



Käyttöturvallisuustiedote FIRESAFE GPG MORTAR

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : FIRESAFE GPG MORTAR

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön
Sovellus- tai käyttötarkoituusluokka : Palosuojaukseen, Kaapeleiden, putkien, ilmanvaihtokanavien sekä seinämien tyhjien syvennysten ja tiili- / betoni- tai kipsilevyrakenteiden palotiivistäminen.

Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Firesafe AS
Robsrudskogen 15
Postboks 6411 Etterstad 0605 Oslo
T +47 09 110 - F +47 231786 00
firmapost@firesafe.no - firesafe.no

1.4. Hätäpuhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 9 4711

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti Tietoja ei ole saatavissa

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät vaikuta luokitukseen : Tietojemme mukaan ei yhtään.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
kalsiumsulfaatti	(CAS-nro) 7778-18-9 (EY-nro) 231-900-3 (REACH-N:o) 01-2119444918-26	> 75	Ei luokiteltu

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

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Varmista raittiin ilman hengitys. Anna potilaan levätä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu likaantunut vaatetus ja pese altistunut ihoalue miedolla saippualla ja vedellä. Huuhtelee sitten lämpimällä vedellä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuho välittömästi runsaalla määrällä vettä. Hakeudu lääkärin hoitoon jos silmäkipu, räpytely tai punoitus jatkuvat.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Huuho suu. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu ensiapuun.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset : Ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.
- Oireet/vaikutukset hengitettynä : Tästä tuotteesta irtoava pöly voi ärsyttää hengityselimiä.
- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Pöly voi aiheuttaa ärsytystä ihopoimuissa tai ihokosketuksessa käytettäessä tiukkoja vaatteita. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus voi kuivattaa ihoa.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Tästä tuotteesta irtoava pöly voi aiheuttaa silmien ärtymistä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Mitään erityistoimia ei ole identifioitu. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1. Sammutusaineet**

- Soveltuvat sammutusaineet : Vaahto. Kuiva jauhe. Hiilidioksidi. Vesisuihku.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Ei palava.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihukilla tai -sumulla. Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

- Yleiset toimenpiteet : Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Varmistettava riittävä ilmanvaihto erityisesti suljetuissa tiloissa. Vältä pölyn muodostumista.

Muu kuin pelastushenkilökunta

- Hätätoimenpiteet : Evakuo ylimääräinen henkilöstö.

Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella.
- Hätätoimenpiteet : Tuuleta alue.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Suojarakenteet : Jätteet on kerättävä asianmukaisiin, etiketillä merkittyihin astioihin ja hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan. Kerää tuote mekaanisesti talteen. Laimenna jäännökset ja huuhtelee.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

- Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Tarpeellisia henkilönsuojaimia käytettävä - ks. kohta 8. Vältä pölyn muodostumista. Vältettävä pölyn hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastointiolosuhteet : Suojaa kosteudelta varastoimalla kuivassa, suojaisessa paikassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Palosuojaukseen. Ainoastaan ammattikäyttöön. Pyydä toimittajalta lisätietoja.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1. Valvontaa koskevat muuttajat**

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	: Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.
Käsien suojaus	: Eristävät käsineet. STANDARD EN 374.
Silmien suojaus	: Pölyn muodostuessa: suojalasit. STANDARD EN 166.
Hengityksensuojain	: Hengityssuojain ei sovellu. Pölyn muodostuessa: pölynsuojanaamari suodatintyyppiä P2. Standard EN 141.
Muut tiedot	: Käsien suojaus : ihovoidetta voidaan käyttää. Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Älä hengitä pölyä.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	: Kiinteä aine
Olomuoto	: Jauhe.
Väri	: valkoinen. vaaleanharmaa.
Haju	: Ei mitään.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: 7
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: 1450 °C
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei palava.
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 2,3 - 3 g/cm ³
Liukoisuus	: Aine liukenee veteen. Vesi: 8,8 g/l @20°C
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähävät ominaisuudet	: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Hapettavat ominaisuudet	: Ei palava.
Räjähdyksärajo-arvot	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Lisätiedot : Tietojemme mukaan ei yhtään

