

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

1.1 Produktidentifikator.

Handelsnavn: FIRESAFE GPG Marine.

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

Bruksområde: Branntetting av rør- og kabelgjennomføringer i brannskott og -dekk.

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 utvikler en alkalisk pH-verdi i kontakt med fuktighet og kan forårsake irritasjon. Skal ikke håndteres før alle sikkerhetsforholdsregler er lest og forstått.

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<100	Ikke klassifisert
1305-62-0 / 215-137-3	01-2119475151- 45	Kalsiumdihydroksid	0,5<0,8	Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, STOT SE 3; H335.

*ATE Kalsiumdihydroksid:

Dermal – LD50: >2500 mg/kg

Oral – LD50: >2000 mg/kg

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i avsnitt 3. Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak.

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. Ikke framkall brekning. Søk legehjelp.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Har en ekstrem pH-verdi ved kontakt med vann. Hud- og øyeirritasjon kan forekomme.

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:

Produktet i seg selv brenner ikke.
Produktet herder ved kontakt med vann.

5.3 Råd for brannmannskap:

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern. Bruk vanntåke til kjøling av utsatte beholdere. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8.
Unngå kontakt med hud og øyne.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv/partikler.
Fjern spill, fare for glatt overflate ved kontakt med vann.

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 7 for sikker håndtering.
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:
Fjern umiddelbart forurensede klær. 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:

Hold beholderen tett lukket. Unngå høye temperaturer eller direkte sollys.

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

Kalsiumdihydroksid – CAS 1305-62-0:
Respirabelt støv: 1 mg/m³
Anm. E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

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: Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Type A2/P2.

Håndvern: Bruk vernehansker.
Nitrilhansker.

Øyevern: Bruk godkjente tettsittende vernebriller med sidebeskyttelse.

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:	Grå/grønn
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 – 12 (100 g/l i vann)
Kinematisk viskositet	Ingen data
Løselighet:	Løselig i vann - ~2
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ingen data
Damptrykk:	Ingen data
Tetthet og/eller relativ tetthet:	2,3 g/cm ³ / Kalsiumsulfat
Relativ damp tetthet:	Ingen data
Partikkelegenskaper:	Ingen data

9.2 Andre opplysninger:

Termisk nedbrytning av gips/kalsiumsulfat: ~+140°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.
- 10.5 Uforenlige materialer:** Ingen informasjon.
- 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.
- ATE produkt:
Oral: >2000 mg/kg
Dermal: >2000 mg/kg
Innånding (støv/tåke: >5 mg/l)
- Kalsiumdihydroksid – CAS 1305-62-0:
Oral – LD50 – Rotte: >2000 mg/kg – OECD 425
Dermal – LD50 – Kanin: >2500 mg/kg – OECD 402
- Irritasjon/etsing av huden:** Ikke klassifisert.
- Alvorlig øyeskade/-** Ikke klassifisert.

irritasjon: Blanding med 5 % kalsiumdihydroksid – CAS 1305-62-0: Negativ i henhold til OECD 404.

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.

Kalsiumdihydroksid – CAS 1305-62-0:
Fisk – LC50 – 96 t.: 50,6 mg/l
Daphnia – EC50 – 48 t.: 49,1 mg/l
Alger – ErC50 – 72 t.: 48 mg/l

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ikke relevant for uorganiske stoffer.

12.3 Bioakkumuleringspotensial:

Produktet er ikke testet.

12.4 Mobilitet i jord:

Produktet er ikke testet.

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.
Unngå utslipp til miljøet.

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 forurensset 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.

Forurensset 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:

Ikke relevant.

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.

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:

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Annet:

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

Forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

REACH: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier.

CLP: Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008.

CAS-nummer: Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service.

EF-nummer: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Avledet nivå uten virkning.

PNEC: Beregnet null-effekt-konsentrasjon.

STOT: Giftvirkning på bestemte organer.

LD50: Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose).

LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon.

EC50: Den konsentrasjon som gir 50% effekt på en bestemt parameter (feks. vekst) i en toksisitetstest

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff.

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.

Redigert 27-03-2025 avsnitt:

3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16.

Validert av:

SRS –

www.sikkerhetsdatablader.com