



## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning.

**Handelsnamn:** FIRESAFE FT Graphite.

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

**Användningar:** Öppningar för rör- och kabelgenomföringar

**Användningar som det avråds från:**  
-

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

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

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr 112.  
Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 08-33 12 31;  
<http://www.giftinformationscentralen.se>

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP nr. 1272/2008.

Produkten skall inte klassificeras som farlig enligt nationella klassificerings- och märkningsföreskrifter.

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

Produkten skall inte klassificeras som farlig enligt nationella klassificerings- och märkningsföreskrifter.

**Annan märkning:**  
-

### 2.3 Andra faror.

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB  $\geq 0,1$  %.  
Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57 (1) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämne:

Produkten är en blandning.



### 3.2 Blandningar:

CAS/EG-nr.	REACH-nr.	Namn	Innehåll %	Klassificering
25767-47-9 / -	Inte relevant	Akrylpolymer	25-50	Inte klassificerad.
7782-42-5 / 231-955-3	01-2119514421- 54-xxxx	Grafit	15-25	Inte klassificerad.
16389-88-1 / -	Inte relevant	Dolomit	10-25	Inte klassificerad.
27138-31-4 / -	Inte relevant	Flexibilisator	1-5	Aquatic Chronic 3; H412.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

- Generellt:** Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
- Vid inandning:** Flytta personen till frisk luft. Uppsök läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt:** Tvätta med vatten och tvål, använd inte lösningsmedel.
- Vid kontakt med ögonen:** Skölj med tempererat vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. Kontaktlinser. Kontakta läkare.
- Vid förtäring:** Skölj munnen med vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Kan orsaka irritation, rodnad och torr hud.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Produkten expanderar snabbt vid temperaturer över +200°C.  
Vid brand bildas koldioxid, undvik inandning.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:**

Som vid alla bränder, använd buren andningsapparat och full skyddsutrustning. Förorenat släckvatten skall samlas upp.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Spill kan sugas upp med absorberande material som sand, jord och vermikulit. Rengör med vatten. Torr produkt samlas upp mekaniskt.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Se avsnitt 8 och 13 för närmare information.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:**

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik kontakt med ögon och hud. Används i väl ventilerade utrymmen. Förpackningen förvaras väl tillsluten i upprätt läge när den inte används.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:**

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvaras vid temperaturer mellan 5 och 30°C. Max luftfuktighet 70 %. Undvik utsläpp till miljön. Förvaras åtskilt från starkt sura och alkaliska ämnen samt oxidationsmedel.

**7.3 Specifik slutanvändning:**

Ingen övrig information om specifik slutanvändning (se 1.2).

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

**8.1 Kontrollparametrar**

**Nationella gränsvärden:**

I förhållande till det ursprungliga fysiska tillstånd av produkten, finns det inga gränsvärden för arbetsplatsen.

**DNEL / PNEC:**

-

**8.2 Begränsning av exponeringen.**

**Tekniska åtgärder:**

Sörj för god ventilation. Luftburna koncentrationer ska hållas på lägsta möjliga nivå.

**Generellt:**

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen. Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Ögondusch och nöddusch bör finnas på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud.



**Personligt skyddsutrustning:**

Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning.



**Andningsskydd:**

Krävs ej vid normalhantering.

**Handskydd:**

Skyddshandskar (enligt EN 374).  
Möjlighet: Nitril.  $\geq 120$  min.

**Ögon-/ansiktsskydd:**

Vid risk för ögonkontakt använd tättslutande skyddsglasögon. EN 166.

**Hudskydd:**

Normala arbetskläder.

