



## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator.

**Handelsnavn:** FIRESAFE FT Graphite

**Varenummer:** -

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

**Bruksområde:** Lukking av konstruksjonsåpninger for rør- og kabelgjennomføringer.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

**Leverandør:** Firesafe AS  
Robsrudskogen 15  
1470 Lørenskog  
Norge  
Tlf.: +47 09110  
firmapost@firesafe.no  
www.firesafe.no

**1.4 Nødtelefonnummer:** Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen.

Ikke klassifisert.

### 2.2 Merkingselementer.

Ikke klassifisert.

### Annen merking:

-

### 2.3 Andre farer.

Produktet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til REACH 1907/2006.

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommisjonsforordning EU 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

### 3.2 Stoffblandinger:

Akrylpolymer, flammehemmende fyllstoffer.

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering CLP
25767-47-9 / -	Ikke relevant	Acrylic polymer	25-50	Ikke klassifisert
7782-42-5 / 231-955-3	01-2119514421- 54-xxxx	Grafitt	15-25	Ikke klassifisert
16389-88-1 / -	Ikke relevant	Dolomit	10-25	Ikke klassifisert
27138-31-4 / -	Ikke relevant	Fleksibilisatorer	1-5	Aquatic Chronic 3; H412.

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i avsnitt 3.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

<b>Generelt:</b>	Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
<b>Innånding:</b>	Flytt personen til frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende irritasjon.
<b>Hudkontakt:</b>	Vask med såpe og vann. Løsemidler eller fortynnere skal ikke brukes.
<b>Øyekontakt:</b>	Skyll øynene grundig med vann i flere minutter, oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer.
<b>Svelging:</b>	Skyll munnen grundig vann og spytt ut. Fremkall ikke brekninger. Søk lege.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Ingen kjente.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

#### Brannsløkkingsmidler:

Produktet i seg selv brenner ikke.

Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene.



**Uegnete brannslukkingsmidler:**

Ingen kjente.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:**

Danner karbondioksid ved brann, unngå innånding.  
Produktet nedbrytes ved  $>+200^{\circ}\text{C}$ ; se avsnitt 10.

**5.3 Råd for brannmannskap:**

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern. Ikke slipp avrenning fra brannslukking ned i kloakksystem eller vannveier.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utlipp

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:**

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:**

Unngå utlipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:**

Mindre spill tørkes opp med en klut.  
Større spill: søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Vask/skyll etter med rikelig vann. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt:**

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:**

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8. Brukes i et godt ventilert område. Unngå kontakt med hud og øyne. Hold beholder tett lukket og oppreist når den produktet er i bruk.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:**

Oppbevares tørt i originalemballasjen.  
Oppbevar ved maks. 70% fuktighet. Unngå mulighet for utlipp til miljøet. Holdes vekk fra sterkt alkaliske og sure produkter samt oksidasjonsmidler.  
Oppbevares ved romtemperaturer mellom 5 - 30°C.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):**

Se avsnitt 1.2.



## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere – grenseverdi:

Ved støvddannelse:

CAS-nr:	Kjemisk navn:	Grenseverdi:	Anm:	Referanser:
7782-42-5	Grafitt, naturlig: Totalstøv Respirabelt støv	5 mg/m <sup>3</sup> 2 mg/m <sup>3</sup>	-	Best. nr. 704, 2018

**DNEL / PNEC:**

-

### 8.2 Eksponeringskontroll.

**Tekniske tiltak:**

Sørg for god ventilasjon.

**Generelt:**

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes.

**Personlig verneutstyr:**

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.



**Åndedrettsvern:**

Ikke nødvendig under normal bruk av produktet.

**Håndvern:**

Bruk ugjennomtrengelige hansker. EN 374.  
Mulighet: Nitril hansker . ≥120 min. Tykkelse ≥0,3 mm.

**Øyevern:**

Bruk godkjente vernebriller ved fare for direkte kontakt. EN 166.

**Kroppsvern:**

Arbeidsverneklær.

**Begrensning av eksponering av miljøet:**

Ingen spesielle krav.



## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fysisk tilstand:	Pasta
Farge:	Mørk grå
Lukt:	Kompatibel med M1
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kokepunkt eller startkokepunkt:	Ingen data
Antennelighet:	Ingen data
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data
Flammepunkt:	>+100°C
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Spaltingstemperatur:	Ingen data
pH:	~8,0
Kinematisk viskositet	4,7 mPas - +20°C
Løselighet:	Løselig hvis våt
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ingen data
Damptrykk:	Ingen data
Tetthet og/eller relativ tetthet:	~1,36 g/cm <sup>3</sup> - +20°C
Relativ damp tetthet:	Ingen data
Partikkelegenskaper:	Ingen data
Vanninnhold:	280 g/l.

Ecolabel, VOC: A+, EMICODE, Indoor Air Comfort Gold, M1, Blue Angel, Agbb, EN 717-1§.

### 9.2 Andre opplysninger:

Euroklasse F i henhold til EN 13501-1

Hardhet: Shore A: 55 – 60.

Aktiveringstemperatur: ~+180°C.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet:** Stabil under anbefalte forhold, se avsnitt 7 og 9,2.

**10.2 Kjemisk stabilitet:** Stabil under anbefalte forhold, se avsnitt 7.

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:**  
Produktet inneholder brennbare komponenter, se avsnitt 10.6.

**10.4 Forhold som skal unngås:**  
Unngå utslipp til miljøet. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler.

**10.5 Uforenlige materialer:** Ingen kjente.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:**  
Ved brann kan det oppstå farlige forbrenningsprodukter, unngå eksponering til nedbrytningsprodukter.  
Karbon-dioksid ved brann og temperaturer over 300°C.



## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008.

**Akutt toksisitet:** Ikke klassifisert.

**Irritasjon/etsing av huden:** Ikke klassifisert.

**Alvorlig øyeskade/  
irritasjon:** Ikke klassifisert.

**Framkalling av hud- og  
luftveisallergi:** Ikke klassifisert.

**Kimcellemutagenisitet:** Ikke klassifisert.

**Evne til å framkalle kreft:** Ikke klassifisert.

**Forplantningsgiftighet:** Ikke klassifisert.

**STOT, enkelteksponering:** Ikke klassifisert.

**STOT, gjentatt eksponering:** Ikke klassifisert.

**Aspireringsfare:** Ikke klassifisert.

### 11.2 Andre opplysninger:

#### Hormonforstyrrende stoffer egenskaper:

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

**Andre opplysninger:** Ingen.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**12.1 Giftighet:** Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:**  
Produktet er ikke biologisk nedbrytbart.

**12.3 Bioakkumuleringspotensial:**  
Ingen potensial.

**12.4 Mobilitet i jord:** Ingen data.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:**  
Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:**  
Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

**12.7 Andre skadevirkninger:** Ingen kjente.



## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

**Generelt:**

Unngå utslipp til miljøet. Må håndteres i samsvar med gjeldende nasjonale og lokale forskrifter. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker.

**Forurenset emballasje:**

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke regulert som farlig gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke relevant	Ikke relevant
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke relevant	Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4 Emballasjegruppe	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer EMS:	Nei Ikke relevant	No Ikke relevant
Annen informasjon	LQ: Ikke relevant Tunnelrestriksjonskode: Ikke relevant	LQ: Ikke relevant Tunnelcode: Ikke relevant

### 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

Hold i lukket beholder. Paller må ikke stables. Oppbevares tørt.

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 (REACH). EF forordning nr. 2020/878. CLP forordning nr. 1272/2008. RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars. 2004 om vaske- og rengjøringsmidler.

# Sikkerhetsdatablad FIRESAFE FT Graphite

Versjon 3.0

Utarbeidet: 16-12-2022

Redigert: 19-12-2023

# FIRESAFE /

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier - Norge. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen.

**Ytterligere informasjoner:** Produktet er CE-merket.

## 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Annet:

Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

### Oppdatert 19-12-2023 avsnitt:

3.

### Validert av:

SRS

[www.sikkerhetsdatablader.com](http://www.sikkerhetsdatablader.com)