

# Sikkerhetsdatablad

side: 1/10

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 24.10.2011

Utgave: 3.0

Produkt: **PCI DURAPOX NT PLUS PART A**

(ID nr. 30401113/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 25.10.2011

---

## 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### Produktidentifikator

## PCI DURAPOX NT PLUS PART A

Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser som frarådes

Relevante identifiserte anvendelser: Produkter til bygningskjemi

### Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontaktadresse:  
BASF AS  
Postboks 233  
1372 Asker  
NORWAY

Telefon: +47 66 792-100  
E-mail adresse: product-safety-north@basf.com

### Nødnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00, 24-hour service 7 days a week

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

---

## 2. Fareidentifikasjon

### Merkningselementer

I henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Direktiv 88/379/EØF ('Preparatdirektivet')

Faresymbol(er)

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 24.10.2011

Utgave: 3.0

Produkt: **PCI DURAPOX NT PLUS PART A**

(ID nr. 30401113/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 25.10.2011

Xi Irriterende.



N Miljøskadelig.

**R-setning(er)**

R36/38

Irriterer øynene og huden.

R43

Kan gi allergi ved hudkontakt.

R51/53

Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

**S-setning(er)**

S2

Oppbevares utilgjengelig for barn.

S26

Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

S27

Tilsølte klær må fjernes straks.

S28.1

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann.

S37/39

Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

S46

Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

Klassifisering/merking i henhold til norske forskrifter.

Produktet har lik klassifisering i Norge som i EU.

Fareutløser(e): BIPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN RESINS M &lt;=700

Inneholder epoksidholdige forbindelser. Følg produsentens anvisninger.

**Klassifisering av stoffet eller blandingen**I henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Mulige farer:

Irriterer øynene og huden.

Kan gi allergi ved hudkontakt.

Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

**Andre farer**I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Andre farer (GHS):

Hvis relevant er det gitt informasjon i denne seksjonen om andre farer, som ikke resulterer i klassifisering, men som kan bidra til de overordnede farene av stoffet eller blandingen.

---

**3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****Blandinger**

### Kjemisk karakterisering

Inneholder: epoksidharpiks

### Fareutløsere

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reactionproducts with 1-chloro-2,3-epoxypropane

Innhold (W/W):  $\geq 10\%$  -  $< 25\%$

CAS-nummer: 25068-38-6

EG-nummer: 500-033-5

Indeks-nummer: 603-074-00-8

Faresymbol(er): Xi, N

R-setning(er): 36/38, 43, 51/53

Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

Innhold (W/W):  $\geq 5\%$  -  $< 10\%$

CAS-nummer: 68609-97-2

EG-nummer: 271-846-8

Indeks-nummer: 603-103-00-4

Faresymbol(er): Xi

R-setning(er): 38, 43

| Formaldehyde, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and phenol

Innhold (W/W):  $\geq 2,5\%$  -  $\leq 10\%$

CAS-nummer: 9003-36-5

EG-nummer: 500-006-8

Faresymbol(er): Xi, N

R-setning(er): 36/38, 43, 51/53

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon, herunder angivelse av fare, faresymboler, R-setninger, og faresetninger, er hele teksten oppført i seksjon 16.

---

## 4. Førstehjelpstiltak

### **Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Førstehjelperen skal ta hensyn til egen beskyttelse. Tilsølte klær fjernes.

Ved hudkontakt:

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann. Organisk løsningsmiddel må ikke benyttes under noen omstendigheter. Ved irritasjon, oppsøk lege.

Ved kontakt med øynene:

skyll grundig med åpne øyelokk i 15 minutter under rennende vann, kontroll hos øyenlege

Ved svelging:

Skyll straks munnen og drikk rikelig med vann, legehjelp. Ikke fremkall brekninger uten at det er gitt beskjed om dette fra Giftinformasjonssentralen eller av lege.

### **Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

| Symptomer: Irritasjon av øynene, hudirritasjon, allergisk kontaktdermatitt

**Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontaminering, vitalefunksjoner), ingen spesifikk motgift kjent.

---

**5. Brannslukkingstiltak****Sløkkingsmidler**

Egnede brannsløkningsmidler:

skum, vanntåke, pulver, karbondioksid

Av sikkerhetsgrunner uegnede brannsløkningsmidler:

vannstråle

**Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

karbondioksid, karbonmonoksid, helseskadelige damper, nitrogenoksider, røyk, sot

**Anvisninger for brannmannskap**

Særskilt verneutstyr:

Bruk luftforsynt åndedrettsvern.

