

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1 Produktidentifikator.

**Produktnavn:** FIRESAFE FT Graphite

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

**Anvendelse:** Åbninger til rør og kabelgennemføringer.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

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

**1.4 Nødtelefon:** 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP nr. 1272/2008.

Produktet er ikke klassificeret som farligt.

### 2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Ikke klassificeret.

### Anden mærkning:

-

### 2.3 Andre farer.

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

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til EU forordning 2017/2100 eller kommissionens forordning EU 2018/605.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.



### 3.2 Blandinger:

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

Hele teksten for mulige H-faresætninger er vist i punkt 16.

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

- Generelt:** Giv aldrig noget oralt til en bevidstløs person.
- Indånding:** Flyt personen til frisk luft. Søg læge ved fortsat irritation.
- Hudkontakt:** Vask med sæbe og vand, brug ikke opløsningsmidler eller fortyndere.
- Øjenkontakt:** Fjern evt. kontaktlinser. Skyl øjnene i flere minutter med rigelige mængder lunkent vand indtil irritationen ophører. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg lægehjælp ved fortsat irritation.
- Indtagelse:** Skyl munden med vand. Fremkald ikke opkast, søg læge.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Kan forårsage irritation, rødhed eller tør hud.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnet slukningsmidler:** Produktet brænder ikke, brug slukningsmidler i henhold til omgivelserne.

**Uegnede slukningsmidler:** Ingen kendte.

## 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Produktet ekspanderer hurtigt ved temperaturer over +200° C. Danner kuldioxid ved brand, undgå indånding.

## 5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt beskyttelsesdragt anvendes.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Tørt produkt opsamles mekanisk. Skyl rent med vand. Opbevar i passende beholder til bortskaffelse.

### 6.4 Henvisning til andre punkter:

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.  
Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Se punkt 8 for personlige værnemidler. Bruges i vel-ventileret område. Undgå kontakt med hud og øjne. Holdes godt tillukket og oprejst når ikke i brug.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares i godt tillukket original emballage ved temperaturer mellem 5 og 30°C. Maks luftfugtighed 70 %.  
Undgå risiko for udledning til miljøet.  
Opbevares adskilt fra stærke basiske og syrer produkter samt oxidationsmidler.

### 7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre - grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænsev. 8 t.	Grænsev. 15 min.	Anm.:	Referencer:
7782-42-5	Grafit, naturlig, respirabel	2,5 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>	-	BEK nr. 1054 af 28/06/2022.

DNEL / PNEC: -



## 8.2 Eksponeringskontrol.

<b>Tekniske foranstaltninger:</b>	Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt. Sørg for god ventilation.
<b>Generel information:</b>	Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Undgå kontakt med hud og øjne.
<b>Personlige værnemidler:</b>	Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.



<b>Åndedrætsværn:</b>	Normalt ikke påkrævet.
<b>Handsker:</b>	Brug handsker. EN 374. Anbefales Nitril handsker. ≥120 min.
<b>Øjenværn:</b>	Brug tætsluttende sikkerhedsbriller ved risiko for øjenkontakt. EN 166.
<b>Hudværn:</b>	Normale arbejdsklæder.
<b>Eksponering af miljøet:</b>	Ingen specielle krav.

## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Pasta
Farve:	Mørkegrå
Lugt:	Kompatibel med M1
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kogepunkt:	Ingen data
Antændelighed:	Ingen data
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ikke relevant
Flammepunkt:	>+100°C
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant
Nedbrydningstemperatur:	Ingen data
pH:	~8,0
Viskositet:	4,7 mPas - +20°C
Opløselighed:	Opløselig hvis vådt
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Relativ massefylde:	~1,36 g/cm <sup>3</sup> - +20°C
Relativ damp densitet:	Ikke relevant
Partikelegenskaber:	Ikke relevant
Vandindhold:	280 g/l



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

**9.2 Andre oplysninger:**

Euroklasse F i henhold til EN 13501-1.

Hårdhed: Shore A: 55 - 60.

Aktiveringstemperatur: ~ +180°C.

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:** Stabil under anbefalede betingelser, se punkt 7 og 9.2.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil under anbefalede betingelser, se punkt 7.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner:**  
Produktet indeholder brændbare bestanddele, se punkt 10.6.

**10.4 Forhold der skal undgås:**  
Undgå udledning til miljøet. Kontakt med oxidationsmidler.

**10.5 Materialer der skal undgås:**  
Oxidationsmidler, stærke syrer og baser.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
Ved brand kan der opstå farlige forbrændingsprodukter; undgå eksponering for nedbrydningsstoffer.  
Kuldioxid ved brand og temperaturer over 300°C.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EU) nr. 1272/2008.**

**Akut toksicitet:** Ikke klassificeret.

**Hudætsning/-irritation:** Ikke klassificeret.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Ikke klassificeret.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Ikke klassificeret.

**Mutagenicitet:** Ikke klassificeret.

**Kræftfremkaldende egenskaber:** Ikke klassificeret.

**Reproduktionstoksicitet:** Ikke klassificeret.

**Enkel STOT-eksponering:** Ikke klassificeret.

**Gentagne STOT-eksponeringer:** Ikke klassificeret.



**Aspirationsfare:** Ikke klassificeret.

**11.2 Oplysninger om andre farer:**

**Hormonforstyrrende egenskaber:**

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

**Andre oplysninger:** Ingen specielle.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

**12.1 Toksicitet:** Produktet er ikke klassificeret som skadelig for miljøet.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed:**

Produktet er ikke biologisk nedbrydeligt.

**12.3 Bioakkumulerings-potentiale:**

Ingen potentiale.

**12.4 Mobilitet i jord:**

Er ikke mobilt.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**

Dette produkt opfylder ikke PBT-/vPvB kriterierne i REACH, bilag XIII.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:**

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

**12.7 Andre negative virkninger:**

Ingen yderligere kendte.  
Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

**13.1 Metoder til affaldsbehandling:**

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.

**Rester af affald – Emballage:**

Godt tømte dunke/holdere bortskaffes i henhold til emballagemateriale, ellers som produktet.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke relevant	Ikke relevant



<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse</b>	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.3 Transportfareklasse</b>	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.5 Miljøfarer - MP</b>	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>Andre oplysninger</b>	Ikke relevant	Ikke relevant

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:**

Holdes i lukkede beholder og oprejst. Paller må ikke stables. Holdes tørt og frostfrit, altid over 5°C.

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:**

Ikke relevant.

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. BEK nr. 1793 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. BEK nr. 1054 af 28/06/2022 Grænseværdier for stoffer og materialer. BEK nr. 1795 af 18/12/2015: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftsisikoen ved arbejde med stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde med ændringer: BEK nr. 1049 af 30/05/2021. BEK nr. 2159 af 09/12/2020, bekendtgørelse om affald. BEK nr. 1639 af 06/12/2016, Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker. EU forordning nr. 2020/878. CLP nr. 1272/2008.

**Yderligere information:**

Produktet er CE mærket. Mal-kode (1993): 00-3

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

**Fulde ordlyd af H-sætninger:** H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Andre oplysninger:** Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

**Ændret 19-12-2023 punkt:** 3.

**Udarbejdet af:** SRS - [www.sds-sikkerhedsdatablade.dk](http://www.sds-sikkerhedsdatablade.dk)