

PROMATECT®-200 On REACH-artiklaa (SÄÄDÖS (EU) nro 1907/2006) ja CLP (SÄÄDÖS (EU) nro 1272/2008). Tuotteille ei tarvita käyttöturvallisuustiedotteita. Tämä nimike, jonka turvallisuustiedot annetaan, ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita, aineita, joiden käyttämistä komissio on rajoittanut eikä aineita, jotka ovat ehdokasluettelossa erityistä huolta aiheuttaviksi aineiksi (luettelo päivitetty viimeksi 08.02.2016). Vaikka velvoite luokitella tai merkitä ei koske tätä nimikettä (artikla 4, säädös (EC) nro 1272/2008), Promat on päättänyt antaa tietoja tunnistamisesta, ensiaputoimenpiteistä, toimenpiteistä päästön varalta, altistumisen hallinnasta, hävittämisestä ja kuljettamisesta. Nämä turvallisuustiedot täydentävät teollisuus- ja ammattikäyttäjille annettavia tietoja tämän nimikkeen turvallisesta käyttämisestä.

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

#### 1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi	: PROMATECT®-200
Tuotetyyppi	: Rakennusten palosuojalevy
Tuoteryhmä	: palonsuojalevy

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

##### 1.2.1. Aineen/seoksen käyttö

Pääasiallinen käyttökategoria	: Ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö	: Rakennuksen paloturvallisuus

##### 1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Toimittaja

Promat International N.V.  
Bormstraat 16  
2830 Tiselt - BELGIUM  
T +32 15 71 81 00 - F +32 15 71 81 09  
[info@promat-international.com](mailto:info@promat-international.com) - [website: www.promat-international.com](http://www.promat-international.com)

##### Muut

Promat TOP Sp. z.o.o.  
ul. Przeclawska 8  
03-879 Warszawa - Poland  
T +48-22 212 2280 - F +48-22 212 2290  
[top@promatop.pl](mailto:top@promatop.pl) - [www.promatop.pl](http://www.promatop.pl)

##### Muut

Promat S.p.A.  
Via Perlasca 14  
27010 Vellezzo Bellini (PV) - Italy  
T +39 0382 4575 200 - F +39 0382 926 900  
[info@promat.it](mailto:info@promat.it) - [www.promat.it](http://www.promat.it)

##### Muut

Promat Nordic, by Ivarsson a/s  
Kometvej 36  
6230 Rodekro - Denmark  
T +45 7366 1999 - F +45 7466 1020  
[info@promat.nu](mailto:info@promat.nu) - [www.promat.nu](http://www.promat.nu)

##### Muut

Promat GmbH  
Scheifenkamp 16  
40878 Ratingen - Germany  
T +49-2102 493 0 - F +49-2102 493 111  
[mail@promat.de](mailto:mail@promat.de) - [www.promat.de](http://www.promat.de)

##### Muut

Promat d.o.o.  
Trata 50  
4220 Skofja Loka - Slovenia  
T +386 4 51 51 451 - F +386 4 51 51 450  
[info@promat-see.com](mailto:info@promat-see.com) - [www.promat-see.com](http://www.promat-see.com)

##### Muut

Promat AG

##### Muut

Promat UK Ltd.  
The Sterling Centre  
RG12 2TD Bracknell - United Kingdom  
T +44 1344 381 300 - F +44 1344 381 301  
[marketinguk@promat.co.uk](mailto:marketinguk@promat.co.uk) - [www.promat.co.uk](http://www.promat.co.uk)

##### Muut

Promat s.r.o.  
Kkalova 22/784  
16000 Praha 6 - Bubeneč - Czechia  
T +420 224 390 811 - F +420 233 333 576  
[promat@promatpraha.cz](mailto:promat@promatpraha.cz) - [www.promatpraha.cz](http://www.promatpraha.cz)

##### Muut

Promat S.A.S.  
Rue de l'Amandier  
78540 Vernouillet - France  
T +33 1 39 79 61 60 - F +33 1 39 71 16 60  
[info@promat.fr](mailto:info@promat.fr) - [www.promat.fr](http://www.promat.fr)

##### Muut

Promat Ibérica S.A.  
C/ Velazquez, 47 - 6° Izquierda  
28001 Madrid - Spain  
T +34 91 781 1550 - F +34 91 575 15 97  
[info@promat.es](mailto:info@promat.es) - [www.promat.es](http://www.promat.es)

##### Muut

Promat GmbH  
St.-Peter-Straße 25  
4021 Linz - Austria  
T +43 732-6912-0 - F +43 732-6912-3740  
[office@promat.at](mailto:office@promat.at) - [www.promat.at](http://www.promat.at)

##### Muut

Promat B.V.  
Vleugelboot 22  
3991 CL Houten - Nederland  
T +31 30 241 0770 - F +31 30 241 0771  
[info@promat.nl](mailto:info@promat.nl) - [www.promat.nl](http://www.promat.nl)