Andre opplysninger:

Risikoen avhenger av de stoffer som brenner og av brannforholdene. Forurenset sløkningsvann må destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

---

**6. Tiltak ved utilsiktede utslipp****Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer**

Bruk personlige verneklær. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak for kjemiske byggematerialer.

**Miljøverntiltak**

Hold tilbake forurenset vann/brannsløkningsvann. Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

**Metoder og utstyr for inndemming og opprensning**

Ved små mengder: Bruk mekanisk håndteringsutstyr. Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

Ved store mengder: Bruk mekanisk håndteringsutstyr. Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

**Henvisning til andre punkter**

Informasjon om eksponeringskontroll/personlig verneutstyr og forhold vedrørende avfallsbehandling finnes i seksjon 8 og 13.

---

**7. Håndtering og lagring****Forholdsregler for sikker håndtering**

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bland grundig med en justerbar elektrisk drill (opp til ca.300 o/min). Rengjør verktøyet med vann umiddelbart etter bruk. Unngå fare for sprut og bruk vernehansker. Herdet materiale kan bare fjernes mekanisk.

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Stoffet/produktet er ikke brennbart. Produktet er hverken brannfremmende, selvantennelig eller eksplosjonsfarlig.

### **Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenelighet**

Ytterligere informasjon til lagerbetingelsene: Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted. Beskyttes mot direkte sollys. Lagres frostfritt.

### **Særlig(e) bruksområde(r)**

For de aktuelle identifiserte bruksområdene oppført i seksjon 1 må man ta hensyn til de rådene som er nevnt i seksjon 7.

---

## **8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

### **Kontrollparametre**

#### Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier

Ingen yrkesrelaterte grenseverdier kjent. Stoffer uten verdiangivelse er for lovgivningsområdet for dette sikkerhetsdatabladet ikke listet opp i reglene for arbeidsplassgrenseverdier.

### **Eksponeringskontroll**

#### Personlig verneutstyr

Håndbeskyttelse:

Egnede kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374) også ved langvarig, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters gjennomtrengningstid etter EN 374), f.eks.

nitrilgummi (0,4 mm), kloroprengummi (0,5 mm), polyvinylklorid (0,7 mm), og andre.

På grunn av stort typemangfold skal produsentenes bruksanvisninger følges.

Testede vernehansker er f.eks. laget av nitrilgummi, tykkelse 0.4 mm, f.eks. Camatril 730 (KCL GmbH), Sol-vex 37-675 (Ansell Europe) eller Ultranitril 492 (MAPA GmbH). Maks tid for å bruke disse hanskene under påføring av løsemiddelfri epoksyharpiks er 8 timer.

Øyevern:

Vernebriller med sidebeskyttelse (vernebriller) (EN 166)

Verneklær:

Kroppsbekyttelse bør velges avhengig av bruksmåte og mulig påvirkning, f.eks. forkle, vernesko, vernedress mot kjemikalier (i hht DIN-EN 465)

#### Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. For å unngå forurensning ved håndtering, anvendes lukket arbeidsstøy og arbeidshansker. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak for kjemiske byggematerialer. La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Vask hender og/eller ansikt før pauser og ved arbeidstidens slutt. Sørg for rengjøring av huden samt hudpleie etter arbeidets slutt. Hansker må testes regelmessig og forut for bruk. Dersom nødvendig (f.eks små huller) skal de byttes ut.

---

## **9. Fysisk og kjemiske egenskaper**

### **Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 24.10.2011

Utgave: 3.0

Produkt: **PCI DURAPOX NT PLUS PART A**

(ID nr. 30401113/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykdato 25.10.2011

Form: pasta  
Farge: beige til grå  
Lukt: svak lukt  
pH-verdi: nøytral  
Flammepunkt: > 150 °C  
Tetthet: ca. 1,8 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)  
Løselighet i vann: ikke løselig  
Selvantennelighet: ikke selvantennelig

Termisk nedbrytning: Ingen nedbrytning, om forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.

eksplosjonsfare: ikke eksplosiv

Brannfremmende egenskaper: ikke brannfremmende

### Andre opplysninger

Blandbarhet med vann: ikke løselig

Andre opplysninger:

Om nødvendig er andre fysiske og kjemiske egenskaper angitt i denne seksjonen.

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

### Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.

### Risiko for farlige reaksjoner

Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.

### Forhold som skal unngås

Se avsnitt 7 i sikkerhetsdatabladet - Håndtering og oppbevaring.

### Materialer som skal unngås

Stoffer som må unngås:  
sterke syre, sterke baser, sterke oksidasjonsmidler

### Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering.

---

## 11. Toksikologiske opplysninger

### Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Vurdering av akutt toksisitet:

▮ Ved svelging én gang praktisk talt ikke toksisk.

#### Irritasjon

Vurdering av irritasjonseffekt:

▮ Irriterer øynene. Irriterer huden.

#### Sensibilisering ved innånding/hudsensibilisering

Vurdering av sensibilitet:

▮ Virker allergifremkallende ved gjentatt hudkontakt.

#### Kimcellemutagenisitet

Vurdering av mutagenitet:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

#### Cancerogenitet

Vurdering av karsinogenitet:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

#### reproduksjonstoksisitet

Vurdering av reproduksjonstoksisitet:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

#### Utviklingstoksisitet

Vurdering av teratogenitet:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

#### Spesifikk målorgantoksisitet (enkel eksponering)

Remarks: Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

#### Toksisitet ved gjentatt dosering og spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)

Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:

▮ Det foreligger ingen valide studier om toksisitet ved gjentatt eksponering.

#### Øvrige informasjoner til toksisitet

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

---

## 12. Økologiske opplysninger

### Toksisitet

Vurdering av akvatisk toksisitet:

Akutt giftig for vannorganismer. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

### **Persistens og nedbrytbarhet**

Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminasjon (H<sub>2</sub>O):

Middels/delvis biologisk nedbrytbar. Produktet inneholder (en) vanskelig bionedbrytbar(e) komponent(er). Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

### **Bioakkumuleringspotensial**

Vurdering bioakkumulasjonspotensial:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Bioakkumuleringspotensiale:

På grunn av produktets konsistens samt lave vannoppløselighet er en biotilgjengelighet ikke sannsynlig.

### **Mobilitet i jord (og andre delområder hvis tilgjengelige)**

Vurdering av transport mellom miljøområder:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

### **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT (persistent/bioakkumulerende/toksisk) eller vPvB (meget persistent/meget bioakkumulerende)

### **Tilleggsinformasjon**

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Unngå utslipp til jord, vassdrag og vann-/avløpssystem. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

---

## **13. Instruksjoner ved disponering**

### **Metoder til avfallsbehandling**

Ta hensyn til nasjonale og lokale forskrifter.

Rester skal avfallsbehandles som stoffet/produktet.

Avfallsnøkler:

08 04 09<sup>+</sup> Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske eller andre farlige stoffer.

Forurenset emballasje:

Kontaminert emballasje må tømmes optimalt, etter tilsvarende rengjøring kan den gå til gjenbruk.

---

## **14. Transportopplysninger**

### **Landtransport**

ADR



BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 24.10.2011

Utgave: 3.0

Produkt: **PCI DURAPOX NT PLUS PART A**

(ID nr. 30401113/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykdato 25.10.2011

Fareklasse: 9  
 Forpakningsgruppe: III  
 ID-nummer: UN 3077  
 Fareseddel: 9, EHSM  
 Varenavn: MILJØSKADELIGE STOFFER, FASTE, N.O.S. (inneholder EPOKSYHARPIK)

**RID**

Fareklasse: 9  
 Forpakningsgruppe: III  
 ID-nummer: UN 3077  
 Fareseddel: 9, EHSM  
 Varenavn: MILJØSKADELIGE STOFFER, FASTE, N.O.S. (inneholder EPOKSYHARPIK)

**Innenriks sjøtransport****ADN**

Fareklasse: 9  
 Forpakningsgruppe: III  
 ID-nummer: UN 3077  
 Fareseddel: 9, EHSM  
 Varenavn: MILJØSKADELIGE STOFFER, FASTE, N.O.S. (inneholder EPOKSYHARPIK)

**Sjøtransport****IMDG**

Fareklasse: 9  
 Forpakningsgruppe: III  
 ID-nummer: UN 3077  
 Fareseddel: 9, EHSM  
 Marine pollutant: JA  
 Varenavn: MILJØSKADELIGE STOFFER, FASTE, N.O.S. (inneholder EPOKSYHARPIK)

