

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning.

Handelsnamn: FIRESAFE GPG Marine.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Användningar: Brandtätning av rör- och kabelgenomföringar i brandskott och däck.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Företag: Firesafe AS
Robsrudskogen 15
1470 Lørenskog
Norge
Tel: +47 09110
firmapost@firesafe.no

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr 112.
Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 08-33 12 31;
<http://www.giftinformationscentralen.se>

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP nr. 1272/2008.

Inte klassificerad.

2.2 Märkningsuppgifter CLP nr. 1272/2008.

Inte klassificerad.

Annan märkning:

-

2.3 Andra faror.

Har ett extremt pH-värde i kontakt med vatten. Hud- och ögonirritation kan förekomma. Hantera inte förrän alla säkerhetsföreskrifter har lästs och förståtts.

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB $\geq 0,1$ %.

Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57 (1) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämne:

Produkten är en blandning.

3.2 Blandningar:

CAS/EG-nr.	REACH-nr.	Namn	Innehåll %	Klassificering CLP
7778-18-9 / 231-900-3	01-2119444918- 26	Kalsiumsulfat	75<100	Inte klassificerad.
1305-62-0 / 215-137-3	01-2119475151- 45	Kalciumdihydroxid	0,5<0,8	Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, STOT SE 3; H335.

*ATE Kalciumdihydroxid:

Dermal – LD50: >2500 mg/kg

Oral – LD50: >2000 mg/kg

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

Vid inandning: Flytta personen till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid hudkontakt: Tvätta med mycket tvål och vatten. Rengör förorenade kläder och skor före återanvändning. Uppsök läkare vid behov.

Vid kontakt med ögonen: Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart med mycket vatten i 10 till 15 minuter. Håll undan ögonlocken från ögat för att tillförsäkra noggrann sköljning. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Vid förtäring: Skölj genast munnen och drick mycket vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Har ett extremt pH-värde i kontakt med vatten. Hud- och ögonirritation kan förekomma.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Produkten brinner inte.
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Produkten brinner inte.
Produkten härdar i kontakt med vatten.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Som vid alla bränder, använd burens andningsapparat och full skyddsutrustning. Kyl behållare utsatt för eld med vattendimma/spray om detta kan göras utan risk. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Undvik kontakt med ögon och hud.
Säkerställ tillräcklig ventilation.
Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm/partiklar.
Spillt material kan göra ytor hala vid kontakt med vatten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Städa upp mekaniskt. Placeras i lämpliga behållare för avfallshantering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 7 för säker hantering.
Se avsnitt 8 för personligt skydd.
Se avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Undvik kontakt med ögon och hud. Används i väl ventilerade utrymmen.
Undvik dammbildning.
Undvik inandning av damm/partiklar.

Brandförebyggande åtgärder:

Produkten brinner inte.
Inga särskilda brandskyddsåtgärder är nödvändiga.

Råd om allmän yrkeshygien:

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvara behållaren väl tillsluten. Undvik höga temperaturer och direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning: Ingen övrig information om specifik slutanvändning (se 1.2).

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden - AFS 2018:1:

Namn	Nivågränsvärden	Korttidsvärde	Anm.	Ref.
Damm – inhaledbart damm Damm – respirabelt dam	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	-	-	AFS 2018:1
Kalciumdihydroxid – Respirable fraktion CAS 1305-62-0	1 mg/m ³	4 mg/m ³	3	AFS 2018:1

3) Med **inhalerbar** fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft.

DNEL / PNEC

-

8.2 Begränsning av exponeringen.

Tekniska åtgärder:

Luftburna koncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå.
Sörj för god ventilation.

Generellt:

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen. Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Undvik kontakt med ögon och hud.

Personligt skyddsutrustning:

Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning.



Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd - typ A2/P2.

Handskydd:

Använd skyddshandskar.
Nitrilhandskar.

Ögon-/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd:

Normala arbetskläder.

