

# Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/7

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen

Päiväys / Päivitetty: 13.10.2009

Tuote: **PCI SECCORAL 2K PULVER**

Versio: 1.0

(30400431/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2009

## 1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### PCI SECCORAL 2K PULVER

Käyttö: Rakennusteollisuuskemikaali

Yritys:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Yhteystiedot:

BASF Oy

Tammasaarenkatu 3

00180 Helsinki

FINLAND

Y-tunnus: 0573126-7

Puhelin: +358 9 615-981

Telefax-numero: +358 9 615-98250

Sähköpostiosoite: product-safety-north@basf.com

Yhteystiedot hätätapauksissa:

Myrkytystietokeskus puh.: 09-4711

International emergency number:

Puhelin: +49 180 2273-112

---

## 2. Vaaran yksilöinti

### Mahdolliset vaarat

Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

Vakavan silmävaurion vaara.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen  
Päiväys / Päivitetty: 13.10.2009  
Tuote: **PCI SECCORAL 2K PULVER**

Versio: 1.0

(30400431/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2009

---

### 3. Koostumus ja tiedot aineosista

#### Kuvaus

modifioitu sementtilaasti

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

direktiivin 1999/45/EY mukaisesti

sementti, portland-, < 2ppm Cr VI  
pitoisuus (W/W): >= 25 % - <= 50 %  
CAS-numero: 65997-15-1  
EY-numero: 266-043-4  
Varoitusmerkki: Xi  
R-lausekkeet: 37/38, 41

Mikäli vaaraa aiheuttavia aineosia on mainittu, varoitusmerkkien sekä R-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16.

---

### 4. Ensiaputoimenpiteet

Erityiset ohjeet:

Auttajien on huolehdittava omasta suojautumisestaan. Likaantunut vaatetus riisutaan.

Hengitys:

Jos on hengitetty pölyä: Potilas pidettävä makuulla ja liikkumatta, raittiiseen ilmaan. Haittojen ilmetessä: Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketus:

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saippuaa. Orgaanista liuotinta ei saa käyttää missään tapauksessa. Mikäli ärsytystä esiintyy, hakeuduttava lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

huuhdotaan perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan, tarkastuskäynti silmälääkärillä

Nieleminen:

Suu huuhdotaan heti vedellä ja juodaan runsaasti vettä, lääkärin hoitoon. Oksetetaan vain mikäli myrkytystietokeskus tai lääkäri neuvoo näin tekemään.

---

### 5. Palontorjuntatoimenpiteet

Lisätietoja:

Tuote itse ei pala; sammutustoimenpiteet valittava ympäristön mukaan. Vaarallisuus riippuvainen palavista aineista ja palamisolosuhteista. Palojätteet ja kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

---

## 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:  
Pölynmuodostusta vältettävä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä suojavaatetusta. Otettava huomioon rakennuskemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet.

Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi:  
Ei erityistoimenpiteitä.

Puhdistusohjeet:  
Kootaan mekaanisesti.

---

## 7. Käsittely ja varastointi

### Käsittely

Pölynmuodostusta vältettävä. Tuotteen sisältämä sementti reagoi alkaalisesti veden tai kosteuden kanssa. Tämä saattaa aiheuttaa vakavaa ärsytystä iholle tai limakalvoille. Ihon tai limakalvojen kosteus riittää käynnistämään tämän reaktion. Pitkäaikaista suoraa kosketusta kuivaan tuotteeseen tulisi siksi välttää. Vältettävä pölyn hengittämistä. Vältettävä ihokosketusta. Tyhjennettäessä säkkejä laitteestoon pysyttävä tuulen yläpuolella ja pidettävä vapaa pudotus mahdollisimman pienenä. Käsiteltäessä suurehkoja määriä ilman paikallisimua: hengityksensuojain.

Palo- ja räjähdysuojaus:  
Ei erityistoimenpiteitä.

### Varastointi

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Astiat säilytettävä tiiviisti suljettuina kuivassa paikassa.

---

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### Aineosat, joille on määritelty raja-arvot työpaikan ilmassa

65997-15-1: Sementti, Portlandin, kemikaalit

Tuote sisältää mainittua ainetta ainoastaan jääminä.

7631-86-9: silitsiumdioksidi

HTP 8 h: 5 mg/m<sup>3</sup> (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

HTP 8 h: 5 mg/m<sup>3</sup> (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen  
Päiväys / Päivitetty: 13.10.2009  
Tuote: **PCI SECCORAL 2K PULVER**

Versio: 1.0

(30400431/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2009

#### Henkilökohtaiset suojaimet

##### Hengityksen suojaus:

Ilmanvaihdon ollessa riittämätön käytettävä hengityksesuojainta. Partikkelisuodatin, kohtalainen pidätyskyky kiinteille ja nestemäisille partikkeleille (esim. EN 143 tai 149, tyyppi P2 tai FFP2)

##### Käsiensuojaus:

Nitriili-päällysteiset puuvillaiset suojakäsineet (esim. EN 388, 374)

##### Silmiensuojaus:

tiivit suojasilmälasit (silmäkorit)(EN 166)

##### Ihonsuojaus:

Suojavaatteet valittava kulloisenkin työtehtävän ja altistuksen mukaisesti., kevyt suojavaatetus

##### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita:

