

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

1.1 Produktidentifikator.

Produktnavn: FIRESAFE GPG Marine.

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

Anvendelse: Brandtætning af rør,- og kabelgennemføringer i brandskot og dæk.

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
7778-18-9 / 231-900-3	01-2119444918- 26	Calciumsulfat	>75	Ikke klassificeret

Se punkt 8 for eksponeringsgrænser.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

- Generelt:** Der forventes ingen negative virkninger ved normal brug af produktet.
- Indånding:** Flyt personen til frisk luft. Søg læge ved fortsat ubehag.
- Hudkontakt:** Vask med rigeligt vand og sæbe. Rengør forurenede tøj og sko før genbrug. Søg læge ved behov.
- Øjenkontakt:** I tilfælde af kontakt med øjnene skylles straks med rigeligt rindende vand i 10 til 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp ved fortsat irritation.
- Indtagelse:** Skyl straks munden og drik rigeligt vand. Søg lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Ingen kendte.

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:

Ingen kendte.

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.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Undgå støvdannelse.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles mekanisk til lukket beholder for 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. Undgå støvdannelse.
Undgå indånding af støv/partikler.

Foranstaltninger til forebyggelse af brand:
Produktet i sig selv brænder ikke.
Det er ikke nødvendigt med særlige brandbeskyttelsesforanstaltninger.

Råd om generel arbejds-hygiejne:
Der må ikke spises, drikkes eller ryges i arbejdsområder. Vask hænder efter brug. Fjern forurenede tøj og beskyttelsesudstyr, før du går ind i områder hvor der spises.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares i originalbeholdere.

7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre – grænseværdier - BEK nr. 1054 af 28/06/2022:

	8 timer.	15 minutter:
Mineralsk støv, inert	10 mg/m ³	20 mg/m ³
Mineralsk støv, inert, respirabelt	5 mg/m ³	10 mg/m ³

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontrol.

Tekniske foranstaltninger:

Luftbårne koncentrationer bør holdes så lave som muligt. Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Generel information:

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.

Personlige værnemidler:

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.



Åndedrætsværn:	Normalt ikke påkrævet. Brug åndedrætsværn med filter P2 ved støvdannelse.
Handsker:	Bær beskyttelseshandsker. Bomuldshandsker imprægneret med nitril.
Øjenværn:	Brug tætsluttende sikkerhedsbriller ved risiko for øjenkontakt. EN 166.
Hudværn:	Normale arbejdsklæder.
Eksponering af miljøet:	Ingen specielle krav.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Pulver
Farve:	Hvid – hvidlig-grå
Lugt:	Ingen
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kogepunkt:	Ingen data
Antændelighed:	Ingen data
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant
Nedbrydningstemperatur:	Ingen data
pH:	11
Viskositet:	Ikke relevant
Opløselighed:	Opløselig i vand - ~8,8 g/l ved +20°C
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Relativ massefylde:	2,3 – 3,0 g/cm ³
Relativ damp densitet:	Ikke relevant
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

9.2 Andre oplysninger:

Termisk nedbrydning af gips/calciumsulfat:
CaSO₄ x 1/2 H₂O og H₂O ~+140°C.
CaO og SO₃ ~+1000°C.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:	Ingen farlige reaktioner kendt under normal brug og opbevaring.
10.2 Kemisk stabilitet:	Stabil under anbefalede betingelser.
10.3 Risiko for farlige reaktioner:	Ingen farlige reaktioner kan forventes ved korrekt brug.

10.4 Forhold der skal undgås:

Ingen yderligere information.

10.5 Materialer der skal undgås:

Ingen kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen kendte farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

Akut toksicitet: Ikke klassificeret.

Calciumsulfat – CAS 7778-18-9:
Oral – LD50 – Rotte: >3000 mg/kg

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.

Calciumsulfat – 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 – OEDD 201

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Produktet hydrolyserer hurtigt calcium- og sulfationer i nærværelse af vand. De enkelte komponenter er svære at eliminere fra vandet.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Ingen potentiale.

12.4 Mobilitet i jord:

Vandopløseligt fast calciumsulfat.

Calciumsulfat er en naturlig bestanddel i jord.

I tilfælde af indtrængning i jorden er produktet mobilt og kan forurene grundvandet.

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.

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.

Mulighed:

EAK-kode:

17 08 02 Gipsbaserede byggematerialer, bortset fra affald henhørende under 17 08 01.

17 09 04 Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03.

Rester af affald – emballage:

Rengjort emballage bortskaffes i henhold til materialet, ellers til forbrænding.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke relevant	Ikke relevant
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	Ikke relevant	Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer - MP	Ikke relevant	Ikke relevant
Andre oplysninger	Ikke relevant	Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Holdes i lukket emballage. Paller må ikke stables. Holdes altid tørt.

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 kræftisikoen 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: Ingen.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger:

Ingen.

Andre oplysninger:

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

Redigeret 21-12-2022 punkt:

2 – 16.

Udarbejdet af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk
