

*

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Nullifire FS704
- **Artikkelnummer:** T-N-FS704
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning**
klebestoff
fugetetningsmasse
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
Tremco CPG Germany GmbH
tremco illbruck GmbH
Zweigniederlassung Traunreut
Traunring 65, D - 83301 Traunreut
T: +49 (0) 8669 34100, F: +49 (0) 8669 9784
msds@cpg-europe.com
- **Avdeling for nærmere informasjon:**
Tremco CPG Norway AS
Berghagan 7, N-1405 Langhus
T: +47 64860830
www.cpg-europe.com, info-no@cpg-europe.com
- **1.4 Nødtelefonnummer** Kontakt Giftinformasjonen hvis uhellet er ute 22 59 13 00 (Døgnaåpen telefon)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**
Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller**
- **Farepiktogrammer** bortfaller
- **Varselord** bortfaller
- **Faresetninger** bortfaller
- **Ytterligere informasjon:**
EUH208 Inneholder trimetoksyvinylsilan. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

NO

(fortsett på side 2)

Handelsnavn: Nullifire FS704

(fortsatt fra side 1)

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Stoffblandinger**

· **Beskrivelse:** Silan-terminated, hydrokarbon-basert polymer med uorganisk fyllstoff

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Registreringsnummer: 01-2119513215-52-xxxx	trimetoksyvinylsilan Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317	0,1-<1%
---	---	---------

· **SVHC -**

· **Ytterligere informasjoner:**

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

Mens herding følgende stoffer dannes og frigjøres ved en reaksjon med luftens fuktighet:

Metanol (CAS 67-56-1)

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· **Generelle informasjoner:** Angrepne personer må ut i frisk luft.

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

· **Etter hudkontakt:**

Fjern fra huden med en klut eller papir. Så rent med vann og såpe.

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

· **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

· **Etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

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

· **Henvisninger for legen:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

· **5.1 Slukkingsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:**

Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **5.3 Råd til brannmannskaper**

· **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

NO

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: Nullifire FS704

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**· 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødruiner**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

· 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen særlige tiltak nødvendig.

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

· 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Ta opp mekanisk.

Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.

· 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Ved en reaksjon med luftens fuktighet biprodukter er løslatt. Se kapittel 8.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring**· 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.**· Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.**· 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****· Lagring:****· Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.**· Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.**· Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

· 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****· 8.1 Kontrollparametrer****· Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

· Komponenter med biologiske grenseverdier:**· Tilleggs grenseverdier for eksplosjoner ved eventuelle bearbeidingsfarer:**

Mens herding følgende stoffer dannes og frigjøres ved en reaksjon med luftens fuktighet:

CAS: 67-56-1 metanolAG Langtidsverdi: 130 mg/m³, 100 ppm

H E

· Ytterligere informasjoner: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.**· 8.2 Eksponeringskontroll****· Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: Nullifire FS704

(fortsatt fra side 3)

- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Unngå berøring med øyne og hud.
Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
- **Åndedrettsvern**
Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.
Filter AX
Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.
- **Håndvern**



Beskyttelseshansker

- **hanskemateriale**
Nitrilkautsjuk
Butylkautsjuk
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Vern av øyne/ansikt** Vernebrille
- **Kroppsværn:**



Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- | | |
|---|---------------------------|
| · 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper | |
| · alminnelige opplysninger | |
| · Farge | i.h.t. produktbetegnelse |
| · Lukt | Karakteristisk |
| · Smeltepunkt/frysepunkt | Ikke bestemt. |
| · Flammepunkt | >151 °C |
| · Løselighet | |
| · vann: | Ikke, hhv. lite blandbar. |
| · Damptrykk ved 50 °C | 0 hPa |
| · Tetthet og/eller relativ tetthet | |
| · Tetthet ved 20 °C: | 1,56 g/cm ³ |

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31



Trykkdato: 15.05.2023

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 15.05.2023

Handelsnavn: Nullifire FS704

(fortsatt fra side 4)