Begränsning av miljöexponeringen:

Inga speciella åtgärder är nödvändiga.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Fysikaliskt tillstånd:	Pulver
Färg:	Grå/grön
Lukt:	Luktfri
Smältpunkt/frys punkt:	Inte tillämplig
Kokpunkt:	Inte tillämplig
Brandfarlighet:	Inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns:	Inte tillämplig
Flampunkt:	Inte tillämplig
Självantändningstemperatur:	Inte tillämplig
Sönderdelningstemperatur:	Inte tillämplig
pH-värde:	11 – 12 (100 g/l i vatten)
Kinematisk viskositet:	Inte tillämplig
Löslighet:	Löslig i vatten - ~2 g/l
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Inte tillämplig
Ångtryck:	Inte tillämplig
Densitet och/eller relativ densitet:	~2,3 / Kalsiumsulfat
Relativ ångdensitet:	Inte tillämplig
Partikelegenskaper:	Inte tillämplig

9.2 Annan information:

Termisk nedbrytning av gips/kalciumsulfat: ~+140°C.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen fara för reaktivitet vid normal lagring och användning.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Produkten är stabil under rekommenderade lagringsbetingelser.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner:** Inga farliga reaktioner kända.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Inga kända.
- 10.5 Oförenliga material:** Inga information.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Vid normal användning och förvaring bör inga farliga sönderdelningsprodukter uppkomma.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr. 1272/2008.

Akut toxicitet: Inte klassificerad.

ATE produkt:

Oralt: >2000 mg/kg

Hud: >2000 mg/kg

Inandning (damm/dimma): >5 mg/l

Kalciumdihydroxid – CAS 1305-62-0:

Oral – LD50 – Råtta: >2000 mg/kg – OECD 425

Dermal – LD50 – Kanin: >2500 mg/kg – OECD 402

Frätande och irriterande effekter på hud:

Inte klassificerad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Inte klassificerad.

Luftvägs- eller hudsensibilisering:

Inte klassificerad.

Mutagenitet i könsceller:

Inte klassificerad.

Cancerogenitet:

Inte klassificerad.

Reproduktionstoxicitet:

Inte klassificerad.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Inte klassificerad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Inte klassificerad.

Fara vid aspiration:

Inte klassificerad.

11.2 Information om andra faror:

Hormonstörande egenskaper:

Innehåller inga hormonstörande ämnen.

Annan information:

Inga särskilda.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig enligt gällande regelverk.

Kalciumdihydroxid – CAS 1305-62-0:

Fisk – LC50 – 96 h: 50,6 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 h: 49,1 mg/l

Alger – ErC50 – 72 h: 48 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpliga på oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Produkten har inte testats.

12.4 Rörligheten i jord: Produkten har inte testats.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten innehåller inte PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Innehåller inga hormonstörande ämnen.

12.7 Andra skadliga effekter:

Inga kända.

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Undvik utsläpp till mark och vatten. Destrueras enligt lokala och nationella bestämmelser. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod.
Möjlighet:

EWC-kod:

17 08 02 Andra gipsbaserade byggmaterial än de som anges i 17 08 01.
17 09 04 Annat blandat bygg- och rivningsavfall än det som anges i 17 09 01, 17 09 02 och 17 09 03.

Förorenad förpackning:

Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning, annars för förbränning.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Omfattas inte av den internationella regleringen av transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte relevant	Inte relevant
14.2 Officiell transportbenämning	Inte relevant	Inte relevant
14.3 Faroklass för transport	Inte relevant	Inte relevant
14.4 Förpackningsgrupp	Inte relevant	Inte relevant
14.5 Miljöfaror	Inte relevant	Inte relevant
Annan information	LQ: Inte relevant Tunnel: Inte relevant	LQ: Inte relevant Tunnel: Inte relevant

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

Inte relevant.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:

Inte relevant.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1272/2008 Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar. Hygieniska gränsvärden (AFS 2018) Avfallsförordningen (SFS 2011:927) Enligt EG-förordning 2020/878. Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1). Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10). Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2018:1) Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare. Förordning nr. 648/2004. Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall).

Annat:

-

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Fullständig text på H-fraser som finns under avsnitt 3:

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Övrig information:

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under avsnitt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktens egenskaper.

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).

CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen).

CAS-Nummer.: Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)

EG-Nummer.: EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS).

DNEL: Härledd nolleffektnivå.

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos).

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.

PBT-Ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.

vPvB-Ämne: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

Redigerad 27-03-2025 avsnitt: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16.

Validerat av: SRS - www.sakerhetsdatablad.se