**Sea transport****IMDG**

Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3077  
 Hazard label: 9, EHSM  
 Marine pollutant: YES  
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains EPOXY RESIN)

**Flytransport****IATA/ICAO**

Fareklasse: 9  
 Forpakningsgruppe: III  
 ID-nummer: UN 3077  
 Fareseddel: 9, EHSM  
 Varenavn: MILJØSKADELIGE STOFFER, FASTE, N.O.S. (inneholder EPOKSYHARPIK)

**Air transport****IATA/ICAO**

Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3077  
 Hazard label: 9, EHSM  
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains EPOXY RESIN)

**15. Regelverksmessige opplysninger**

**Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø**

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 24.10.2011

Utgave: 3.0

Produkt: **PCI DURAPOX NT PLUS PART A**

(ID nr. 30401113/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykdato 25.10.2011

FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier.

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

FOR 1997-12-19 nr 1323: Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier.

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

FOR 2001-04-30 nr 443: Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (kjemikalieforskriften).

Hvis ytteligere lovgivning er gjeldende, som ikke allerede er oppført andre steder i dette sikkerhetsdatabladet, vil det være beskrevet i dette underpunktet.

---

## 16. Andre opplysninger

Full tekst av klassifiseringene, inkludert angivelse av fare, faresymboler, R-setninger, og faresetninger dersom nevnt i seksjon 2 eller 3:

Xi	Irriterende.
N	Miljøskadelig.
36/38	Irriterer øynene og huden.
43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
51/53	Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
38	Irriterer huden.

Hvis De har spørsmål angående dette sikkerhetsdatablad, dets innhold eller andre produktsikkerhetsrelevante spørsmål, bes de om å skrive til følgende e-mail adresse: [product-safety-north@basf.com](mailto:product-safety-north@basf.com)

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet kun med hensyn til kravene til sikkerhet. Informasjonen skal ikke anses som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon). En avtalt egenskap eller produktets kvalifikasjon for et konkret applikasjonsformål kan ikke utledes fra våre oppgaver i sikkerhetsdatabladet. Det er ansvaret til mottaker av produktet å observere mulige eiendomsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.

---

Loddrette streker i venstre marg henviser til endringer i forhold til foregående versjon.

# Sikkerhetsdatablad

side: 1/12

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 24.10.2011

Utgave: 3.0

Produkt: **PCI DURAPOX NT PLUS SILBER PART B**

(ID nr. 30424960/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 25.10.2011

## 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### Produktidentifikator

## PCI DURAPOX NT PLUS SILBER PART B

Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser som frarådes

Relevante identifiserte anvendelser: Produkter til bygningskjemi

### Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontaktadresse:  
BASF AS  
Postboks 233  
1372 Asker  
NORWAY

Telefon: +47 66 792-100  
E-mail adresse: [product-safety-north@basf.com](mailto:product-safety-north@basf.com)

### Nødnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00, 24-hour service 7 days a week

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

---

## 2. Fareidentifikasjon

### Merkningselementer

I henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Direktiv 1999/45/EØF ('Preparatdirektivet')

Faresymbol(er)

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 24.10.2011

Utgave: 3.0

Produkt: **PCI DURAPOX NT PLUS SILBER PART B**

(ID nr. 30424960/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 25.10.2011

C

Etsende.



## R-setning(er)

R34

Etsende.

R43

Kan gi allergi ved hudkontakt.

## S-setning(er)

S1/2

Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.

S24/25

Unngå kontakt med huden og øynene.

S26

Får man stoffet i øynene, skyl straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

S27

Tilsølte klær må fjernes straks.

S28.1

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann.

S36/37/39

Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

S45

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten hvis mulig.

Kan gi en allergisk reaksjon.

Klassifisering/merking i henhold til norske forskrifter.

Produktet har lik klassifisering i Norge som i EU.

Fareutløser(e): ISOFORONDIAMIN, N-(3-AMINOPROPYL-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE)

**Klassifisering av stoffet eller blandingen**I henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Mulige farer:

Etsende.

Kan gi allergi ved hudkontakt.

**Andre farer**I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Andre farer (GHS):

Hvis relevant er det gitt informasjon i denne seksjonen om andre farer, som ikke resulterer i klassifisering, men som kan bidra til de overordnede farene av stoffet eller blandingen.