- **9.2 Andre opplysninger**
- **Utseende:**
- **Form:** Pastalignende
- **viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet**
- **Selvantennelsestemperatur** Produktet er ikke selvantennelig.
- **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
- **Løsningsmiddelandel:**
- **Organiske løsningsmidler:** 0,0 %
- **VOC (EU)** 0,2 g/l
- **VOC (EF)** 0,01 %

- **Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**
- **Eksplorative varer** bortfaller
- **Brannfarlige gasser** bortfaller
- **Aerosoler** bortfaller
- **Oksiderende gasser** bortfaller
- **Gasser under trykk** bortfaller
- **Brannfarlige væsker** bortfaller
- **Brannfarlige faste stoffer** bortfaller
- **Selvreaktive stoffer og stoffblandinger** bortfaller
- **Pyrofore væsker** bortfaller
- **Pyrofore faste stoffer** bortfaller
- **Selvopphetende stoffer og stoffblandinger** bortfaller
- **Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser** bortfaller
- **Oksiderende væsker** bortfaller
- **Oksiderende faste stoffer** bortfaller
- **Organiske peroksider** bortfaller
- **Etsende for metaller** bortfaller
- **Desensibiliserte eksplosive varer** bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
Ingen hvis lagres i henhold til spesifikasjonene.
Begynnelsen på ca. 150 ° C små mengder formaldehyd er dannet av en oksidativ

NO

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: Nullifire FS704

(fortsatt fra side 5)

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet**, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

CAS: 2768-02-7 trimetoksyvinylsilan

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

- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Lett irritasjon mulig.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** 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.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere informasjon:** Produktet er ikke biologisk nedbrytbart.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**
Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:**

Ikke herdet produkt kan ikke kastes ut sammen med husholdningsavfall, og kan ikke komme sy system. For å kvitte seg åpne produktbeholdere og la dem stå i åpen luft til reaksjonen er ferdig totalt (betyr at det er ikke mer lukt). Etter det, kan avfallet kastes ut som det herdete produkt.

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31



Trykkdato: 15.05.2023

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 15.05.2023

Handelsnavn: Nullifire FS704

(fortsatt fra side 6)

Herdet produkt kan deponeres sammen med husholdningsavfall. Observer de spesifikke tilhørende forskrifter av lokale myndigheter.

· Europeiske avfallslisten

08 04 10	annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09
----------	---

· Ikke rengjort emballasje:
· Anbefaling:

Tomme pakker totalt (uten dråper eller korn, rengjøres med en slikkepott). Under observasjon av relevant lokal henholdsvis nasjonale regelverk gjenbruk eller resirkulering er å foretrekke.

Avsnitt 14: Transportopplysninger
· 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

· ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
------------------------	------------

· 14.2 FN-forsendelsesnavn

· ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
------------------------	------------

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
· klasse	

· 14.4 Emballasjegruppe

· ADR, IMDG, IATA	bortfaller
-------------------	------------

· 14.5 Miljøfarer

· Marine pollutant:	Nei
---------------------	-----

· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ikke brukbar.

· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke brukbar.

· UN "Model Regulation":	bortfaller
--------------------------	------------

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk
· 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

(EC) No 1272/2008

REACH (EC) No 1907/2006

KOMMISSJONSFORORDNING (EU) 2020/878 av 18. juni 2020

De hormonforstyrrende lister I, II, III (www.edlists.org)

2001/118/EF med hensyn til listen over avfall

2008/98/EF om avfall

(fortsatt på side 8)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31



Trykkdato: 15.05.2023

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 15.05.2023

Handelsnavn: Nullifire FS704

(fortsatt fra side 7)

· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Deklareringsforskriften, FOR-2015-05-19-541, §7**

· **Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57** Ikke brukbar.

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

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

· Relevante satser

H226 Brannfarlig væske og damp.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H332 Farlig ved innånding.

· **Dato for tidligere versjon:** 10.11.2021

· **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 7

· Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord relatif au transport international 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

Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO