

# Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/8

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen

Päiväys / Päivitetty: 14.09.2009

Versio: 1.0

Tuote: **PCI POLYCRET -5-**

(30426268/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.09.2009

---

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

### **PCI POLYCRET -5-**

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 ihoa.  
Vakavan silmävaurion vaara.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen  
Päiväys / Päivitetty: 14.09.2009  
Tuote: **PCI POLYCRET -5-**

Versio: 1.0

(30426268/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.09.2009

---

### 3. Koostumus ja tiedot aineosista

#### Kuvaus

seos, jonka pohjana: Portlandin sementti, kemikaalit, lisäaineet

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

direktiivin 1999/45/EY mukaisesti

Portlandin sementti, kemikaalit

pitoisuus (W/W):  $\geq 25\%$  -  $\leq 50\%$

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.

Ohjeita lääkärille:

Käsittely: Oireiden mukainen hoito (dekontaminaatio, vitaalifunktiot), spesifistä antidoottia ei tunneta.

---

### 5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusaineet:

vahto, vesisumu, kuivasammutusjauhe, hiilidioksidi

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen  
Päiväys / Päivitetty: 14.09.2009  
Tuote: **PCI POLYCRET -5-**

Versio: 1.0

(30426268/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.09.2009

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:  
suora vesisuihku

Erityiset vaarat:  
hiilidioksidi, hiilimonoksidi, terveydelle haitalliset höyryt, typen oksidit, savu, noki

Erityiset suojavarusteet:  
Käytä ympäristöstä riippumatonta hengityksensuojainta.

Lisätietoja:  
Vaarallisuus riippuvainen palavista aineista ja palamisolosuhteista. Kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

---

## 6. Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

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

Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi:  
Puhdistamaton vesi/sammutusvesi kerättävä talteen. Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

Puhdistusohjeet:  
Pienet määrät: Kootaan sopivalla laitteella ja toimitetaan hävitettäväksi. Talteenotettu aine on jatkokäsiteltävä määräysten mukaisesti.  
Suuret määrät: Kootaan sopivalla laitteella ja toimitetaan hävitettäväksi. Talteenotettu aine on jatkokäsiteltävä määräysten mukaisesti.  
Pölyn muodostumista vältettävä.

---

## 7. Käsittely ja varastointi

### Käsittely

Pölynmuodostusta vältettävä. 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:  
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti - eristettävä sytytyslähteistä - varattava sammuttimet lähietäisyydelle. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Pöly voi muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

### Varastointi

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto erillään sytytyslähde, suojattava, tai liekki. Suojattava suoralta auringonvalolta.

---

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

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

65997-15-1: Sementti, Portlandin, kemikaalit

### 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:

Käytettävä kemikaalinkestäviä suojakäsineitä.

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

#### Silmiensuojaus:

tiivit suojasilmälasit (silmäkorit)(EN 166)

#### Ihonsuojaus:

Suojavälineet valittava toiminnon ja mahdollisen altistumisen perusteella, esim. esiliina, suojasaappaat, kemikaalisuojapuku (EN 14605 mukaiset altistuttaessa roiskeille tai EN ISO 13982 mukaiset altistuttaessa pölylle)

#### 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. Kädet 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: 12 - 13  
(20 °C)

Kiehumispiste:  
ei sovellettavissa

Itsesyttyvyys: ei itsestäänsyttyvä

Räjähdyksvaara: ei räjähdyksvaarallinen

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen  
Päiväys / Päivitetty: 14.09.2009  
Tuote: **PCI POLYCRET -5-**

Versio: 1.0

(30426268/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.09.2009

Vesiliukoisuus:

< 2 g/l  
(20 °C)

Kiintoainepitoisuus:

100 %

---

## 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.

Vältettävät materiaalit/ aineet:

vahvojen happojen, vahvat emäkset, vahvat hapettimet

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 herkistävydestä:

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.

Jätenimike:

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

Tyhjät pakkaukset:

Likaantuneet pakkaukset on tyhjennettävä mahdollisimman tarkoin; puhdistuksen jälkeen ne voidaan ohjata kierrätykseen.

## 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	
Xi	Ärsyttävä.
R-lausekkeet	
R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
S-lausekkeet	
S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S24/25	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S27/28	Ihokosketuksen jälkeen, saastunut vaatetus on riisuttava välittömästi ja roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä ... (aineen ilmoittaa valmistaja/maahantuoja).
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

---

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen

Päiväys / Päivitetty: 14.09.2009

Tuote: **PCI POLYCRET -5-**

Versio: 1.0

(30426268/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.09.2009

---

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tähänhetkisiin 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.