##### Muut

A + B (Promat Russia)

# PROMATECT®-200

## turvallisuusohjeet

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Stationsstrasse 1  
8545 Rickenbach Sulz - Switzerland  
T +41 52 320 9400 - F +41 52 320 9402  
[office@promat.ch](mailto:office@promat.ch) - [www.promat.ch](http://www.promat.ch)

ul. Vernadskogo 84/2  
119/606 Moscow - Russia  
T +7 (495) 246-0101 - F +7 (495) 246-0192  
[sales@promat.ru](mailto:sales@promat.ru) - [www.promat.ru](http://www.promat.ru)

### 1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätännumero : +32 15 71 81 00  
Työaikoina:  
Ma-pe: 8.00 a.m. - 5.00 p.m. (MEZ)  
Kieli  
englanti  
ranska  
hollanti

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Tämä tuote ei täytä vaaraluokkien vaatimuksia luokituksia, merkintöjä ja pakkausta koskevan CLP-asetuksen nro (EU) 1272/2008 mukaan.

### 2.2. Merkinnät

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

Tietoja ei ole saatavissa

### 2.3. Muut vaarat

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön : Asennettu tuote lopullisessa käytössä: ei tunnettuja vaaroja.  
kohdistuvat haittavaikutukset : Ilmassa leijuvaa pölyä voi muodostua tämän tuotteen työstämisen (porausta, leikkausta, hiominen jne.) aikana. Kaikkien haitallisten pölyjen tapaan pölyn liiallinen sisäänhengitys voi ärsyttää keuhkoputkia. Voi esiintyä silmien ärsytystä, limakalvojen ja ihon ärsytystä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

### 3.2. Seokset

Ei sovellettavissa

### 3.3. esineellä

Aineosat : Kalsiumsilikaattihydraatit, kalsiumsulfaattihydraatit, selluloosakuidut ja lasikuidut.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Hanki hoitoa, jos tuntuu pahaa oloa tai ärsytystä.  
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirry raittiiseen ilmaan ja juo vettä.  
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho runsaalla vedellä.  
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Älä hankaa silmää. Huuho välittömästi runsaalla määrällä vettä. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Huuho suu. Juo vettä.

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

Oireet/vammat hengitettynä : Voi aiheuttaa hengitystien ja muiden limakalvojen ärsytystä.  
Oireet/vammat ihokosketuksen seurauksena : Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihoärsytystä herkille henkilöille.  
Oireet/vammat jouduttua silmiin : Pöly voi aiheuttaa ohimenevää ärsytystä tai ohimeneviä tulehduksia silmiin.  
Oireet/vammat nieltynä : Nielemisen ei otaksuta aiheuttavan merkittävää vaaraa normaaleissa ennakoituissa käyttöolosuhteissa.

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

Hoida oireen mukaan.

# PROMATECT®-200

## turvallisuusohjeet

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Kaikkia sammutusaineita voidaan käyttää.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Ei huomioitavaa.  
Räjähdyksivaara : Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.  
Reaktiivisuus tulipalossa : Tuote on palamaton.  
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Ei pala.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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 : Minimoi pölyn syntyminen. Vältä pölyjen hengittämistä. Vältä pääsyä silmiin ja iholle. Kostuta pöly tai käytä asianmukaisella suodattimella varustettua pölynimuria.

##### 6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytä suositeltua hengityssuojainta.  
Toimenpiteet pölypäästön yhteydessä : Estä pölyn leviäminen. Kostuta pöly tai käytä asianmukaisella suodattimella varustettua pölynimuria.

##### 6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.  
Hätätoimenpiteet : Estä pölynmuodostus.

#### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pölyn leviäminen.

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

Suojarakenteet : Vältä pölyn vapautuminen suljettuja suojarakenteita käyttäen.  
Puhdistusmenetelmät : Lapioi pienet palat pois. Kostuta pöly ennen sen siirtämistä asianmukaisille lavoille.

#### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä : Käsittelyn ja työstön aikana muodostunut pöly tulee poistaa, ja työterveysmääräyksiensa raja-arvoja on noudatettava.  
Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Käytä aina hengityssuojaa, kun altistumistaso todennäköisesti ylittää tai voi ylittää työterveysmääräyksiensa raja-arvot (katso paikalliset määräykset). Kerää pöly imurilla tai kostuta se veteen ennen pölyn pois pyyhkimistä. Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Käytä työkaluja, joissa on asianmukaiset pölynpoistolaitteet.  
Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsitteilyäsi tätä tuotetta.

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

Varastointiolosuhteet : Säilytä kuivassa ja suojatussa paikassa pakkaselta suojattuna.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Rakennuksien paloturvallisuus.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Hiukkasia, joita ei ole luokiteltu tai säädely muutoin (haittaava pöly) : HTP-arvo: Epäorgaaninen pöly: 10 mg/m<sup>3</sup> (8h).

