

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator.

Produktnavn: FIRESAFE GPG Marine.

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Anvendelse: Brandtætning af rør,- og kabelgennemføringer i brandskot og dæk.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

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

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP nr. 1272/2008.

Produktet er ikke klassificeret som farligt.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Ikke klassificeret.

Anden mærkning:

-

2.3 Andre farer.

Produktet danner en ekstrem pH-værdi i kontakt med vand. Hud- og øjenirritation kan forekomme. Må ikke håndteres før alle sikkerhedsforanstaltninger er læst og forstået.

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i henhold til REACH 1907/2006.

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til EU forordning 2017/2100 eller kommissionens forordning EU 2018/605.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffe:

Produktet er en blanding.

3.2 Blandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
7778-18-9 / 231-900-3	01-2119444918- 26	Calciumsulfat	75<100	Ikke klassificeret
1305-62-0 / 215-137-3	01-2119475151- 45	Calciumdihydroxid	0,5<0,8	Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, STOT SE 3; H335.

*ATE Calciumdihydroxid:

Dermal – LD50: >2500 mg/kg

Oral – LD50: >2000 mg/kg

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. For mulige grænseværdier, se punkt 8.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

- Indånding:** Flyt personen til frisk luft. Søg læge ved fortsat ubehag.
- Hudkontakt:** Vask med rigeligt vand og sæbe. Rengør forurenede tøj og sko før genbrug. Søg læge ved behov.
- Øjenkontakt:** I tilfælde af kontakt med øjnene skylles straks med rigeligt rindende vand i 10 til 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp ved fortsat irritation.
- Indtagelse:** Skyl straks munden og drik rigeligt vand. Fremkald IKKE opkastning. Søg lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Produktet har en ekstrem pH-værdi i kontakt med vand. Hud- og øjenirritation kan forekomme.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: Produktet brænder ikke, brug slukningsmidler i henhold til omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Produktet brænder ikke.

Produktet hærdner ved kontakt med vand.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt beskyttelsesdragt anvendes. Nedkøl udsatte beholdere med vandtåge, hvis det kan gøres uden risiko. Opsaml og bortskaf forurenede slukningsvand i henhold til myndighedernes forskrifter. Undgå udslip af forurenede slukningsvand til miljøet.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8.
Undgå kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Undgå støvdannelse og indånding af støv.
Sammen med vand danner produktet en glat overflade / gulv.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles mekanisk til lukket beholder for bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Se punkt 8 for personlige værnemidler. Bruges i vel-ventileret område.
Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå støvdannelse.
Undgå indånding af støv/partikler.

Foranstaltninger til forebyggelse af brand:

Produktet i sig selv brænder ikke.

Det er ikke nødvendigt med særlige brandbeskyttelsesforanstaltninger.

Råd om generel arbejdshygiejne:

Fjern straks forurenede gennemvædet beklædning. Der må ikke spises, drikkes eller ryges i arbejdsområder. Vask hænder efter brug. Fjern forurenede tøj og beskyttelsesudstyr, før du går ind i områder hvor der spises.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares godt tillukket. Opbevares væk fra høje temperaturer og direkte sollys.

7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.



PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre – grænseværdier - BEK nr 291 af 19/03/2024:

Navn	Grænsev. 8 t.	Grænsev. 15 min.	Anm.:	Referencer:
Mineralsk støv, inert Mineralsk støv, inert, respirabelt	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	20 mg/m ³ 10 mg/m ³	-	BEK nr 291 af 19/03/2024
Calciumdihydroxid CAS 1305-62-0:	5 mg/m ³	- -	E	BEK nr 291 af 19/03/2024

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontrol.

Tekniske foranstaltninger:

Luftbårne koncentrationer bør holdes så lave som muligt. Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Generel information:

Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Undgå kontakt med hud og øjne.

Personlige værnemidler:

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.



Åndedrætsværn:

Brug åndedrætsværn med filter A2/P2 ved utilstrækkelig ventilation.

Handsker:

Bær beskyttelseshandsker.
Nitril handsker.

Øjenværn:

Brug tætsluttende sikkerhedsbriller med sideskjold. EN 166.

Hudværn:

Normale arbejdsklæder.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Ingen specielle krav.



PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Pulver
Farve:	Grå/grøn
Lugt:	Lugtfri
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kogepunkt:	Ingen data
Antændelighed:	Ingen data
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant
Nedbrydningstemperatur:	Ingen data
pH:	11 – 12 (100 g/l i vand)
Viskositet:	Ikke relevant
Opløselighed:	Opløselig i vand - ~2 g/l
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Relativ massefylde:	2,3 / Calciumsulfat
Relativ damp densitet:	Ikke relevant
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

9.2 Andre oplysninger:

Termisk nedbrydning af gips/calciumsulfat: ~+140°C.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ingen farlige reaktioner kendt under normal brug og opbevaring.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil under anbefalede betingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:
Ingen farlige reaktioner kan forventes ved korrekt brug.

10.4 Forhold der skal undgås:
Ingen.

10.5 Materialer der skal undgås:
Ingen information.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:
Ingen kendte farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EU) nr. 1272/2008.

Akut toksicitet: Ikke klassificeret.

ATE produkt:
Oral: >2000 mg/kg
Dermal: >2000 mg/kg
Indånding (støv/tåge: >5 mg/l)

Calciumdihydroxid – CAS 1305-62-0:
Oral – LD50 – Rotte: >2000 mg/kg – OECD 425
Dermal – LD50 – Kanin: >2500 mg/kg – OECD 402

Hudætsning/-irritation: Ikke klassificeret.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Ikke klassificeret.
Blanding med 5% Calciumdihydroxid – CAS 1305-62-0: Negativ i henhold til OECD 404.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Ikke klassificeret.

Mutagenicitet: Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber: Ikke klassificeret.

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeret.

Enkel STOT-eksponering: Ikke klassificeret.

Gentagne STOT-eksponeringer: Ikke klassificeret.

Aspirationsfare: Ikke klassificeret.

11.2 Oplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaber: Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

Andre oplysninger: Ingen specielle.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet: Produktet er ikke klassificeret som skadelig for miljøet.

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed: Ikke relevant for uorganiske stoffer.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale: Produktet er ikke testet.

12.4 Mobilitet i jord: Produktet er ikke testet.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Dette produkt opfylder ikke PBT-/vPvB kriterierne i REACH, bilag XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger:

Ingen yderligere kendte.
Undgå udslip til miljøet.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.

Mulighed:

EAK-kode:

17 08 02 Gipsbaserede byggematerialer, bortset fra affald henhørende under 17 08 01.

17 09 04 Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra affald henhørende under 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03.

Emballage:

Rengjort emballage bortskaffes i henhold til materialet, ellers til forbrænding.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke relevant	Ikke relevant
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	Ikke relevant	Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer - MP	Ikke relevant	Ikke relevant
Andre oplysninger	Ikke relevant	Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Ikke relevant.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant.



PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Miljøministeriets bekendtgørelse Bek. 1565 af 19/12/2022 Bekendtgørelse om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v. BEK nr 381 af 12/04/2023 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. BEK nr 291 af 19/03/2024 Grænseværdier for stoffer og materialer. BEK nr 290 af 19/03/2024 (bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af risikoen ved arbejde med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske stoffer og materialer). Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde med ændringer: BEK nr. 1049 af 30/05/2021. BEK nr 573 af 23/05/2024, bekendtgørelse om affald. BEK nr. 1639 af 06/12/2016, Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker. EU-forordning nr. 2020/878. CLP nr. 1272/2008.

Yderligere information: Ingen.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger liste i punkt 3:

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Liste over forkortelser:

ADR/RID/ADN Aftale om international transport af farligt gods ad vej/jernbane/indlandsvandvej (ADR/RID/ADN)

BCF Biokoncentrationsfaktor

BOD Biokemisk iltforbrug

CAS Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)

CLP Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger

COD Kemisk iltforbrug

DNEL Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)

EC-nr. EC-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)

GV Grænseværdier for stoffer og materialer

LC50 Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval

LD50 Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval loftværdi Loftværdi

log KOW n-Oktanolvand

PBT Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)

vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ).

Sikkerhedsdatablad
FIRESAFE GPG Marine

Version 3.0

Udarbejdet: 21-12-2022

Redigeret: 27-03-2025

FIRESAFE /

Redigeret 27-03-2025 punkt:

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

Udarbejdet af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk
