

1 Aineen/seoksen ja yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetiedot

Kauppanimi: SM700 PRO

1.2 Aineen/seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen/valmisteen käyttötarkoitus: Laasti, kiinnityslaasti, massa, betoni.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja:

Knauf Gips KG
Postfach 10
97343 Iphofen
Deutschland
Puh +49 (0)9323/31 - 0
Fax +49 (0)9323/31 - 277

Lisätietoja saatavissa:

Knauf Oy
+358-(0)9-476 400
info@knauf.fi, www.knauf.fi

1.4 Häät puhelinnumero:

+358-(0)9-471 977
Myrkytystietokeskus, Haartmanninkatu 4, 00290 Helsinki

2 Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen/seoksen luokitus

Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti



Xi; Ärsyttävä

R41: Vakavan silmävaurion vaara.

Tietoja koskien erityisiä vaaroja ihmisille ja ympäristölle:

Tämä tuote pitää olla merkitty EU:n viimeisimpien ohjeiden mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Merkinnät EU:n ohjeiden mukaisesti:

Tämä tuote on luokiteltu ja merkitty EU:n direktiivien mukaisesti.

Varoitusmerkinnät:



Xi Ärsyttävä

Vaaran määräävät komponentit etiketissä:

Portland- sementti,
kemikaalit
kalsiumdihydroksidi

Vaaralausekkeet:

41 Vakavan silmävaurion vaara.

Turvausekkeet:

- 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- 22 Vältettävä pölyn hengittämistä.
- 24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
- 26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
- 37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
- 46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artiklan mukainen

Päivämäärä 11.9.2012

Versio: 2

Tarkistus: 11.9.2012

Kauppanimi: **SM700 PRO**

2.3 Muut vaarat

Kosteudelle altistuessa muodostuu alkalinen reaktio. Työskennellessä vältettävä pitkittynyttä ihokontaktia tai käytettävä suojakäsineitä.

PBT ja vPvB arvioinnin tulokset

PBT: Ei ole.

vPvB: Ei ole.

3 Koostumus ja tiedot ainesosista

Kemialliset ominaisuudet: Seokset

Kuvaus: Mineraalisista sideaineista ja lisäaineista tehty kuivalaasti.

Vaaraa aiheuttavat ainesosat:

CAS: 65997-15-1	Portlandsementti	5 - <20%
EINECS: 266-043-4	 Xi R37/38-41	
	 Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	
CAS: 1305-62-0	Kalsiumhydroksidi	5 - <20%
EINECS: 215-137-3	 Xi R37/38-41	
Rek.nro.: 01-2119475151-45-XXXX	 Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	

Muut tiedot: Lausekkeiden sanallinen muoto esitetty kohdassa 16.

Huomio:

Varoitusmerkintä "ärsyttävä" ei koska kuivaa jauhetta, vaan ainoastaan seoksen ollessa kostea/märkä (alkalinen reaktio).

Työmailla materiaalille altistumisen raja-arvot – katso kohta 8.

4 Ensiaputoimenpiteet

4.1 Kuvaus ensiaputoimenpiteistä

Yleisesti: Vaihda likaantuneet vaatteet.

Hengitys:

Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

Iho:

Pestävä heti vedellä ja saippualla. Huuhdeltava huolellisesti.

Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

Huuhdeltava silmät luomet auki juoksevan veden alla. Ota yhteys lääkäriin.

Nieleminen:

Huuhdeltava suu ja juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa.

Ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Mahdollinen vakava silmävaurion vaara.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutus

Sopivat sammutusaineet: Käytä ympäröiviin olosuhteisiin soveltuvia sammutusmenetelmiä.

Turvallisuussyistä sammutukseen soveltumattomat aineet:

Älä käytä ympäröivien palojen sammutukseen vettä, koska kalsiumoksidi voi reagoida veden kanssa lämpötilan noustessa.

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artiklan mukainen

Päivämäärä 11.9.2012

Versio: 2

Tarkistus: 11.9.2012

Kauppanimi: **SM700 PRO**

5.2 Aineesta/seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kalsiumhydroksidi jakautuu kalsiumoksidiksi ja vedeksi, mikäli lämpötila nousee yli 580 °C.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet: Ei erityisiä vaatimuksia

Lisätietoja: Tuote ei ole syttyvää.

6 Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä suojavaatetusta.

Varmista asianmukainen

ilmanvaihto. Älä hengitä

pölyä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet: Älä päästä viemäriin/vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Vältä pölymuodostusta.

Poista mekaanisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 7 turvallisesti käsittelystä.

Katso kohta 8 henkilösuojaimista.

Katso kohta 13 jätteiden hävittämisestä.

7 Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallinen käsittely

Vältä kosketusta silmiin ja ihoon.

Vältä pölyn hengittämistä.

Varmista työpisteen hyvä ilmanvaihto.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet: Ei erityisiä vaatimuksia.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan

luettuina yhteensopimattomuudet

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Säilytysastiaksi soveltumattomat materiaalit: alumiini

Yhteisvarastointiohjeet: Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.

Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:

Säilytä kuivassa.

Pidä säilytysastia tiukasti suljettuna.

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

Lisätietojen teknisten tilojen suunnitteluun: Ei merkittäviä tietoja; katso kohta 7.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:

CAS: 65997-15-1 Portlandsementti, kemikaalit (5 - <20%)

WEL Long-term value: 10* 4** mg/m³

*hengittyvä pöly **alveolijae

CAS: 1305-62-0 kalsiumdihydroksidi (5 - <20%)

WEL Long-term value: 5 mg/m³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:

Vältä kosketusta silmiin ja ihoon.

Käytä ihon suojaukseen suojavoidetta.

Käyttöturvallisuustiedote **1907/2006/EY, 31 artiklan mukainen**

Päivämäärä 11.9.2012

Versio: 2

Tarkistus: 11.9.2012

Kauppanimi: SM700 PRO

Kädet pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Hengityssuoja: Käytä hengityssuojainta tarvittaessa.**Käsien suojaus:**

Suojakäsineet

Suojakäsineiden materiaalin tulee olla tiivistä ja kestävä. Materiaali valittava tarpeen mukaan.

Käytä tarvittaessa kosteusvoidetta.

Käsineiden materiaali Nitliilillä kyllästetyt puuvillakäsineet.**Suojamateriaalin läpäisy aika**

Läpäisy aika selvítettävä käsineiden valmistajalta.

Silmien suojaus: Tiiviit suojalasit.**Vartalon suojaus:** Suojavaatetus

* 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaaliset ja kemialliset perusominaisuudet

Yleiset tiedot

Esiintyminen:

Olomuoto:	Jauhe
Väri:	Valkoinen, harmaa tai värillinen
Haju:	Tuotteelle tyypillinen.
Hajukynnys:	Ei määritelty.
pH-arvo:	11–13 (kyllästetty liuos) 25°C:ssa

Olosuhteen muutos

Sulamispiste/Sulamisaalue:	Ei tarpeellinen
Kiehumispiste/Kiehumisaalue:	Ei tarpeellinen
Leimahduspiste:	Ei tarpeellinen
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei tarpeellinen
Syttymislämpötila:	Ei tarpeellinen
Hajoamislämpötila:	580°C (hajoaa -> CaO ja H ₂ O)
Itsesyttyminen:	Tuote ei ole itsestään syttyvää..
Räjähdysominaisuudet:	Tuote ei aiheuta räjähdysvaaraa.
Höyrynpaine:	Ei tarpeellinen
Tiheys:	Ei määritelty
Irtotiheys	600-1500 kg/m ³
Suhteellinen tiheys	Ei määritelty.
Höyrytiheys	Ei tarpeellinen
Haihtumisluku	Ei tarpeellinen
Liukenevuus / sekoittuvuus veteen:	Ca(OH) ₂ 1.650 mg/l 20°C:ssa
Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi):	Ei tarpeellinen
Viskositeetti:	
Dynaaminen:	Ei tarpeellinen

Käyttöturvallisuustiedote
1907/2006/EY, 31 artiklan mukainen

Päivämäärä 11.9.2012

Versio: 2

Tarkistus: 11.9.2012

Kauppanimi: SM700 PRO**Kinemaattinen:**
9.2 Muut tiedotEi tarpeellinen
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus****Reaktiivisuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**10.2 Kemiallinen stabiilisuus****Terminen hajoaminen / vältettävät olosuhteet:**

Vältä kosteita olosuhteita.

Ei hajoamista, mikäli käytetty ja varastoitu ohjeiden mukaisesti.

10.3 Varallisten reaktioiden mahdollisuus Tiedossa ei ole vaarallisia reaktioita.**10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Sementti ja/tai kalsiumhydroksidi reagoi alumiinin ja messingin kanssa jos lisättävässä vedessä on vetyä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.**11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys:****Ärsyttävyys:****Ihoon:** Ärsyttää ihoa ja limakalvoja.**Silmiin:** Voimakas ärsyttävä vaikutus ja silmien vaurioitumisvaara.**Herkistyminen:** Ei tiedossa.**Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot:**

Pöly saattaa ärsyttää hengitysteitä.

Pitkittynyt ja alituinen altistuminen pölylle voi aiheuttaa vaurioita hengityselimistöille.

Sisäisesti nauttiminen saattaa aiheuttaa ärsytystä ruuansulatuskanavalle.

Tuotteen ollessa märkänä kosketuksessa ihoon pitkittyneitä aikoja, saattaa seurauksena olla ihovaurioita.

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys vesieliöille:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**12.3 Biokertyvyys** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**Muita tietoja:****Yleistä:**

Älä päästä ainetta pohjaveteen, vesistöihin tai viemäriin.

12.5 PBT ja vPvB arvioinnin tulokset**PBT:** Ei ole.**vPvB:** Ei ole.**12.6 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Käyttöturvallisuustiedote **1907/2006/EY, 31 artiklan mukainen**

Päivämäärä 11.9.2012

Versio: 2

Tarkistus: 11.9.2012

Kauppanimi: SM700 PRO

13 Jätteiden käsittely

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus Jätteet käsitellään olemassa olevien ohjeiden mukaisesti.

Euroopan jäteluettelo

17 09 04 muut kuin kohdissa 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03 mainitut rakennus- ja purkujätteet

Puhdistamaton

pakkaus: Suositus:

Puhdista säkit huolellisesti. Tämän jälkeen ne voidaan kierrättää

14 Kuljetukseen liittyvät

14.1 YK-numero

ADR, IMDG, IATA

Ei tarpeellinen

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR, IMDG, IATA

Ei tarpeellinen

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR, IMDG, IATA

luokka

Ei tarpeellinen

14.4 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA

Ei tarpeellinen

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei voida käyttää.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL73/78- sopimuksen

II liitteen ja IBC- säännösten mukaisesti

Ei voida käyttää.

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointi ei ole tehty.

16 Muut tiedot

Tämän käyttöturvavietteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. Tiedote ei kuitenkaan ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

Asiaankuuluvat lausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa

hengitysteiden ärsytystä.

R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

GISCODE: ZP 1

Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija: Knauf Gips KG, Abteilung Umwelt und Sicherheit, 97343

Iphofen

Yhteystiedot:

Knauf Oy

+358-(0)9-476 400

info@knauf.fi, www.knauf.fi

* Tiedot edelliseen versioon nähden muuttuneet.