1 Metoder for avfallsbehandling**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

**· Europeiske avfallslisten**

17 08 02	andre gipsbaserte byggematerialer enn dem nevnt i 17 08 01
----------	--

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:**  
Emballasjen skal deponeres iflg. reglene i emballasjeforordningen.  
Ikke kontaminerte emballasjer kan tilføres recycling.

**Avsnitt 14: Opplysninger om transport**

- |   |            |
|---|------------|
| · <b>14.1 UN-nummer:</b>                        |            |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                   | bortfaller |
| · <b>14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse</b> |            |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                   | bortfaller |

(fortsatt på side 6)

**Handelsnavn: Nullifire FR270**

(fortsatt fra side 5)

- |  |               |
|--|---------------|
| · <b>14.3 transport fareklasser</b>  |               |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |               |
| · <b>klasse</b>  | bortfaller    |
| · <b>14.4 Emballasjegruppe:</b>  |               |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | bortfaller    |
| · <b>14.5 Miljøfarer:</b>  |               |
| · <b>Marine pollutant:</b>   | Nei           |
| · <b>14.6 Særskilte forholdsregler for bruker</b>                                | Ikke brukbar. |
| · <b>14.7 Transport i bulk iht. annekse II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden</b> | Ikke brukbar. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | bortfaller    |

**Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter**

- **15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**  
(EC) No 1272/2008  
REACH (EC) No 1907/2006  
Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015
- **Nasjonale forskrifter:**
- **Ytterligere kategorisering i.h.t. GefStoffV vedlegg II:**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger**
- **Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57** Ikke brukbar.
- **15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktgenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

**Forkortelser og 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)  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent

- **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**