

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Firesafe GPG Marine

Varenummer: -

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

Bruksområde: Brannetting 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

E-post: firmapost@firesafe.no

1.4 Nødtelefonnummer: Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00 (Døgnåpen telefon).

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen CLP nr. 1272/2008.

Eye Dam. 1; H318.

2.2 Merkingselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Fare

Inneholder: Kalsiumhydroksid, Kalium metylsilanetriolat.

H-setninger:

H318 Gir alvorlig øyeskade.

P-setninger:

Generelt:

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Sikkerhetsdatablad

Firesafe GPG Marine

Versjon 1.1

Utarbeidet: 01-02-2017

Redigert: 02-06-2020

FIRESAFE /

Forebygging:

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Tiltak:

P305 + P351 + P338 + P310: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Oppbevaring:

-

Disponering:

-

Annen merking:

-

2.3 Andre farer.

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.2 Stoffblandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
1305-62-0 / 215-137-3	01-2119475151- 45-xxxx	Kalsiumhydroksid	0,6 – Ph ≥11,5	Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1, H318, STOT SE 3; H335.
31795-24-1 / 250-807-9	01-2119900135- 53-xxxx	Kalium methylsilanetriolat	1 – Ph ≥12	Eye Dam. 1, H318.
7778-18-9 / 231-900-3	01-2119444918- 26-xxxx	Kalsiumsulfat	≥90	-

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i avsnitt 3.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt:

En generell regel bør være at man alltid tilkaller lege hvis man er i tvil om symptomene. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.

Innånding:

Flytt til frisk luft. Gi kunstig åndedrett hvis personen ikke puster. Ved puste vansker, gi oksygen. Kontakt lege.

- Hudkontakt:** Vask med mye såpe og vann. Alle tilsølte klær og sko vaskes før de brukes på nytt. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
- Øyekontakt:** Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i minst 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes åpne, konsulter deretter en øyelege. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
- Svelging:** Skyll munnen godt og drikk rikelig med vann. Søk lege.
- 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:**
Fare for alvorlig øyeskade.
- 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:**
Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkingsmidler

Brannslökkingsmidler: Produktet i seg selv brenner ikke. Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene.

Uegnete brannslökkingsmidler:

Ingen kjente.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Ingen. Produktet herder ved kontakt med vann.

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. Unngå støvdannelse. Ikke pust inn støv. Unngå direkte kontakt med produktet. Sørg for tilførsel av frisk luft til lukket/trange rom.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Ingen spesielle miljøtiltak er nødvendig.
Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp (pH-økning).

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Tas opp tørt. Leveres til avhending. Rengjør det berørte området.

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. Unngå innånding og kontakt med øyne. Unngå støvdannelse. Produktet i seg selv brenner ikke. Unngå røyking eller inntak av mat eller drikke mens du arbeider med produktet. Vask hendene grundig etter håndtering. 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 tørt i originalemballasjen. Beskytt mot fuktighet.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere – grenseverdi:

CAS-nummer:	Kjemisk navn:	Grenseverdi:	Anm:	Referanser:
1305-62-0	Kalsiumhydroksid	5 mg/m ³	E S	Best. nr. 704, 2018

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

S: Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

DNEL:

-

PNEC:

Kalsiumhydroksid:

Vann: 490 µg/

Jord/grunnvann: 1080 mg/l

Kalium methyilsilanetriolat:

Vann: 4,2 mg/l

Jord/grunnvann: 0,54 mg/l

Renseanlegg: 10 mg/l

Kalsiumsulfat:

Renseanlegg: 100 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak:	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. Ikke pust inn støv/røyk.
Personlig verneutstyr:	Personlig verneutstyr skal være CE-merket.
Åndedrettsvern:	Ikke nødvendig under normal bruk av produktet. Bruk åndedrettsvern med filter P2 ved støvdannelse.
Håndvern:	Bruk ugjennomtrengelige hansker. Bomullshansker dynket med nitril. EN 374.
Øyevern:	Bruk godkjente tettsittende vernebriller ved fare for direkte kontakt med støv. (EN 166).
Kroppsværn:	Arbeidsverneklær.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Utseende: Pulver	Farge: Hvit-grå	Lukt: Ingen	PH 20°C: 10-12	Viskositet: Ingen data
Smelte/frysepunkt: Ingen data	Kokepunkt: Ingen data	Relativ tetthet: 2,3-3,0 g/cm ³	Damptrykk: Ingen data	Flammepunkt: Ingen data
Ekspljosjonsgrense: Ingen data	Løselighet: Løselig i vann*	Selvantennelighet: Ingen data	Antennelsestemperatur: Ingen data	

9.2 Andre opplysninger:

*~2 g/l ved 20°C.

Termisk nedbrytning:

CaO og H₂O ~580°C

CaSO₄ og H₂O ~700°C

CaO og SO₃ ~1000°C

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Ingen kjente materialer.
10.2 Kjemisk stabilitet:	Blandingen er stabil under normale omgivelsesforhold.
10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:	Ingen kjente.
10.4 Forhold som skal unngås:	Ingen informasjon.

10.5 Uforenlige materialer: Ingen kjente.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:
Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Akutt toksisitet: Ikke klassifisert.

Irritasjon/etsing av huden: Ikke klassifisert. Gjentatt eller langvarig kontakt kan forårsake irritasjon.

**Alvorlig øyeskade/
irritasjon:** Gir alvorlig øyeskade.

**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.

Konklusjon/Spesifikke effekter:
Ingen.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:
Økotoksisitet: Ikke klassifisert.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:
Ingen fotokjemisk eliminering.

12.3 Bioakkumuleringspotensial:
Ingen potensial.

12.4 Mobilitet i jord: Vannløselig. Naturlig komponent i jordgrunnen. Hvis produktet kommer ned i jordgrunnen, vil det være mobilt og kan forurense grunnvannet.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:
Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6 Andre skadevirkninger: Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp (pH-økning).

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Generelt:

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 andre gipsbaserte byggematerialer enn dem nevnt i 17 08 01.

Forurenset emballasje:

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet. Helt tom emballasje kan gis til resirkulering.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke regulert som farlig gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 FN-nummer	Ikke relevant	Ikke relevant
14.2 Korrekt transportnavn, FN	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: - Tunnelrestriksjonskode: -	LQ: - Tunnelcode: -

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

Ikke relevant.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

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 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommisjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer. EU 830/2015. CLP 1272/2008. Forordning 648/2004. Norske forskrifter m.v.:
best.nr. 701: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning. best.nr. 702: Arbeidsplassforskriften
best.nr. 703: Forskrift om utførelse av arbeid. best.nr. 704: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

Ytterligere informasjon: Personer under 18 år må som hovedregel ikke yrkesmessig arbeide med dette produktet.

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 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Annet:

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

Redigert 02-06-2020 avsnitt:

6, 8, 13, 15.

Validert av:

SRS

www.hms-datablad.com