

**Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** Nullifire FS700**Artikkelnummer:** W-N-FS700**1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Bruk av stoffet/ tilberedning** forseglingsmiddel**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**

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**2.2 Etikettelementer****Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

**Farepiktogrammer** bortfaller**Varselord** bortfaller**Faresetninger**

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetssetninger**

P273 Unngå utslipp til miljøet.

**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.

(fortsett på side 2)

NO

**Handelsnavn: Nullifire FS700**

(fortsatt fra side 1)

**· Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0 Registreringsnummer: 01-2119456809-23-xxxx	propan-1,2-diol stoff med fellesskapsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	1- <5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Registreringsnummer: 01-2119463881-32-xxxx	sinkoksid Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1- <1%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6	ammoniakkløsning Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400	0,1- <1%

**· Ytterligere informasjoner:**

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

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· **Generelle informasjoner:** Angrepne personer fjernes fra fareområdet og legges ned.

· **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

**· Etter hudkontakt:**

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

**· Etter øyekontakt:**

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

**· Etter svelging:**

Skyll 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:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

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

Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.

**· 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**

Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

· **6.2 Miljøvernetiltak:** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: Nullifire FS700**

(fortsatt fra side 2)

- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**  
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Farlige stoffer frisettes ikke.  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

**Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring**

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
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:**  
Beskytt mot frost.  
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
- **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:**

**57-55-6 propan-1,2-diol**AG | Langtidsverdi: 79 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm

- **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.
- **Åndedrettsvern:**  
Bare med sprøyting uten tilstrekkelig avsugning.  
Filter A/P2
- **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

- **hanskemateriale**  
Hansker av PVC eller PE

(fortsatt på side 4)

**Handelsnavn: Nullifire FS700**

(fortsatt fra side 3)

Nitrilkautsjuk

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.

- **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:**

Form:	Seigtflytende
Farge:	i.h.t. produktbetegnelse
Lukt:	Mild

- pH-verdi: 7,5 - 8,6

- Koepunkt/kokeområde: >100 °C

- Flammepunkt: Ikke brukbar.

- Eksplosjonsfare: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

- Tetthet ved 20 °C: 1,05 g/cm<sup>3</sup>

- **Løslighet i / blandbarhet med**

vann: Fullstendig blandbar.

- **Løsningsmiddelandel:**

VOC (EU)	18,8 g/l
VOC (EF)	1,46 %

Andel faste stoffer: 50 - 54 %

- **9.2 Annen informasjon** 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 syrer, alkalier og oksydationsmidler.

- **10.4 Forhold som bør unngås** Beskyttet mot frost.

- **10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

NO

(fortsatt på side 5)

**Handelsnavn: Nullifire FS700**

(fortsatt fra side 4)

### Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

• <b>Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:</b>
--

<b>1314-13-2 sinkoksid</b>
----------------------------

Oral   LD50   > 5000 mg/kg (rat)
----------------------------------

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Lett irritasjon mulig
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Lett irritasjon mulig.
- **Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt**  
Ved lengre eksponering er en sensibiliserende virkning mulig ved hudkontakt.
- **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**

• <b>Akvatisk toksisitet:</b>
-------------------------------

<b>1314-13-2 sinkoksid</b>
----------------------------

LC50/96 h   1,1 mg/L (fish)
-----------------------------

EC50/48 h   >1000 mg/L (daphnia magna)
--

- **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.

• <b>Økotoksiske virkninger:</b>
----------------------------------

<b>1314-13-2 sinkoksid</b>
----------------------------

IC50/72 h   0,1-1 mg/L (algae)
--------------------------------

- **Bemerkning:**  
skadelig for fisk  
skadelig for vannorganismer
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**  
Produktet inneholder miljøfarlige stoffer.  
Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 6)

**Handelsnavn: Nullifire FS700**

(fortsatt fra side 5)

- **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.

Mindre mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfall.

##### · **Europeiske avfallslisten**

08 01 15*	vandig slam som inneholder malinger eller lakker som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
-----------	--

##### · **Ikke rengjort emballasje:**

##### · **Anbefaling:**

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

Ikke kontaminerte emballasjer kan tilføres recycling.

- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

### Avsnitt 14: Opplysninger om transport

#### · 14.1 UN-nummer:

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller

#### · 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller

#### · 14.3 transport fareklasser

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **klasse** bortfaller

#### · 14.4 Emballasjegruppe:

- **ADR, IMDG, IATA** bortfaller

#### · 14.5 Miljøfarer:

- **Marine pollutant:** Nei

- **14.6 Særskilte forholdsregler for bruker** Ikke brukbar.

- **14.7 Transport i bulk iht. annekset II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden** Ikke brukbar.

- **UN "Model Regulation":** 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

Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015

(fortsatt på side 7)

**Handelsnavn: Nullifire FS700**

(fortsatt fra side 6)

- **Nasjonale forskrifter:**
- **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.

· **Relevante satser**

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

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