

# Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/8

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen

Päiväys / Päivitetty: 16.03.2009

Tuote: **PCI DURAPOX NT PLUS ZEM.GRAU**

Versio: 1.0

(30400244/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.03.2009

## 1. Kemikaalin ja toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

### PCI DURAPOX NT PLUS ZEM.GRAU

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. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

Syövyttävää.  
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

---

## 3. Koostumus/tiedot aineosista

Kuvaus

Kovetin

Sisältää: amiinit

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini  
pitoisuus (W/W):  $\geq 5\%$  -  $\leq 10\%$   
CAS-numero: 2855-13-2  
EY-numero: 220-666-8  
INDEX numero: 612-067-00-9  
Varoitusmerkki: C  
R-lausekkeet: 21/22, 34, 43, 52/53

N-(3-aminopropyyli)-N-dodekyylipropaani-1,3-diamiini  
pitoisuus (W/W):  $\leq 5\%$   
CAS-numero: 2372-82-9  
Varoitusmerkki: C, N  
R-lausekkeet: 22, 34, 50

3-Aminopropyyliitrietoksisilaani  
pitoisuus (W/W):  $\leq 5\%$   
CAS-numero: 919-30-2  
EY-numero: 213-048-4  
INDEX numero: 612-108-00-0  
Varoitusmerkki: C  
R-lausekkeet: 22, 34

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

---

## 4. Ensiapuohjeet

Erityiset ohjeet:

Auttajien on huolehdittava omasta suojautumisestaan. Likaantunut vaatetus riisutaan.

Hengitys:

Potilas pidettävä makuulla ja liikkumatta, raittiiseen ilmaan. Haittojen ilmetessä: Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketus:

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

Roiskeet silmiin:

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

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; keuhkopöhöprofylaksiaan: kortikosteroidi-annostelusuihke.

---

## 5. Ohjeet tulipalon varalta

Sopivat sammutusaineet:

vaahto, vesisumu, kuivasammutusjauhe, hiilidioksidi

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:  
suora vesisuihku

Erityiset vaarat:

hiilidioksidi, hiilimonoksidi, typen oksidit, savu, noki, syövyttäviä kaasuja/höyryjä

Erityiset suojarusteet:

Käytä ympäristöstä riippumatonta hengityksensuojainta.

Lisätietoja:

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

---

## 6. Ohjeet onnettomuspäästöjen varalta

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:

Käytettävä suojavaatetusta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. 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 mekaanisesti. Talteenotettu aine on jatkokäsiteltävä määräysten mukaisesti.  
Suuret määrät: Kootaan mekaanisesti. Talteenotettu aine on jatkokäsiteltävä määräysten mukaisesti.

---

## 7. Käsittely ja varastointi

### Käsittely

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille.

Palo- ja räjähdysuojaus:

Asiaan kuuluvat palonsuojelutoimenpiteet on otettava huomioon.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen  
Päiväys / Päivitetty: 16.03.2009

Versio: 1.0

Tuote: **PCI DURAPOX NT PLUS ZEM.GRAU**

(30400244/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.03.2009

#### Varastointi

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

## 8. Altistumisen ehkäiseminen/henkilökohtaiset suojaimet

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

ei ole

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

Ilmanvaihdon ollessa riittämätön käytettävä hengityksesuojainta.

Käsiensuojaus:

Sopivat kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN 374) myös pitempi aikaisessa, suorassa kosketuksessa (suojausindeksi 6, vastaa > 480 minuutin läpäisyäikää EN374 mukaisesti): esim. nitrilikumi (0,4 mm), kloropreenikumi (0,5 mm), butyylikumi (0,7 mm) ym.

Tyypipivalikoiman runsauden takia on noudatettava valmistajan antamia käyttöohjeita.

Silmiensuojaus:

Käytä suojalaseja, jos työskentely tapahtuu pään yläpuolella ja roiskeet ovat mahdollisia., sivusuojilla varustetut suojasilmälasit (naamiomalliset silmiensuojaimet) (esim.EN 166)

Ihonsuojaus:

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

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita:

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. 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: pastamainen  
Väri: harmaa  
Haju: amiinimainen

Sulamispiste: ei sovellettavissa

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen  
Päiväys / Päivitetty: 16.03.2009

Versio: 1.0

Tuote: **PCI DURAPOX NT PLUS ZEM.GRAU**

(30400244/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.03.2009

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Leimahduspiste:        | > 100 °C                            |
| Syttymislämpötila:     | ei sovellettavissa                  |
| Itsesyttymislämpötila: | ei itestäänsyttyvä                  |
| Räjähdyksvaara:        | ei räjähdysvaarallinen              |
| Tiheys:                | n. 1,8 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C) |
| Vesiliukoisuus:        | liukenematon                        |

---

## 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. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

### Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:  
Syövyttävää.

### Herkistyminen

Voi aiheuttaa allergikoille ihon/ja tai hengitysteiden herkistymistä.