---

**3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**Kjemisk karakteriseringSammensetning basert på: aminer  
herder komponentFareutløsere (GHS)

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 24.10.2011

Utgave: 3.0

Produkt: **PCI DURAPOX NT PLUS SILBER PART B**

(ID nr. 30424960/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 25.10.2011

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

**1-Propanamine, 3-(triethoxysilyl)-**Innhold (W/W):  $\geq 3\%$  -  $< 5\%$ 

CAS-nummer: 919-30-2

EG-nummer: 213-048-4

Indeks-nummer: 612-108-00-0

Acute tox. 4 (oral)

Skin Corr./Irrit. 1B

H314, H302

**3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin**Innhold (W/W):  $\geq 7\%$  -  $< 10\%$ 

CAS-nummer: 2855-13-2

EG-nummer: 220-666-8

Indeks-nummer: 612-067-00-9

Acute tox. 4 (oral)

Acute tox. 4 (dermal)

Skin Corr./Irrit. 1B

Skin sens. 1

Aquatic Chronic 3

H314, H312, H302, H317, H412

**Portland cement (< 2ppm Cr VI)**Innhold (W/W):  $\geq 10\%$  -  $< 15\%$ 

CAS-nummer: 65997-15-1

EG-nummer: 266-043-4

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (irr. for åndedrætssystem)

H318, H315, H335

**Calcium oxide (CaO)**Innhold (W/W):  $\geq 5\%$  -  $< 7\%$ 

CAS-nummer: 1305-78-8

EG-nummer: 215-138-9

Fareutløsere

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

## Portland cement (&lt; 2ppm Cr VI)

Innhold (W/W):  $\geq 10\%$  -  $< 15\%$ 

CAS-nummer: 65997-15-1

EG-nummer: 266-043-4

Faresymbol(er): Xi

R-setning(er): 37/38, 41

## 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin

Innhold (W/W):  $\geq 5\%$  -  $< 10\%$ 

CAS-nummer: 2855-13-2

EG-nummer: 220-666-8

Indeks-nummer: 612-067-00-9

Faresymbol(er): C

R-setning(er): 21/22, 34, 43, 52/53

## N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

Innhold (W/W):  $\geq 5\%$  -  $< 7\%$ 

CAS-nummer: 2372-82-9

EG-nummer: 219-145-8

Faresymbol(er): C, N

R-setning(er): 22, 35, 48/22, 50

**kalsiumoksid**Innhold (W/W):  $\geq 5\%$  -  $< 7\%$ 

CAS-nummer: 1305-78-8

EG-nummer: 215-138-9

Faresymbol(er): Xi

R-setning(er): 38, 41

**1-Propanamine, 3-(triethoxysilyl)-**Innhold (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 5\%$ 

CAS-nummer: 919-30-2

EG-nummer: 213-048-4

Indeks-nummer: 612-108-00-0

Faresymbol(er): C

R-setning(er): 22, 34

For klassifiseringer ikke skrevet ut i sin helhet i denne seksjon, herunder angivelse av fare, faresymboler, R-setninger, og faresetninger, er hele teksten oppført i seksjon 16.

---

## 4. Førstehjelpstiltak

### Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelperen skal ta hensyn til egen beskyttelse. Tilsølte klær fjernes straks.

Ved innånding:

Ved ubehag etter innånding av damp/sprøytetåke: Friskluft, legehjelp.

Ved hudkontakt:

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann. Organisk løsningsmiddel må ikke benyttes under noen omstendigheter. Ved irritasjon, oppsøk lege.

Ved kontakt med øynene:

skyll grundig med åpne øyelokk i 15 minutter under rennende vann, kontroll hos øyenlege

Ved svelging:

Skyll straks munnen og drikk rikelig med vann, legehjelp. Ikke fremkall brekninger uten at det er gitt beskjed om dette fra Giftinformasjonssentralen eller av lege.

### Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: De viktigste kjente symptomer og effekter er beskrevet i merkingen (se seksjon 2) og/eller i seksjon 11.

### Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontaminering, vitalefunksjoner), ingen spesifikk motgift kjent.

---

## 5. Brannslukkingstiltak

### Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler:

skum, vanntåke, pulver, karbondioksid

Av sikkerhetsgrunner uegnede brannslukningsmidler:  
vannstråle

### **Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

| karbondioksid, karbonmonoksid, nitrogenoksider, røyk, sot, etsende gasser/damper

### **Anvisninger for brannmannskap**

Særskilt verneutstyr:

Bruk luftforsynt åndedrettsvern.

