

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.

Annent 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
25085-39-6 / -	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:

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

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utslipp 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/skyllet 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 utslipp 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 ³ 2 mg/m ³	-	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 ³ - +20°C
Relativ damptetthet:	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 2.0

Utarbeidet: 02-02-2022

Redigert: 16-12-2022

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 16-12-2022 avsnitt:

2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15.

Validert av:

SRS

www.sikkerhetsdatablader.com