

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Firesafe GPG Marine (herdet)

Varenummer: -

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 Energy AS

Postadresse: P.B. 6411, Etterstad, 0605 Oslo, Norge.

Besøksadresse: Robsrudskogen 15, 1470 Lørenskog, Norge

Telefon: +47 09110 /+47 22722020

Telefax: +47-23178600

www.firesafeoffshore.no

E-Mail: firmapost@firesafe.no

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

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

Ikke klassifisert.

2.2 Merkingselementer CLP nr. 1272/2008.

Ikke klassifisert.

Annen merking:

-

2.3 Andre farer.

Ingen spesielle farer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.2 Stoffblandinger:

Blanding av kalsiumsulfat, kalsiumdihydroksid, kaliummetylsilantriolat og ikke-klassifisert stoffer.

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering
7778-18-9 / 231-900-3	01-2119444918- 26-xxxx	Kalsiumsulfat	-	-

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

- Generelt:** Det forventes ingen virkninger ved normal bruk av produktet.
- Innånding:** Flytt personen til frisk luft. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.
- 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.
- Svelging:** Skyll munnen godt og drikk rikelig med vann. Søk lege.

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: 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.

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. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved søl av produkt kan overflater bli glatte sammen med vann.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Forhindre utslipp til kloakk, overflate- og grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Ta opp mekanisk, tør og plasser i egnet beholder for avhending. Beholdere egnet for faste stoffer kan brukes.

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. Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv/partikler. Unngå kontakt med hud og øyne.

Tiltak for å hindre brann:

Produktet i seg selv brenner ikke.

Spesielle brannverntiltak er ikke nødvendig.

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 i originalemballasjen.

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:
-	Sjenerende støv, totalstøv	10 mg/m ³	-	Best. nr. 704, 2018

DNEL/PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak:	Sørg for god ventilasjon ved innendørs bruk.
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-grønn (lys)	Lukt: Ingen	PH: 7	Viskositet: Ingen data
Smelte/frysepunkt: Ingen data	Kokepunkt: Ikke relevant	Relativ tetthet: 2,3-3,0 g/cm ³	Damptrykk: Ikke relevant	Flammepunkt: Ikke relevant
Ekspljosjonsgrense: Inge fare	Løselighet: Løselig i vann*	Selvantennelighet: Ingen fare	Antennelsestemperatur: Ingen data	

9.2 Andre opplysninger:

*~8,8 g/l ved 20°C.

Termisk nedbrytning:

CaSO₄ x ½ H₂O og H₂O ~140°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.
Netbrytning skjer ved >1450°C.
Netbrytning danner: svoveltrioksid og kalsiumoksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Akutt toksisitet:	Ikke klassifisert. Kalsiumsulfat: Oral – LD50 – Rotte: >1581 mg/kg – OECD 420. Innånding – LC50 – Rotte: >2,61 mg/l – OECD 403.
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. Kalsiumsulfat: NOAEL 790 mg/kg – ingen virkning – OECD 422.
STOT, enkelteksponering:	Ikke klassifisert.
STOT, gjentatt eksponering:	Ikke klassifisert.
Aspireringsfare:	Ikke klassifisert.
Konklusjon/Spesifikke effekter:	Sannsynlig eksponeringsvei: innånding.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:	
Økotoksisitet:	Ikke klassifisert. Kalsiumsulfat: Fisk – LC50 – 96 t.: >79 mg/l – OECD 203 Dafnia – EC50 – 48 t.: >79 mg/l – OECD 202 Alge – EC50 – 72 t.: >79 mg/l – OECD 201 Mikroorganismer i renseanlegg – EC50 – 3 t.: >790 mg/l – OECD 209

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Produktet hydrolyses raskt i nærvær av vann til: calcium-, - og sulfat-ioner.
De enkelte komponentene er dårlig eliminerbare fra vann.

12.3 Bioakkumuleringspotensial:

Ingen potensial.

12.4 Mobilitet i jord:

Vannløselig kalsiumsulfat. Kalsiumsulfat er naturlig komponent i jord. 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:

Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

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.
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:

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: 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.

Redigert 02-06-2020 avsnitt:

6, 13, 15.

Validert av:

SRS

www.hms-datablad.com