

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste.

Kauppanimi: FIRESAFE GPG Marine.

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:

Käyttötarkoitus: Palotiiviste putkille ja kaapeliläpivienneille palolaipioissa ja kansissa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Toimittaja: Firesafe AS
Robsrudskogen 15
1470 Lørenskog
Norja
Puh: +47 09110 tai +47 22 72 20 20
firmapost@firesafe.no
www.firesafe.no

1.4 Hätäpuhelinnumero: Hätäpuhelinnumero: Myrkytystietokeskus puh. 09-471 977 (suora), 09-4711 (vaihe)

KOHTA 2. VAARAN YKSILOINTI

2.1 Luokitus asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP] mukaan:

Ei luokiteltu.

2.2 Merkinnät CLP nro. 1272/2008.

Ei luokiteltu.

Muut merkinnät:

-

2.3 Muut vaarat.

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla. Aine/tämä seos sisältää ainesosia, jotka sisältävät REACH-asetuksen artiklan 57(f) tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission delegoidun asetuksen (EU) 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai suurempina määrinä hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia tai epäiltyä hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet:

Tuote on seos.

3.2 Seokset:

CAS/EY-nro.	REACH-nro.	Aineosan nimi	Pitoisuus %	Luokitus
7778-18-9 / 231-900-3	01-2119444918- 26	Kalsiumsulfaatti	>75	Ei luokiteltu.

Työn hygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:**

- Yleistä:** Aineen normaalikäytössä ei ole odotettavissa haittavaikutuksia.
- Hengitys:** Siirry raittiiseen ilmaan; hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu.
- Iho:** Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Puhdista saastuneet vaatteet ja kengät ennen käyttöä. Tarvittaessa hakeudu lääkärin hoitoon.
- Roiskeet silmiin:** Jos ainetta joutuu silmiin, huuhtelee välittömästi runsaalla juoksevalla vedellä 10-15 minuutin ajan pitäen silmäluomet auki. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu.
- Nieleminen:** Huuhtelee suu vedellä ja juo sitten runsaasti vettä. Ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Ei tiedetä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Hoida oireita.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

- Sopivat sammutusaineet:** Tuote ei polta.
Tuote itsessään ei pala. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

Ei tiedetä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Ei tiedetä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Käytettävä paineilmahengityksensuojainta ja suojauspukea.
Älä vapauta viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita, katso kohta 8.
Varmista riittävä ilmanvaihto.
Vältä pölyn muodostumista.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin, pohjaveteen eikä maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Kerää mekaanisesti. Hävitä saastunut materiaali jätteenä kohdan 13 mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso kohta 8 - henkilökohtaiset suojaimet. Katso kohta 13 - jätteiden käsittely.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Katso henkilökohtainen suojaus kohdasta 8. Käytetään hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Vältä kosketusta iholle ja silmiin. Vältä pölyn muodostumista.
Vältä pölyn/hiukkasten hengittämistä.

Toimenpiteet tulipalon estämiseksi:
Tuote itsessään ei pala.
Erityisiä palosuojatoimenpiteitä ei tarvita.

Ohjeita yleiseen työhygieniaan:
Älä syö, juo ja tupakoi työskentelyalueella. Pese kädet käytön jälkeen.
Riisu saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailualueelle menemistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 mainitulla tavalla.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat.

HTP-arvot:

Muut raja-arvot: Epäorgaaninen pöly 8h HTP 10 mg/m³

DNEL/PNEC:

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen.

Tekniset torjuntatoimenpiteet:

Ilman pitoisuudet tulee pitää mahdollisimman alhaisina. Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

Yleistä:

Huolehdi tavanomaisista varotoimenpiteistä kemikaaleja käsitellessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen syömistä, juomista tai tupakointia ja ennen kuin poistut työpaikalta. Vältä kosketusta silmiin, ihon ja vaatteiden kanssa.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.



Hengityksensuojaus:

Ei tarpeellinen normaaleissa olosuhteissa.
Käytä pölyisissä olosuhteissa hengityssuojainta, suodatin P2.

Käsiensuojaus:

Käytä suojakäsineitä.
Nitrilillä kyllästetyt puuvillakäsineet.

Silmien tai kasvojen suojaus:

Mikäli tuotetta voi joutua silmiin, käytä suojalaseja. EN 166.

Iho ja keho:

Normaalit työvaatteet.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Mitään erityistoimenpiteitä ei tarvita.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot.

Olomuoto:	Jauhe
Väri:	Valkoinen, valko-harmaa
Haju:	Hajuton
Sulamis- ja jäätymispiste:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Kiehumispiste:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Syttyvyys:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Leimahduspiste:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Itsesyttymislämpötila:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Hajoamislämpötila:	Ei merkitystä/Ei dataa.
pH:	11
Kinemaattinen viskositeetti:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Liukoisuus:	Liukenee veteen - ~8,8 g/l at +20°C
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Höyrynpaine:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Suhteellinen tiheys:	2,3 – 3,0 g/cm ³
Höyryn suhteellinen tiheys:	Ei merkitystä/Ei dataa.