**Begränsning av miljöexponeringen:**

Inga speciella åtgärder är nödvändiga.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Fysikaliskt tillstånd:	Pasta
Färg:	Mörkgrå
Lukt:	Kompatibel för M1
Smältpunkt/frys punkt:	Inte tillämplig
Kokpunkt:	Inte tillämplig
Brandfarlighet:	Inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns:	Inte tillämplig
Flampunkt:	$>+100^{\circ}\text{C}$
Självtändningstemperatur:	Inte tillämplig
Sönderdelningstemperatur:	Inte tillämplig
pH-värde:	$\sim 8,0$
Viskositet:	$\sim 4,7$ mPas/ $+20^{\circ}\text{C}$
Löslighet:	Lösligt om våt
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Inte tillämplig
Ångtryck:	Inte tillämplig
Densitet och/eller relativ densitet:	$\sim 1,36$ g/cm <sup>3</sup> - $+20^{\circ}\text{C}$
Relativ ångdensitet:	Inte tillämplig
Torrinnehåll:	$>78$ %
Vatteninnehåll:	280 g/l

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

### 9.2 Annan information:

Euroklass: F – enligt EN 13501-1.

Hårdhet: Shore A: 55 – 60.

Aktiveringstemperatur:  $\sim +180^{\circ}\text{C}$ .



## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Produkten är stabil under rekommenderade lagringsbetingelser, se avsnitt 7 och 9.2.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Produkten är stabil under rekommenderade lagringsbetingelser, se avsnitt 7.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner:** Produkten innehåller brännbara beståndsdelar, se avsnitt 10.6.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Undvik utsläpp till miljön. Kontakt med oxidationsmedel.
- 10.5 Oförenliga material:** Oxidationsmedel, starka syror och baser.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Ved brand kan der opstå farlige forbrændingsprodukter; undgå eksponering for nedbrydningsstoffer. Kuldioxid ved brand og temperaturer over 300°C.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr. 1272/2008:

- Akut toxicitet:** Inte klassificerad.
- Frätande och irriterande effekter på hud:** Inte klassificerad.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Inte klassificerad.
- Luftvägs- eller hudsensibilisering:** Inte klassificerad.
- Mutagenitet i könsceller:** Inte klassificerad.
- Cancerogenitet:** Inte klassificerad.
- Reproduktionstoxicitet:** Inte klassificerad.
- Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:** Inte klassificerad.
- Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:** Inte klassificerad.
- Fara vid aspiration:** Inte klassificerad.



## 11.2 Information om andra faror:

### Hormonstörande egenskaper:

Inga data.

### Annan information:

Inga särskilda.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet:

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig enligt gällande regelverk.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ingen potential för bioackumulation.

### 12.4 Rörligheten i jord:

Inte mobil.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten innehåller inte PBT eller vPvB ämnen.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper:

Innehåller inga hormonstörande ämnen.

### 12.7 Andra skadliga effekter:

Inga kända.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Undvik utsläpp till mark och vatten. Destrueras enligt lokala och nationella bestämmelser. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod.

### Förorenad förpackning:

Väl tömda burkar skall förstöras enligt lokala bestämmelser.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Omfattas inte av den internationella regleringen av transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte relevant	Inte relevant
14.2 Officiell transportbenämning	Inte relevant	Inte relevant
14.3 Faroklass för transport	Inte relevant	Inte relevant



<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inte relevant	Inte relevant
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Inte relevant	Inte relevant
<b>Annan information</b>	Inte relevant	Inte relevant

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:**

Transportera alltid produkten i upprättstående, slutna behållare. Pallar ska inte staplas. Förvaras torrt och frostfritt vid temperatur över 5°C.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:**

Inte relevant.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1272/2008 Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar. Hygieniska gränsvärden (AFS 2018) Avfallsförordningen (SFS 2011:927) Enligt EG-förordning 2020/878. Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1). Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10). Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2018:1) Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare. Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall). Enligt EG-förordning nr. 2020/878.

**Annat:** Produkten är CE-märkt.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

**Fullständig text på H-fraser som finns under avsnitt 3:**

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Övrig information:**

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under punkt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktens egenskaper.

**Redigerad 19-12-2023 avsnitt: 3.**

**Validerat av:**

SRS - [www.sakerhetsdatablad.se](http://www.sakerhetsdatablad.se)