Andre opplysninger:

Risikoen avhenger av de stoffer som brenner og av brannforholdene. Forurenset slukningsvann må destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

---

## **6. Tiltak ved utilsiktede utslipp**

### **Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer**

Bruk personlige verneklær. Unngå innånding av damp/aerosol/sprøytetåke. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak for kjemiske byggematerialer.

### **Miljøverntiltak**

Hold tilbake forurenset vann/brannslukningsvann. Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

### **Metoder og utstyr for inndemming og opprensning**

Ved små mengder: Bruk mekanisk håndteringsutstyr. Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

Ved store mengder: Bruk mekanisk håndteringsutstyr. Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

### **Henvisning til andre punkter**

Informasjon om eksponeringskontroll/personlig verneutstyr og forhold vedrørende avfallsbehandling finnes i seksjon 8 og 13.

---

## **7. Håndtering og lagring**

### **Forholdsregler for sikker håndtering**

Unngå innånding av tåke/damp. Unngå hudkontakt. Ved sakkyndig bruk er ingen spesielle forholdsregler påkrevet. Sørg for god ventilasjon. Rengjør verktøyet med vann umiddelbart etter bruk. Unngå fare for sprut og bruk vernehansker. Herdet materiale kan bare fjernes mekanisk. Bland grundig med en justerbar elektrisk drill (opp til ca.300 o/min).

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Produktet er hverken brannfremmende, selvantennelig eller eksplosjonsfarlig.

### **Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenelighet**

Egnede materialer: tinn (blikkplate)

Ytterligere informasjoner til lagerbetingelsene: Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted. Beskyttes mot direkte sollys. Lagres frostfritt.

**Særlig(e) bruksområde(r)**

For de aktuelle identifiserte bruksområdene oppført i seksjon 1 må man ta hensyn til de rådene som er nevnt i seksjon 7.

---

**8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse****Kontrollparametre**Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier

1305-78-8: kalsiumoksid  
T 2 mg/m<sup>3</sup> (Administrative normer)

Det inngår kun spor av det nevnte stoffet i produktet.

14808-60-7: kvarts (SiO<sub>2</sub>)  
TLV 0,1 mg/m<sup>3</sup> (Administrative normer), respirabelt støv  
TLV 0,3 mg/m<sup>3</sup> (Administrative normer), Total støv

**Eksponeringskontroll**Personlig verneutstyr**Åndedrettsvern:**

Åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Kombinasjonsfilter for organiske, uorganiske, sure uorganiske og basiske gasser/damper (eks. EN 14387 Type ABEK ).

**Håndbeskyttelse:**

Egnede kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374) også ved langvarig, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters gjennomtrengningstid etter EN 374), f.eks. nitrilgummi (0,4 mm), kloroprengummi (0,5 mm), polyvinylklorid (0,7 mm), og andre.

På grunn av stort typemangfold skal produsentenes bruksanvisninger følges.

Testede vernehansker er f.eks. laget av nitrilgummi, tykkelse 0.4 mm, f.eks. Camatril 730 (KCL GmbH), Sol-vex 37-675 (Ansell Europe) eller Ultranitrl 492 (MAPA GmbH). Maks tid for å bruke disse hanskene under påføring av løsemiddelfri epoksyharpiks er 8 timer.

**Øyevern:**

Bruk vernebriller ved arbeid over hodet og ved fare for sprut., Vernebriller med sidebeskyttelse (vernebriller) (EN 166)

**Verneklær:**

Kroppsbeskyttelse bør velges avhengig av bruksmåte og mulig påvirkning, f.eks. forkle, vernesko, vernedress mot kjemikalier (i hht DIN-EN 465)

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. For å unngå forurensning ved håndtering, anvendes lukket arbeidsstøy og arbeidshansker. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak for kjemiske byggematerialer. La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Vask hender og/eller ansikt før pauser og ved arbeidstidens slutt. Sørg for rengjøring av huden samt hudpleie etter arbeidets slutt. Hansker må testes regelmessig og forut for bruk. Dersom nødvendig (f.eks små huller) skal de byttes ut.

---



## 9. Fysisk og kjemiske egenskaper

### Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form:	pasta
Farge:	sølv
Lukt:	aminaktig
pH-verdi:	nøytral til svakt basisk
Smeltepunkt:	ikke anvendelig
Flammepunkt:	> 100 °C
Tetthet:	ca. 1,8 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Løselighet i vann:	ikke løselig
Selvantennelighet:	ikke selvantennelig
Termisk nedbrytning:	Ingen nedbrytning, om forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.
eksplosjonsfare:	ikke eksplosiv
Brannfremmende egenskaper:	ikke brannfremmende

### Andre opplysninger

Løs vekt:	900 - 1.600 kg/m <sup>3</sup>
Andre opplysninger:	Om nødvendig er andre fysiske og kjemiske egenskaper angitt i denne seksjonen.

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

### Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.

### Risiko for farlige reaksjoner

Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.

### Forhold som skal unngås

Se avsnitt 7 i sikkerhetsdatabladet - Håndtering og oppbevaring.

### Materialer som skal unngås

Stoffer som må unngås:  
sterke syre, sterke baser, sterke oksidasjonsmidler

### Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering.

## 11. Toksikologiske opplysninger

### Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet

Vurdering av akutt toksisitet:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

#### Irritasjon

Vurdering av irritasjonseffekt:

Etsende! Skader hud og øyne.

*Informasjon om: 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin*

*Vurdering av irritasjonseffekt:*

*Etsende! Skader hud og øyne.*

#### Sensibilisering ved innånding/hudsensibilisering

*Informasjon om: 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin*

*Vurdering av sensibilitet:*

*Virker allergifremkallende ved gjentatt hudkontakt.*

#### Kimcellemutagenisitet

Vurdering av mutagenitet:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

#### Cancerogenitet

Vurdering av karsinogenitet:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

#### reproduksjonstoksisitet

Vurdering av reproduksjonstoksisitet:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

#### Utviklingstoksisitet

Vurdering av teratogenitet:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

#### Toksisitet ved gjentatt dosering og spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)

Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

---

## 12. Økologiske opplysninger

### Toksisitet

**Vurdering av akvatisk toksisitet:**

Det er stor sannsynlighet for at produktet ikke er akutt skadelig for akvatiske organismer. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

**Informasjon om: 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin****Vurdering av akvatisk toksisitet:**

*Akutt skadelig for vannorganismer.*

-----

**Informasjon om: 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin****Akvatiske virvelløse dyr:**

*EC50 (48 h) 23 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, del 1, statistisk)*

*Nominelle verdier (bekreftet gjennom konsentrasjonskontroll)*

*EC50 (48 h) 388 mg/l, Chaetogammarus marinus (semistatisk)*

*Dataene for toksisk virkning refererer seg til den nominelle konsentrasjon.*

-----

**Informasjon om: 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcykloheksylamin****Vannplanter:**

*EC50 (72 h) > 50 mg/l (vekstrate), Scenedesmus subspicatus (Direktiv 88/302/EØF, del C, s.89)*

*Nominell konsentrasjon.*

-----

**Persistens og nedbrytbarhet****Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminering (H<sub>2</sub>O):**

Middels/delvis biologisk nedbrytbar. Produktet inneholder (en) vanskelig bionedbrytbar(e) komponent(er). Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

**Opplysninger om eliminerbarhet:**

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

**Bioakkumuleringspotensial****Vurdering bioakkumulasjonspotensial:**

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

**Mobilitet i jord (og andre delområder hvis tilgjengelige)****Vurdering av transport mellom miljøområder:**

Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT (persistent/bioakkumulerende/toksisk) eller vPvB (meget persistent/meget bioakkumulerende)

**Tilleggsinformasjon****Øvrige økotoksikologiske henvisninger:**

Unngå utslipp til jord, vassdrag og vann-/avløpssystem.

---

## 13. Instruksjer ved disponering

### Metoder til avfallsbehandling

Ta hensyn til nasjonale og lokale forskrifter.  
Rester skal avfallsbehandles som stoffet/produktet.

Avfallsnøkler:

08 04 09 $\alpha$  Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske eller andre farlige stoffer.

Forurenset emballasje:

Kontaminert emballasje må tømmes optimalt, etter tilsvarende rengøring kan den gå til gjenbruk.