### Muita lisätietoja myrkyllisyydestä

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

### Kokemusperäinen tieto vaikutuksesta ihmisiin

Tuotteen asianmukaisen käytön ei tiedetä aiheuttaneen terveydellisiä haittavaikutuksia.

---

## 12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

### Ekotoksikologia

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen  
Päiväys / Päivitetty: 16.03.2009

Versio: 1.0

Tuote: **PCI DURAPOX NT PLUS ZEM.GRAU**

(30400244/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.03.2009

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:  
Aineen myrkyllisyydestä vesiekosysteemille ei ole tietoja.

### **Muut tiedot**

Muut ekotoksikologiset ohjeet:  
Estettävä tuotteen pääsy maahan, vesistöihin ja viemäriin. Materiaalilla ei monivuotisen kokemuksen perusteella ole ympäristölle haitallisia vaikutuksia.

---

## **13. Jätteiden käsittely**

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

Jätenimike:

08 04 09<sup>a</sup> liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Tyhjät pakkaukset:

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

---

## **14. Kuljetustiedot**

### **Maakuljetukset**

ADR

Vaaraluokka: 8  
Pakkausryhmä: III  
ID-numero: UN 3259  
varoituslipuke: 8  
tekninen nimi: AMIINIT, KIIINTEÄT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (sisältää N-(3-AMINOPROPYL-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE, ISOFORONIDIAMIINI)

RID

Vaaraluokka: 8  
Pakkausryhmä: III  
ID-numero: UN 3259  
varoituslipuke: 8  
tekninen nimi: AMIINIT, KIIINTEÄT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (sisältää N-(3-AMINOPROPYL-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE, ISOFORONIDIAMIINI)

### **Sisävesikuljetukset**

ADNR

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen

Päiväys / Päivitetty: 16.03.2009

Versio: 1.0

Tuote: **PCI DURAPOX NT PLUS ZEM.GRAU**

(30400244/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.03.2009

Vaaraluokka: 8  
 Pakkausryhmä: III  
 ID-numero: UN 3259  
 varoituslipuke: 8  
 tekninen nimi: AMIINIT, KIIINTEÄT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (sisältää  
 N-(3-AMINOPROPYL-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE,  
 ISOFORONIDIAMIINI)

**Merikuljetukset**

IMDG  
 Vaaraluokka: 8  
 Pakkausryhmä: III  
 ID-numero: UN 3259  
 varoituslipuke: 8  
 Marine pollutant: KYLLÄ  
 tekninen nimi:  
 AMIINIT, KIIINTEÄT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.  
 (sisältää  
 N-(3-AMINOPROPYL-N-DODECYLPROPANE  
 -1,3-DIAMINE, ISOFORONIDIAMIINI)

**Sea transport**

IMDG  
 Hazard class: 8  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3259  
 Hazard label: 8  
 Marine pollutant: YES  
 Proper shipping name:  
 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.  
 (contains  
 N-(3-AMINOPROPYL-N-DODECYLPROPANE  
 -1,3-DIAMINE, ISOPHORONEDIAMINE)

**Ilmakuljetus**

IATA/ICAO  
 Vaaraluokka: 8  
 Pakkausryhmä: III  
 ID-numero: UN 3259  
 varoituslipuke: 8  
 tekninen nimi:  
 AMIINIT, KIIINTEÄT, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S.  
 (sisältää  
 N-(3-AMINOPROPYL-N-DODECYLPROPANE  
 -1,3-DIAMINE, ISOFORONIDIAMIINI)

**Air transport**

IATA/ICAO  
 Hazard class: 8  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3259  
 Hazard label: 8  
 Proper shipping name:  
 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.  
 (contains  
 N-(3-AMINOPROPYL-N-DODECYLPROPANE  
 -1,3-DIAMINE, ISOPHORONEDIAMINE)

**15. Kemikaaleja koskevat määräykset****Euroopan unionin määräykset (Merkintä) / Kansalliset määräykset**EU-direktiivi 1999/45/EY ('Seosdirektiivi'):

Varoitusmerkki

C Syövyttävä.

R-lausekkeet

R34 Syövyttävää.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

S-lausekkeet

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907 mukainen

Päiväys / Päivitetty: 16.03.2009

Versio: 1.0

Tuote: **PCI DURAPOX NT PLUS ZEM.GRAU**

(30400244/SDS\_GEN\_FI/FI)

Tulostuspäivä 17.03.2009

|        |  |
|--------|--|
| S1     | Säilytettävä lukitussa tilassa.  |
| 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.   |
| S45    | Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).                                   |

Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten: ISOFORONIDIAMIINI,  
N-(3-AMINOPROPYL-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE

### Muut määräykset

## 16. Lisätietoja

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.

|       |   |
|-------|---|
| C     | Syövyttävä.   |
| N     | Ympäristölle vaarallinen.   |
| 21/22 | Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.                                   |
| 34    | Syövyttävää.  |
| 43    | Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  |
| 52/53 | Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
| 22    | Terveydelle haitallista nieltynä.   |
| 50    | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  |

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

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.