

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

### 1.1 Produktbeteckning.

**Handelsnamn:** FIRESAFE GPG Marine.

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

**Användningar:** Brandtätning av rör- och kabelgenomföringar i brandskott och däck.

### 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.

Inte klassificerad.

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

Inte klassificerad.

### 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 CLP
7778-18-9 / 231-900-3	01-2119444918- 26	Kalsiumsulfat	>75	Inte klassificerad.

Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

- Generellt:** Inga negativa effekter förväntas vid normal användning av produkten.
- Vid indanding:** Flytta personen till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt:** Tvätta med mycket tvål och vatten. Rengör förorenade kläder och skor före återanvändning. Uppsök läkare vid behov.
- Vid kontakt med ögonen:** Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart med mycket vatten i 10 till 15 minuter. Håll undan ögonlocken från ögat för att tillförsäkra noggrann sköljning. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- Vid förtäring:** Skölj genast munnen och drick mycket vatten. Kontakta läkare.

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

Inga kända.

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Produkten brinner inte. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

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

Inga kända.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Som vid alla bränder, använd buren andningsapparat och full skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
Säkerställ tillräcklig ventilation.  
Undvik dammbildning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

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

Städa upp mekaniskt. Placeras i lämpliga behållare för avfallshantering.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Se avsnitt 8 för personligt skydd.

Se avsnitt 13 för avfallshantering.

## 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.

Undvik dammbildning.

Undvik inandning av damm/partiklar.

Brandförebyggande åtgärder:

Produkten brinner inte.

Inga särskilda brandskyddsåtgärder är nödvändiga.

Råd om allmän yrkeshygien:

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter.

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

Förvara i original behållare.

**7.3 Specifik slutanvändning:** Ingen övrig information om specifik slutanvändning (se 1.2).

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

**8.1 Kontrollparametrar**

Nationella gränsevärden - AFS 2018:1:

Damm

– inhaledbart damm: 10 mg/m<sup>3</sup>

– respirabelt dam: 5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL / PNEC

-

**8.2 Begränsning av exponeringen.**

**Tekniska åtgärder:**

Luftburna koncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå.

Sörj för god ventilation.

**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. 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.  
Använd dammfiltermask vid risk för dammbildning. Filter typ P2.

**Handskydd:**

Använd skyddshandskar.  
Bomullshandskar impregnerad med nitril.

**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:	Pulver
Färg:	Vit - vitgrå
Lukt:	Luktfri
Smältpunkt/frys punkt:	Inte tillämplig
Kokpunkt:	Inte tillämplig
Brandfarlighet:	Inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns:	Inte tillämplig
Flampunkt:	Inte tillämplig
Självantändningstemperatur:	Inte tillämplig
Sönderdelningstemperatur:	Inte tillämplig
pH-värde:	11
Kinematisk viskositet:	Inte tillämplig
Löslighet:	Löslig i vatten - ~8,8 g/l ved +20°C
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Inte tillämplig
Ångtryck:	Inte tillämplig
Densitet och/eller relativ densitet:	~2,3 – 3,0 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet:	Inte tillämplig
Partikelegenskaper:	Inte tillämplig

### 9.2 Annan information:

Termisk nedbrytning av gips/kalciumsulfat:

CaSO<sub>4</sub> x 1/2 H<sub>2</sub>O och H<sub>2</sub>O ~+140°C.

CaO och SO<sub>3</sub> ~+1000°C.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen fara för reaktivitet vid normal lagring och användning.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Produkten är stabil under rekommenderade lagringsbetingelser.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner:**  
Inga farliga reaktioner kända.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas:**  
Inga kända.
- 10.5 Oförenliga material:** Inga kända.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Vid normal användning och förvaring bör inga farliga sönderdelningsprodukter uppkomma.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

- Akut toxicitet:** Inte klassificerad.
- Kalsiumsulfat – CAS 7778-18-9:  
Oral – LD50 – Råtta: >3000 mg/kg

- 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:**  
Innehåller inga hormonstörande ämnen.

**Annan information:** Inga särskilda.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

**12.1 Toxicitet:** Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig enligt gällande regelverk.

Kalsiumsulfat – CAS 7778-18-9:

Fisk – LC50 – 96 t.: >79 mg/l – OECD 203

Daphnia – EC50 – 48 t.: >79 mg/l – OECD 202

Alger – EC50 – 72 t.: >79 mg/l – OECD 201

STP – EC50 – 3 t.: >790 mg/l – OECD 209

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**

Produkten hydrolyserar snabbt kalcium- och sulfationer i närvaro av vatten. De enskilda ämnen är svåra att få bort från vattnet.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:**

Ingen potential för bioackumulation.

**12.4 Rörligheten i jord:**

Vattenlösligt fast kalsiumsulfat.

Kalsiumsulfat är en naturlig ämnen i marken.

Vid inträngning i marken är produkten rörlig och kan förorena grundvattnet.

**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.  
Möjlighet:

**EWC-kod:**

17 08 02 Andra gipsbaserade byggmaterial än de som anges i 17 08 01.

17 09 04 Annat blandat bygg- och rivningsavfall än det som anges i 17 09 01, 17 09 02 och 17 09 03.

**Förorenad förpackning:**

Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning, annars för förbränning.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

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

	ADR/RID	IMDG/IMO
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>	Inte relevant	Inte relevant
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Inte relevant	Inte relevant
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	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>	LQ: Inte relevant Tunnel: Inte relevant	LQ: Inte relevant Tunnel: Inte relevant

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:**

Inte relevant.

**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:** -

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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

Inte relevant.

**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 avsnitt 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 produkttegenskaperna.

**Redigerad 21-12-2022 avsnitt:**

2 – 16.

**Validerat av:**

SRS

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

---