

## Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**Tuotenimike:** PROTECTA EX MORTAR

**Tuotekoodi:** PRO070

**Synonyymit:** EX MORTAR

FIRE MORTAR

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

**Tuotekuvaus:** Tulenkestävä kipsipohjainen laasti

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Protecta Palokatko Oy

Avain Logistiikka varasto

Honkanummentie 13

01380 Vantaa

Finland

**Puh.:** +358 (0)040 165 548

### 1.4 Häät puhelinnumero

**Häät puhelinnumero:** +358 (0)040 165 548

(vain virastoaikana)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus (CLP):** Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317

**Tärkeimmät haittavaikutukset:** Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

### 2.2 Merkinnät

**CLP-merkinnät:**

**Vaaralausekkeet:** H315: Ärsyttää ihoa.

H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Varoitusmerkit:** GHS05: Syöpyminen

GHS07: Huutomerkki



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

PROTECTA EX MORTAR

Sivu: 2

**Huomiosanat:** Vaara

**Turvalausekkeet:** P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P302+352: JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/

P305+351+338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P321: Erityishoitoa tarvitaan (katso ohjeet pakkauksen merkinnöissä).

## 2.3 Muut vaarat

**PBT:** Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

## Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

#### Vaaralliset aineosat:

CALCIUM SULPHATE - REACH-numero: 01-2119444918-26-0167

EINECS	CAS	PBT / WEL	Luokitus (CLP)	Prosentti a
231-900-3	7778-18-9	Aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo.	-	70-90%

PORTLAND CEMENT

266-043-4	65997-15-1	-	Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317	10-30%
-----------	------------	---	--	--------

## Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Ihokosketus:** Riisu heti kaikki saastuneet vaatteet ja jalkineet, elleivät ne ole tarttuneet ihoon kiinni.

Välittömästi runsaalla määrällä saippua ja vesi.

**Silmäkosketus:** Huuhtelee silmää juoksevilla vedellä 15 minuutin ajan. Kuljeta sairaalaan erikoistutkimuksia varten.

**Nieleminen:** Huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Jos tajuihinsa, anna heti 1/2 lasillinen vettä juotavaksi. Mentävä lääkäriin.

**Hengittäminen:** Kuljeta henkilö altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä. Mentävä lääkäriin.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

**Ihokosketus:** Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyyntynyt.

**Silmäkosketus:** Kipua ja punoitusta voi ilmetä. Silmät saattavat vuotaa runsaasti. Saattaa ilmetä pahoja kipuja. Näkökenttä saattaa sumentua. Saattaa aiheuttaa pysyvää vahinkoa.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

PROTECTA EX MORTAR

Sivu: 3

**Nieleminen:** Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä. Saattaa ilmetä pahoinvointia ja vatsakipuja.

**Hengittäminen:** Kurkkua saattaa ärsyttää samalla kun rintakehää tuntuu kiristävän.

**Viivästyneet vaikutukset:** Välittömät vaikutukset ilmenevät todennäköisesti lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.

## 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

**Välitön/erikoishoito:** Paikalla on oltava käytettävissä silmäkylpytarvikkeet.

## Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Sammutusaine:** Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi. Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Altistumisvaarat:** Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huujuja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Palontorjuntaa koskevat ohjeet:** Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

## Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Henkilövahinkojen estäminen:** Merkitse saastunut alue kyltein ja estä asiattomien pääsy alueelle. Älä toimi ilman asianmukaista suojavaatetusta - katso KTT:n kohta 8. Älä pölytä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristövahinkojen estäminen:** Älä kaada viemäriin tai jokiin.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

**Puhdistustoimenpiteet:** Siirrä suljettavaan, merkittyyn pelastusastiaan hävittämistä varten asianmukaisella tavalla.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin:** Katso KTT:n kohdasta 8.

## Kohta 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käsittelyvaatimukset:** Vältä suoraa kosketusta aineen kanssa. Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto. Vältä pölyn muodostumista tai leviämistä ilmaan.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Varastointiolosuhteet:** Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna.

**Sopiva pakkaus:** Tulee säilyttää vain alkuperäisessä pakkauksessa.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

PROTECTA EX MORTAR

Sivu: 4

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö: Ei tietoa saatavilla.

## Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistuksen raja-arvot: Ei tietoa saatavilla.

### DNEL/PNEC

Vaaralliset aineosat:

#### CALCIUM SULPHATE

Tyyppi	Altistumisen	Arvo	Väestön	Vaikutus
DNEL	Hengitysteitse	5082mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Systeemisestä
DNEL	Hengitysteitse	21.17mg/m <sup>3</sup>	Työntekijät	Systeemisestä
DNEL	Hengitysteitse	3811mg/m <sup>3</sup>	Väestön yleistä	Systeemisestä
DNEL	Hengitysteitse	5.29mg/m <sup>3</sup>	Väestön yleistä	Systeemisestä
DNEL	Suun kautta	11.4mg/kg bw/day	Väestön yleistä	Systeemisestä
DNEL	Suun kautta	1.52mg/kg bw/day	Väestön yleistä	Systeemisestä

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Suunnittelutoimenpiteet:** Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

**Hengityksensuojaus:** Happilaitteen täytyy olla saatavilla hätätapauksia varten. Hengityksensuojain hiukkassuodattimella.