## 14. Transportopplysninger

### Landtransport

ADR

Fareklasse: 8  
Forpakningsgruppe: III  
ID-nummer: UN 3259  
Fareseddel: 8  
Varenavn: AMINER, I FAST FORM, ETSENDE, N.O.S. (inneholder ISOFORONDIAMIN, N-(3-AMINOPROPYL-N-DODECYLPROPAN-1,3-DIAMIN)

RID

Fareklasse: 8  
Forpakningsgruppe: III  
ID-nummer: UN 3259  
Fareseddel: 8  
Varenavn: AMINER, I FAST FORM, ETSENDE, N.O.S. (inneholder ISOFORONDIAMIN, N-(3-AMINOPROPYL-N-DODECYLPROPAN-1,3-DIAMIN)

### Innenriks sjøtransport

ADN

Fareklasse: 8  
Forpakningsgruppe: III  
ID-nummer: UN 3259  
Fareseddel: 8  
Varenavn: AMINER, I FAST FORM, ETSENDE, N.O.S. (inneholder ISOFORONDIAMIN, N-(3-AMINOPROPYL-N-DODECYLPROPAN-1,3-DIAMIN)

### Sjøtransport

IMDG

Fareklasse: 8

### Sea transport

IMDG

Hazard class: 8

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 24.10.2011

Utgave: 3.0

Produkt: **PCI DURAPOX NT PLUS SILBER PART B**

(ID nr. 30424960/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 25.10.2011

Forpkningsgruppe:	III	Packing group:	III
ID-nummer:	UN 3259	ID number:	UN 3259
Fareseddel:	8	Hazard label:	8
Marine pollutant:	NEI	Marine pollutant:	NO
Varenavn:	AMINER, I FAST FORM, ETSENDE, N.O.S. (inneholder ISOFORONDIAMIN, N-(3-AMINOPROPYL-N-DODECYLPROPAN- 1,3-DIAMIN)	Proper shipping name:	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (contains ISOPHORONEDIAMINE, N-(3-AMINOPROPYL-N-DODECYLPROPANE -1,3-DIAMINE)

**Flytransport**

IATA/ICAO

Fareklasse: 8

Forpkningsgruppe: III

ID-nummer: UN 3259

Fareseddel: 8

Varenavn:

AMINER, I FAST FORM, ETSENDE, N.O.S.  
(inneholder ISOFORONDIAMIN,  
N-(3-AMINOPROPYL-N-DODECYLPROPAN-  
1,3-DIAMIN)**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 ISOPHORONEDIAMINE,  
N-(3-AMINOPROPYL-N-DODECYLPROPANE  
-1,3-DIAMINE)**15. Regelverksmessige opplysninger****Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø**

FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier.

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

FOR 1997-12-19 nr 1323: Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier.

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

FOR 2001-04-30 nr 443: Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (kjemikalieforskriften).

Hvis ytterligere lovgivning er gjeldende, som ikke allerede er oppført andre steder i dette sikkerhetsdatabladet, vil det være beskrevet i dette underpunktet.

**16. Andre opplysninger**

Full tekst av klassifiseringene, inkludert angivelse av fare, faresymboler, R-setninger, og faresetninger dersom nevnt i seksjon 2 eller 3:

Xi Irriterende.

C Etsende.

N Miljøskadelig.

37/38 Irriterer luftveiene og huden.

41 Fare for alvorlig øyeskade.

21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging.

34 Etsende.

43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

---

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 24.10.2011

Utgave: 3.0

Produkt: **PCI DURAPOX NT PLUS SILBER PART B**

(ID nr. 30424960/SDS\_GEN\_NO/NO)

Trykkdato 25.10.2011

22	Farlig ved svelging.
35	Sterkt etsende.
48/22	Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging.
50	Meget giftig for vannlevende organismer.
38	Irriterer huden.
Acute tox.	Akutt giftighet
Skin Corr./Irrit.	Etsende eller irriterende for huden
Skin sens.	Sensibiliserende ved hudkontakt
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet - kronisk
Eye Dam./Irrit.	Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon
STOT SE	Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H315	Irriterer huden.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Hvis De har spørsmål angående dette sikkerhetsdatablad, dets innhold eller andre produktsikkerhetsrelevante spørsmål, bes de om å skrive til følgende e-mail adresse: [product-safety-north@basf.com](mailto:product-safety-north@basf.com)

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet kun med hensyn til kravene til sikkerhet. Informasjonen skal ikke anses som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon). En avtalt egenskap eller produktets kvalifikasjon for et konkret applikasjonsformål kan ikke utledes fra våre oppgaver i sikkerhetsdatabladet. Det er ansvaret til mottaker av produktet å observere mulige eiendomsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.

---

Loddrette streker i venstre marg henviser til endringer i forhold til foregående versjon.