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1. Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavilla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei määritelty.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Tietojemme mukaan ei yhtään.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Tietojemme mukaan ei yhtään.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoa tavallisissa varastointiolosuhteissa.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

kalsiumsulfaatti (7778-18-9)

LD50 suun kautta, rotta	> 3000 mg/kg
-------------------------	--------------

Ihosityövyttävyyssihoärsytys : Ei luokiteltu
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
pH: 7

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
pH: 7

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1. Myrkyllisyys**

Ympäristövaikutukset - yleiset : Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

kalsiumsulfaatti (7778-18-9)

LC50 kalat 1	876 mg/l 96h (Lepomis macrochirus)
--------------	------------------------------------

EC50 vesikirppu 1	30000 mg/l 48h (Daphnia magna)
-------------------	--------------------------------

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**FIRESAFE GPG MORTAR**

Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritelty.
-----------------------	----------------

12.3. Biokertyvyys**FIRESAFE GPG MORTAR**

Biokertyvyys	Ei määritelty.
--------------	----------------

12.4. Liikkuvuus maaperässä**FIRESAFE GPG MORTAR**

Ympäristövaikutukset - maaperä	Tietoja ei saatavilla.
--------------------------------	------------------------

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**FIRESAFE GPG MORTAR**

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Tietojemme mukaan ei yhtään.
 Lisätiedot : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

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

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Vaaraton jäte.
 Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suosituksien : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.
 Ekologia - jätemateriaalit : Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 17 08 02 - muut kuin nimikkeessä 17 08 01 mainitut kipsipohjaiset rakennusaineet
 17 09 02* - rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät jätteet, jotka sisältävät PCB:tä (kuten PCB:tä sisältävät tiivistysmassat, PCB:tä sisältävät hartsipohjaiset lattiapäällysteet, PCB:tä sisältävät umpiolasit ja PCB:tä sisältävät muuntajat)
 17 09 04 - muut kuin nimikkeissä 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03 mainitut rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät sekalaiset jätteet

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
Ei luokiteltu kuljetusmääräysten mukaan vaaralliseksi aineeksi				
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei Merta saastuttava aine : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**- Maakuljetus**

Tietoja ei saatavilla

- Merikuljetukset

Tietoja ei saatavilla

- Ilmakuljetus

Tietoja ei saatavilla

Rautatiekuljetus

Tietoja ei saatavilla

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

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

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Kansalliset määräykset

EEY-asetuksen 2015/830 /EY, 1907/2006/ETY (REACH), 1272/2008/EY (CLP), 790/2009/EY, Maakuljetukset (ADR)/Rautatiekuljetukset (RID), Merikuljetukset (IMO-Luokka), Ilmakuljetukset (IATA/ICAO-Luokka), HTP-arvot.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Tietolähteet	: EEU-asetuksen 2015/830 /EY, 1907/2006/ETY (REACH), 1272/2008/EY (CLP), 790/2009/EY, Maakuljetukset (ADR)/Rautatiekuljetukset (RID), Merikuljetukset (IMO-Luokka), Ilmakuljetukset (IATA/ICAO-Luokka), HTP-arvot.
Muut tiedot	: Ei mitään.
Julkaisupäivä	: 10.7.2014
Päivitetty	: 10.5.2018
Korvaa tiedotteen	: 03/12/2015
Versio	: 3.0
Signature	: K. Dyreskog

Tämän tuoteselösteen tiedot vastaavat tämänhetkisiä tietoja ja kokemuksia, mutta tietojen kattavuutta ei voida taata. Tietojen riittävyyden varmistaminen suunitellussa käyttötarkoituksessa on siksi tarkoituksenmukaista käyttäjän näkökulmasta.