**Käsien suojaus:** Suojakäsineet.

**Silmien suojaus:** Tiiviisti asettuvat suojalasit. Varmista, että silmänhuuhtontapaikka on lähellä.

**Ihonsuojaus:** Suojapuku.

**Ympäristö:** Älä päästä yleiseen viemäriin ja välittömään ympäristöön.

## Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Tila:** Kiinteä

**Väri:** Maalarinvalkea

**Haju:** Hajuton

**Haihtumisnopeus:** Ei koske.

**Hapettuminen:** Ei koske.

**Vesiliukoisuus:** Liukoinen

**Kiehumispiste/-alue°C:** n/a

**Sulamispiste/-alue°C:** Ei koske.

**Syttyvyysrajat %: alaraja:** Ei koske.

**yläraja:** Ei koske.

**Leimahduspiste°C:** Ei koske.

**Jakaantumisk. n-oktanolivesi:** Ei koske.

**Syttyvyys°C:** Ei koske.

**Höyrynpaine:** Ei koske.

**pH:** Ei koske.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

PROTECTA EX MORTAR

Sivu: 5

VOC g/l: Ei koske.

## 9.2. Muut tiedot

Muut tiedot: Ei koske.

## Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus:** Vakaa suositelluissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

**Kemiallinen stabiilisuus:** Vakaa normaalioloissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaaralliset reaktiot:** Vaarallisia reaktioita ei esiinny normaaleissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa. Aine voi hajota altistuessaan alla luetelluille olosuhteille tai aineille.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet:** Kuumuus.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät aineet:** Vahvat hapettavat aineet. Vahvat hapot.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

**Vaaralliset hajoamistuotteet:** Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huujuja.

## Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Aineen kannalta tärkeät vaarat:

Vaara	Reitti	Perusta
Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys	DRM	Vaarallinen: laskettu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	OPT	Vaarallinen: laskettu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	DRM	Vaarallinen: laskettu

#### Aineen kannalta pois suljettavat vaarat:

Vaara	Reitti	Perusta
Välitön myrkyllisyys (ac. tox. 4)	-	Ei vaaraa: laskettu
Välitön myrkyllisyys (ac. tox. 3)	-	Ei vaaraa: laskettu
Välitön myrkyllisyys (ac. tox. 2)	-	Ei vaaraa: laskettu
Välitön myrkyllisyys (ac. tox. 1)	-	Ei vaaraa: laskettu

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

PROTECTA EX MORTAR

Sivu: 6

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	-	Ei vaaraa: laskettu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	-	Ei vaaraa: laskettu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	-	Ei vaaraa: laskettu
STOT-kerta-altistuminen	-	Ei vaaraa: laskettu
STOT-toistuva altistuminen	-	Ei vaaraa: laskettu
Aspiraatiovaara	-	Ei vaaraa: laskettu

## Oireet/altistumisreitit

**Ihokosketus:** Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyntynyt.

**Silmäkosketus:** Kipua ja punoitusta voi ilmetä. Silmät saattavat vuotaa runsaasti. Saattaa ilmetä pahoja kipuja. Näkökenttä saattaa sumentua. Saattaa aiheuttaa pysyvää vahinkoa.

**Nieleminen:** Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä. Saattaa ilmetä pahoinvointia ja vatsakipuja.

**Hengittäminen:** Kurkkua saattaa ärsyttää samalla kun rintakehää tuntuu kiristävän.

**Viivästyneet vaikutukset:** Välittömät vaikutukset ilmenevät todennäköisesti lyhytaikaisen altistuksen jälkeen.

## Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

**Vaaralliset aineosat:**

#### CALCIUM SULPHATE

Daphnia magna	48H EC50	>79	mg/l
FISH	48H EC50	>79	mg/l
GREEN ALGA (Selenastrum capricornutum)	72H ErC50	79	mg/l

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoaminen:** Biohajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

**Biokertyvyystaipumus:** Ei biokertyvyystaipumusta.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus:** Ei tietoa saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset:** Vähäinen ympäristömyrkyllisyys.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET

PROTECTA EX MORTAR

Sivu: 7

## Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Jätteiden käsittelytavat:** Siirrä sopivaan astiaan - järjestele hävittämiseen erikoistuneen yrityksen keräystä varten.

**Huom.:** Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.

## Kohta 14: Kuljetustiedot

**Kuljetusluokka:** Tätä tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksen osalta.

## Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

**Erityismääräykset:** Ei koske.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

**Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Toimittaja ei ole tehnyt aineelle tai seokselle kemikaaliturvallisuusarviointia.

## Kohta 16: Muut tiedot

### Muut tiedot

**Muut tiedot:** Käyttöturvallisuustiedotteet asetus N:o 2015/830 mukaan.  
Käyttöturvallisuustiedotteet asetus (EY) N:o 1272/2008 mukaan.  
\* Osoittaa viime tarkistukseen jälkeen muuttunutta KTT-tekstiä.

**Lausekkeista:** H315: Ärsyttää ihoa.  
H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H335: Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Laillinen vastalause:** Yllämainitun tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta sen ei väitetä sisältävän kaikkea tietoa, ja sitä tulee siksi käyttää vain oppaana. Tätä yhtiötä ei tule pitää vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyn tai kosketuksen aiheuttamista vahingoista.