

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator.

Handelsnavn: FIRESAFE GPG MORTAR.

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

Bruksområde: Brannsikring, Branntetting av kabel-, rør- og ventilasjonsgjennomføringer samt tomme utsparinger i vegger og dekker av murte/støpte eller gipsplatekonstruksjoner.
Profesjonell bruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Leverandør: Firesafe AS
Robsrudskogen 15
1470 Lørenskog
Norge
Tlf.: +47 09110
firmapost@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.

Annen 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:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering CLP
7778-18-9 / 231-900-3	01-2119444918- 26	Kalsiumsulfat	>75	Ikke klassifisert

Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

- Generelt:** Ingen negative effekter forventes ved normal bruk av produktet.
- Innånding:** Flytt til frisk luft. Ved ubehag: Kontakt lege.
- Hudkontakt:** Vask med mye vann og såpe. Rengjør forurensede klær og sko før gjenbruk. Oppsøk lege om nødvendig.
- Øyekontakt:** Ved kontakt med øynene, skyll umiddelbart med rikelig med rennende vann i 10 til 15 minutter. Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer.
- Svelging:** Skyll munnen umiddelbart og drikk mye vann. Søk legehjelp.

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 brannsløkkingsmidler:

Ingen kjente.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Ingen kjente.

5.3 Råd for brannmannskap:

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Unngå støvdannelse.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Samles opp mekanisk i en lukket beholder for avhending.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for sluttbehandling av avfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8. Brukes bare i et godt ventilert område.
Unngå kontakt med hud og øyne.
Unngå støvdannelse.
Unngå innånding av støv/partikler.

Brannforebyggende tiltak:
Selve produktet brenner ikke.
Ingen spesielle brannverntiltak er nødvendig.

Råd om generell yrkeshygiene:
Ingen spising, drikking eller røyking i arbeidsområder. Vask hendene etter bruk. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevares i originale beholdere.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere – grenseverdi - Best. nr. 704, 2018:

Respirabelt støv: 5 mg/m³
Totalt støv: 10 mg/m³

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontroll.

Tekniske tiltak:

Luftbårne konsentrasjoner skal holdes lavest mulig. 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. Unngå kontakt med hud og øyne.

Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr skal være CE-merket.



Åndedrettsvern:

Ikke nødvendig under normal bruk av produktet. Bruk maske med filter P2 ved støvdannelse.

Håndvern:

Bruk vernehansker.
Bomullshansker impregnert med nitril.

Øyevern:

Bruk godkjente tettsittende vernebriller ved fare for direkte kontakt/støv. (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:	Pulver
Farge:	Hvit – hvitgrå
Lukt:	Luktfri
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kokepunkt eller startkokepunkt:	Ingen data
Antennelighet:	Ingen data
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Spaltingstemperatur:	Ingen data
pH:	11
Kinematisk viskositet	Ingen data
Løselighet:	Løselig i vann - ~8,8 g/l ved +20°C
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ingen data
Damptrykk:	Ingen data
Tetthet og/eller relativ tetthet:	2,3 – 3,0 g/cm ³
Relativ damptetthet:	Ingen data
Partikkelegenskaper:	Ingen data

9.2 Andre opplysninger:

Termisk nedbrytning av gips/kalsiumsulfat:
CaSO₄ x 1/2 H₂O og H₂O ~+140°C.
CaO og SO₃ ~+1000°C.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen reaktivitet ved anbefalt lagring og bruk.
- 10.2 Kjemisk stabilitet:** Stabil under anbefalte forhold.
- 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:**
Farlige reaksjoner vil ikke oppstå under normal transport- eller lagringsforhold.
- 10.4 Forhold som skal unngås:**
Ingen ytterligere informasjon.
- 10.5 Uforenlige materialer:** Ingen kjente.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:**
Ingen farlige nedbrytingsprodukter kjente ved anbefalt bruk og oppbevaring.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008.

- Akutt toksisitet:** Ikke klassifisert.

Kalsiumsulfat – CAS 7778-18-9:
Oral – LD50 – Rotte: >3000 mg/kg
- 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: Ikke klassifisert.

Kalsiumsulfat – CAS 7778-18-9:
Fisk – LC50 – 96 t.: >79 mg/l – OECD 203
Dafnia – 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 nedbrytbarhet:

Produktet hydrolyserer raskt kalsium- og sulfationer i nærvær av vann. De enkelte stoffer er vanskelige å fjerne fra vannet.

12.3 Bioakkumuleringspotensial:

Ingen potensial.

12.4 Mobilitet i jord:

Vannløselig fast kalsiumsulfat.
Kalsiumsulfat er en naturlig stoff i jord.
Ved inntrengning i jord er produktet mobilt og kan forurense grunnvannet.

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:

Unngå utslipp til miljøet. Må håndteres i samsvar med gjeldende nasjonale og lokale forskrifter. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker.
Mulighet:

EAL-kode:

17 08 02 gipsbaserte byggematerialer som er forurenset av farlige stoffer.
17 09 04 annet blandet avfall fra byggeog rivingsarbeid enn det nevnt i 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03.

Forurenset emballasje:

Rengjort emballasje i henhold til emballasjemateriale, ellers til forbrenning.

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 beholderen tett lukket. 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.

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 informasjon: Ingen.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:

Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

Ingen.

Annet:

Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Validert av:

SRS

www.sikkerhetsdatablader.com