

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste.

Kauppanimi: FIRESAFE / FSB1
FIRESAFE / FSB2

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

Käyttötarkoitus: Palonkestävä järjestelmä, palonsuojapinnoitettu levy viereisten huoneiden palo- ja savutiivistykseen.

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 (vaihde)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaan:
Ei luokiteltu.

2.2 Merkinnät CLP N:o 1272/2008

Ei luokiteltu.

Muut merkinnät:

-

2.3 Muut vaarat.
Ei tiedossa.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet:
Tuote on seos.

3.2 Seokset:

N:o CAS/EY	N:o REACH	Aineosan nimi	Pitoisuus %	Luokitus
- / 926-099-9	Vapautettu rekisteröinnistä	Mineraalivilla ¹	90-95	Ei luokiteltu.
- / -	Vapautettu rekisteröinnistä	Firesafe / FSP ²	5-10	Ei luokiteltu.

1) Tekokuidut (silikaatti), joissa on satunnainen suuntaus ja jotka sisältävät alkali- ja maa-alkalioksideja (Na₂O+K₂O+CaO+ MgO+BaO) ja yli 18 painoprosenttia ja jotka ovat CLP-asetuksen liitteen VI huomautuksen Q mukaisia.

2) Katso lisätietoja Firesafe/FSP-turvallisuustiedotteesta.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.

Hengitys: Siirry raittiiseen ilmaan; hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu.

Iho: Pese saippualla ja vedellä. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Roiskeet silmiin: Huuhtelevat silmät vedellä; hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytys jatkuu.

Nieleminen: Huuhtelevat suu vedellä ja sylje ulos.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Altistuminen kuduille voi ärsyttää ihoa, silmiä ja hengityselimiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Hoida oireita.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Vesisumua, jauhetta, hiilidioksidia tai alkoholia kestävä vaahtoa.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:

Ei tiedetä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua hiilidioksidia (CO, CO₂).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Katso henkilökohtainen suojaus kohdasta 8.

Pölyn muodostuessa: Vältä pölyn hengittämistä. Vältä kosketusta iholle ja silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Tuotetta ei saa päästää viemäristöön eikä pinta- tai pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Tuote kerätään. Hävitä 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.

Vältä pölyn hengittämistä ja joutumista iholle ja silmiin.

Vältä pölyn muodostumista. Käsitellään hyvän työhygienian ja turvallisuusmääräysten mukaisesti.

Älä syö, juo tai tupakoi alueilla, joissa tätä tuotetta säilytetään.

Pese kädet käytön jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi viileässä ja kuivassa paikassa (5-30°C). Vältä kosteutta, lämpöä ja pakkasta.

Varastoi hyvin ilmastoidussa huoneessa.

Säilytä vain 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:

Mineraalivilla 8h HTP 1 kuitu/cm³

DNEL/PNEC:

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen.

Tekniset torjuntatoimenpiteet:

Tavallinen ilmastointi.

Pölyn muodostuessa: Ilman pitoisuudet on pidettävä mahdollisimman alhaisina ja sovellettavien raja-arvojen alapuolella.

Yleistä:

Pöly: Vältä kosketusta iholle ja silmiin.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet:

Hengityksensuojaus:

Ei yleensä tarpeen.
Käytä hengityslaitetta, jos on pölyä muodostuu: P2.

Käsiensuojaus:

Suojakäsineitä ei tavallisesti vaadita tuotteen ominaisuuksien vuoksi, mutta niitä voidaan vaatia muista syistä, kuten mekaanisesta vaarasta, lämpötilaosuhteista tai mikrobiologisesta vaarasta johtuen.
EN 374. EN 388.
Mahdollisuus: Nitrilikäsineet ≥ 30 min.
Paksuus $\geq 0,11$ mm.

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:	Kiinteä
Väri:	Tuotekohtainen
Haju:	Heikko
Sulamis- ja jäätymispiste:	$>1000^{\circ}\text{C}$
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:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Kinemaattinen viskositeetti:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Liukoisuus:	Ei liukene veteen
Jakautumiskerroin n-oktanoliväsi:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Höyrynpaine:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Suhteellinen tiheys:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Höyryn suhteellinen tiheys:	Ei merkitystä/Ei dataa.
Hiukkasten ominaisuudet:	Ei merkitystä/Ei dataa.

9.2 Muut tiedot:

Ei dataa.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus:

Ei vaarallisia reaktioita, kun varastoidaan ja käsitellään ohjeiden mukaisesti.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Kemiallinen stabiilisuus:

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa normaaleissa käyttö- ja säilytysoloissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet: Äärimmäisen korkeat lämpötilat. Pakkanen.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Ei tietoa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Normaalissa käyttöolosuhteissa ei tunneta vaarallisia reaktioita.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista.

Akuutti toksisuus: Ei luokiteltu.

**Ihosityövyttävyys/
ihoärsytys:** Ei luokiteltu.

**Vakava silmävaurio/silmä-
ärsytys:** Ei luokiteltu.

**Hengitysteiden tai ihon
herkistymisen:** 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:

Tietoja ei ole saatavilla.

Muut tiedot: -

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys: Ei luokiteltu.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:
Ei tietoja.

12.3 Biokertyvyys: Ei tietoja.

12.4 Liikkuvuus maaperässä:
Ei tietoja.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:
Ei tietoja.

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 jätekoodin.
Mahdollisuus:

Eurooppalainen jätekoodi (EWC): 17 06 04 muut kuin nimikkeissä 17 06 01 ja 17 06 03 mainitut eristysaineet.

Pakkaus: Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

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 Ei merkitystä.	No Ei merkitystä.
Muut tiedot	LQ: Ei merkitystä. Tunneli: Ei merkitystä.	LQ: Ei merkitystä. Tunnel: Ei merkitystä.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:

Säilytä suljetussa pakkauksessa; älä pinoa kuormalavoja. Säilytä kuivana.

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. Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien:

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset. Asetus (EY) N:o 1907/2006.

CLP: Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008.

CAS Nr.: CAS-numero (eräs kemikaalien tunnistenumero).

EY-numero: EINECS- ja ELINCS-numero (ks. myös EINECS ja ELINCS).

DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.

PNEC(s): Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.

STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys.

TURVALLISUUSTIETOA

FIRESAFE / FSB1/2

Version 1.0

Päiväys: 24-03-2025



LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).

LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.

EC50: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioistä aiheutuu vaikutuksia.

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus:

SRS

www.kayttoturvallisuustiedote.com