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Noudata työterveysmääräysten hengitettävän pölyn raja-arvoja levyjen työstämisen aikana. Tarkista viimeisimmät työterveysmääräysten maakohtaiset raja-arvot. Työterveysmääräysten raja-arvot (HTP-arvot) tämän asiakirjan julkaisuhetkellä ovat:  
Henkilönsuojaimet : Varmista pölyä imuroitaessa, että imurissa on asianmukaiset suodattimet.

# PROMATECT®-200

## turvallisuusohjeet

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Silmien suojaus	: Varottava aineen joutumista silmiin. Käytä suojalaseja työkalujen käytön ja pölyn muodostumisen aikana
Ihonsuojaus	: Vältä ihokosketusta. Käytä suojavaatetusta ja suojakäsineitä mekaanisten vahinkojen ja suoran ihokosketuksen välttämiseksi
Hengityksensuojain	: Vältä pölyjen hengittämistä. Käytä hengityssuojainta, kun altistumistaso todennäköisesti ylittää tai voi ylittää työterveysmääräysten raja-arvot. Käytä P2-tyyppin hengityssuojainta, kun altistumistaso on 10-kertainen HTP-arvoihin nähden. Jos taso on tätä suurempi, käytä P3-tyyppin hengityssuojainta



Ympäristön altistumisen hallinta : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Kiinteä aine
Olomuoto	: Kinteä.
Väri	: Luonnonvalkoinen.
Haju	: hajuton.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: ≈ 9
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Ei sovellettavissa
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei syttyvä
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: ≈ 750 kg/m <sup>3</sup>
Liukoisuus	: Tietoja ei saatavilla
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Ei sovellettavissa
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähtävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajo-arvot	: Ei sovellettavissa

#### 9.2. Muut tiedot

Muut ominaisuudet : Ei palava.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot.

# PROMATECT®-200

## turvallisuusohjeet

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	: Ei luokiteltu	Akuuttia toksisuutta ei ole havaittu, lukuun ottamatta joitakin poikkeustapauksia, joissa esiintyi ohimenevää silmien ärsytystä tai tulehdusta, ihoärsytystä tai limakalvojen (kurkku, keuhkoputket) ärsytystä liiallisen pölylle altistumisen seurauksena
Ihositytävyyksi/ihoärsytys	: Ei luokiteltu	pH: ≈ 9
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu	pH: ≈ 9
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu	
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu	
Karsinogeenisuus (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	
Muut tiedot	: Tässä tuotteessa käytetyt kuidut eivät täytä WHO:n kriittisten tai hengitysteihin joutuvien kuitujen määritelmää niiden suuren koon vuoksi. Kuitujen ei odoteta aiheuttavan syöpäriskiä, koska niiden ei katsota joutuvan hengityselimiin.	

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesielioille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Käsittele rakennusteollisuuden jätteenä.  
Jätteen käsittelyä koskevat suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. YK-numero</b>				
Ei luokiteltu kuljetusmääräysten mukaan vaaralliseksi aineeksi				
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa

# PROMATECT®-200

## turvallisuusohjeet

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>				
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

#### - Jokikuljetukset

Kuljetus kielletty (ADN) : Ei

ADN-sopimusta ei sovelleta : Ei

#### - Rautatiekuljetus

Kuljetus kielletty (RID) : Ei

### 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

#### 15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

#### 15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

turvallisuusohjeet sovelletaan alueilla : FI

### VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot on hankittu lähteistä, joiden uskomme olevan luotettavia. Mutta tiedot on kuitenkin annettu ilman takuuta siitä, että ne ovat tarkkoja tai oikeita. Käsiteltäessä, säilytettäessä, käytettäessä ja hävitettäessä vallitsevat olosuhteet tai toimenpiteissä käytetyt menetelmät eivät ole hallinnassamme, eikä meille ehkä ole annettu niistä mitään tietoja. Tästä ja muista syistä emme ole vastuussa ja luovomme täysin vastuusta tämän tuotteen käsittelyn, säilytyksen, käytön tai hävityksen yhteydessä tapahtuneesta menetyksestä, vahingosta tai niistä aiheutuneista kustannuksista. Tämä käyttöturvallisuustiedote on valmistettu ja sitä tulee käyttää ainoastaan tälle tuotteelle. Jos tuotetta käytetään jonkin muun tuotteen aineosana, on mahdollista, että tässä annettuja käyttöturvallisuustietoja ei voida soveltaa.

This data sheet and the information it contains is not intended to supersede any terms or conditions of sale and does not constitute a specification. Nothing contained herein is to be construed as a recommendation for use in violation of any patent or applicable laws or regulations.