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Vältettävä pölyn hengittämistä. Kontaminaation estämiseksi on käsittelyn aikana käytettävä tiivistä suojavaatetusta ja suojakäsineitä. Otettava huomioon rakennuskemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet. Syöminen juominen tai tupakointi kielletty ainetta käytettäessä. Kätet ja/tai kasvot pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Ihon puhdistuksesta ja hoidosta huolehdittava työn päätyttyä. Käsineet tule tarkistaa säännöllisesti ja ennen jokaista käyttöä. Tarvittaessa vaihdettava uusiin (esim. pienet vuotokohdat)

---

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto:	jauhe
Väri:	harmaa
Haju:	hajuton
pH-arvo:	n. 12 - 13 (20 °C) (vesisuspensiona)
Sulamispiste:	ei sovellettavissa
Kiehumispiste:	ei sovellettavissa
Itsesyttyvyys:	ei itsestäänsyttyvä
Räjähdysvaara:	ei räjähdysvaarallinen
Palamista edistävät ominaisuudet:	ei edistä paloa
Tilavuuspaino:	n. 1.370 kg/m <sup>3</sup>
Vesiliukoisuus:	< 2 g/l (20 °C)
Kiintoainepitoisuus:	100 %

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen  
Päiväys / Päivitetty: 13.10.2009  
Tuote: **PCI SECCORAL 2K PULVER**

Versio: 1.0

(30400431/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2009

---

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet:  
Katso KTT kohta 7 - Käsittely ja varastointi.

Terminen hajoaminen: Ei hajoamista, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

Vaaralliset reaktiot:  
Tuote on stabiili, mikäli varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita noudatetaan.

---

## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:  
Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. Vakavan silmävaurion vaara.

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävyydestä:  
Kromaatin määrää tässä tuotteessa on vähennetty. Herkistyminen kromaatin takia mainitun varastointiajan puitteissa on epätodennäköistä.

### Kokemusperäinen tieto vaikutuksesta ihmisiin

Kokeellinen/laskettu tieto:

Tuotteen asianmukaisen käytön ei tiedetä aiheuttaneen terveydellisiä haittavaikutuksia.

### Muita lisätietoja myrkyllisyydestä

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

---

## 12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

### Ekotoksikologia

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:  
Aineen myrkyllisyydestä vesiekosysteemille ei ole tietoja.

### Muut tiedot

Muut ekotoksikologiset ohjeet:  
Tuotetta ei saa päästää kontrolloimatta ympäristöön.

---

### 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Kansalliset ja paikalliset määräykset on otettava huomioon.  
Jäännökset on hävitettävä kuten aine/tuote.

Jätteenimike:

01 04 07<sup>a</sup> muiden kuin metallimineraalien fysikaalisessa ja kemiallisessa käsittelyssä syntyvät jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Tyhjät pakkaukset:

Täysin tyhjät pakkaukset voidaan toimittaa kierrätettäväksi.

### 14. Kuljetustiedot

#### Maakuljetukset

ADR

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

RID

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

#### Sisävesikuljetukset

ADNR

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

#### Merikuljetukset

IMDG

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

#### Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

#### Ilmakuljetus

IATA/ICAO

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

#### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### Euroopan unionin määräykset (Merkintä) / Kansalliset määräykset

EU-direktiivi 1999/45/EY ('Seosdirektiivi'):

Varoitusmerkki

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen  
Päiväys / Päivitetty: 13.10.2009  
Tuote: **PCI SECCORAL 2K PULVER**

Versio: 1.0

(30400431/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.10.2009

Xi	Ärsyttävä.
R-lausekkeet	
R37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
S-lausekkeet	
S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S22	Vältettävä pölyn hengittämistä.
S24/25	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S27	Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.
S28.1	Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saippuaa.
S37/39	Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
S46	Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

### Muut määräykset

## 16. Muut tiedot

Degussa Construction Chemicals ja BASF ryhmän yhdistämisen yhteydessä kaikki käyttöturvallisuustiedotteet on päivitetty konsolidoituihin tietoihin perustuen. Tämä on voinut aiheuttaa muutoksia käyttöturvallisuustiedotteessa. Mikäli teillä on kysyttävää näistä muutoksista, pyydämme teitä ottamaan yhteyttä kohdassa 1 mainittuun osoitteeseen.

Varoitusmerkkien ja R-lausekkeiden koko teksti, mikäli kohdassa 3 on mainittu vaaraa aiheuttavia aineosia.

Xi	Ärsyttävä.
37/38	Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
41	Vakavan silmävaurion vaara.

Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa osoittavat muutoksia aikaisempaan versioon verrattuna.

Mikäli Teillä on kysymyksiä tästä käyttöturvallisuustiedotteesta, sen sisällöstä tai muita tuoteturvallisuuteen liittyviä kysymyksiä, pyydämme Teitä kirjoittamaan seuraavaan E-mail osoitteeseen: [product-safety-north@basf.com](mailto:product-safety-north@basf.com)

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme ja kokemuksiimme ja kuvailevat tuotetta vain turvallisuusvaatimusten suhteen. Tietoja ei tule millään muotoa pitää tuotteen ominaisuuksien kuvauksena (tuotespesifikaationa). Käyttöturvallisuustiedotteessa annetuista tiedoista ei saa tehdä johtopäätöksiä sovitusta laadusta eikä tuotteen sopivuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tuotteen vastaanottajan on huolehdittava mahdollisten tekijänoikeuksien sekä voimassa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.