Hiukkasten ominaisuudet:

Ei merkitystä/Ei dataa.

9.2 Muut tiedot:

Kipsin/kalsiumsulfaatin lämpöhajoaminen:

CaSO₄ x 1/2 H₂O ja H₂O ~+140°C.CaO ja SO₃ ~+1000°C.**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus:**

Ei vaarallisia reaktioita, kun varastoidaan ja käsitellään ohjeiden mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Vakaa suositelluissa olosuhteissa.

10.3 Kemiallinen stabiilisuus:

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa normaaleissa käyttö- ja säilytysolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet:

Muita asiaankuuluvia tietoja ei ole saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista.****Akuutti toksisuus:**

Ei luokiteltu.

Kalsiumsulfaatti – CAS 7778-18-9:
Suun kautta – LD₅₀ – Rotta: >3000 mg/kg**Ihosiövyttävyys/
ihoärsytys:**

Ei luokiteltu.

**Vakava silmävaurio/silmä-
ärsytys:**

Ei luokiteltu.

**Hengitysteiden tai ihon
herkistyminen:**

Ei luokiteltu.

**Sukusolujen perimää
vaurioittavat vaikutukset:**

Ei luokiteltu.

**Syöpää aiheuttavat
vaikutukset:**

Ei luokiteltu.

**Lisääntymiselle vaaralliset
vaikutukset:**

Ei luokiteltu.

Elinkohtainen myrkyllisyys

– kerta-altistuminen: Ei luokiteltu.

Elinkohtainen myrkyllisyys

– toistuva altistuminen: Ei luokiteltu.

Aspiraatiovaara: Ei luokiteltu.

11.2 Tiedot muista vaaroista:

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tuotteella/aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Muut tiedot: Ei tietoa.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys Ei luokiteltu vaaralliseksi ympäristölle.

Kalsiumsulfaatti – CAS 7778-18-9:
Kala – LC50 – 96 t.: >79 mg/l – OECD 203
Daphnia – EC50 – 48 t.: >79 mg/l – OECD 202
Levät – EC50 – 72 t.: >79 mg/l – OECD 201
STP – EC50 – 3 t.: >790 mg/l – OECD 209

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus: Tuote hydrolysoi nopeasti kalsium- ja sulfaatti-ionit veden läsnä ollessa. Yksittäisiä komponentteja on vaikea poistaa vedestä.

12.3 Biokertyvyys: Ei biokertyvää.

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Vesiliukoinen kiinteä kalsiumsulfaatti.
Kalsiumsulfaatti on luonnollinen ainesosa maaperässä.
Jos tuote tunkeutuu maahan, se on liikkuva ja voi saastuttaa pohjaveden.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Tämä sekoite ei sisällä mitään REACH-rekisteröityjä aineita, joiden arvioitu olevan PBT tai vPvB.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tuotteella/aineella ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:

Ei tiedossa.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:**

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
Hävitettävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
Tuotteen käyttö määrittää lopullisen jättekoodin.
Mahdollisuus:

Eurooppalainen jättekoodi (EWC):

17 08 02 muut kuin nimikkeessä 17 08 01 mainitut kipsipohjaiset rakennusaineet.
17 09 04 muut kuin nimikkeissä 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03 mainitut rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät sekalaiset jätteet.

Pakkaus:

Asianmukaisesti puhdistettu astia hävitetään pakkausmateriaalin mukaisesti, muutoin poltettavaksi.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	Ei merkitystä.	Ei merkitystä.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei merkitystä.	Ei merkitystä.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	Ei merkitystä.	Ei merkitystä.
14.4 Pakkausryhmä	Ei merkitystä.	Ei merkitystä.
14.5 Ympäristövaarat EmS:	Ei merkitystä.	No Ei merkitystä.
Muut tiedot	LQ: Ei merkitystä. Tunneli: Ei merkitystä.	LQ: Ei merkitystä. Tunnel: Ei merkitystä.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:

Ei merkitystä.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti:

Ei merkitystä.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:**

NEUVOSTON DIREKTIIVI 92/85/ETY, toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä. NEUVOSTON DIREKTIIVI 94/33/EY, annettu 22 päivänä kesäkuuta 1994, nuorten työntekijöiden suojelusta. HTP-VÄRDEN 2014 Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2014:3 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP). EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 (REACH). EY N:o 2020/878.

Muut tiedot:

-

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Toimittaja ei ole tehnyt aineelle tai seokselle kemikaaliturvallisuusturvallisuusarviointia.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT**Kohdissa 3 mainittujen H-lausekkeiden koko teksti:**

Ei merkitystä.

Muut tiedot:

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.

Tarkistus 21-12-2022 kohta:

2 - 16.

Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus:

SRS

www.kayttoturvallisuustiedote.com