

# Sikkerhedsdatablad

side: 1/11

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 18.05.2011

Version: 2.0

Produkt: **PCI APOFLEX W PART B**

(ID nr. 30424261/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 19.05.2011

---

## 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### Produktidentifikator

## PCI APOFLEX W PART B

### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: Kun for den erhvervsmæssige bruger., Produkt til bygningskemikalier

Anbefalet brug: Kun til industriel brug

### Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYKontaktadresse:BASF A/S  
Ved Stadsgraven 15  
2300 København S  
DENMARK

Telefon: +45 32 6-60700

e-mail adresse: product-safety-north@basf.com

### Nødtelefon

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

---

## 2. Fareidentifikation

### Mærkningselementer

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

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 18.05.2011

Version: 2.0

Produkt: **PCI APOFLEX W PART B**

(ID nr. 30424261/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 19.05.2011

EU-direktiv 1999/45/EF ('Præparatdirektivet')

Faresymbol(er)

Xn

Sundhedsskadelig.



R-Sætning(er)

R20

Farlig ved indånding.

R36/37/38

Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

R40

Mulighed for kræftfremkaldende effekt.

R42/43

Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

R48/20

Farlig: Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

S-Sætning(er)

S23.9

Undgå indånding af gas/dampe/røg/aerosoltåger.

S24

Undgå kontakt med huden.

S35

Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.

S36/37

Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

S45

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

S51

Må kun bruges på steder med god ventilation.

S63

Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro.

Stof(fer), der udløser klassificering - til etikettering: DIPHENYLMETHAN-4,4'-DIISOCYANAT (MDI)

Indeholder isocyanater. Se fabrikantens oplysninger.

Kun for den erhvervsmæssige bruger.

## Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Mulige farer:

Farlig ved indånding.

Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

Mulighed for kræftfremkaldende effekt.

Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

Farlig: Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

## Andre farer

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

Andre farer (GHS):

Hvis passende er information angivet i denne sektion om andre farer, der ikke resulterer i klassificering, men som kan bidrage til de overordnede farer af stoffet eller blandingen.

### 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### Blandinger

##### Kemisk beskrivelse

Produkt baseret på: isocyanat

indeholder ikke: opløsningsmiddel

##### Farlige indholdsstoffer

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI)

Indhold (W/W):  $\geq 50\%$  -  $\leq 100\%$

CAS-nummer: 101-68-8

EF-nummer: 202-966-0

REACH registreringsnummer: 01-2119457014-47

INDEX-nummer: 615-005-00-9

Faresymbol(er): Xn

R-Sætning(er): 20, 36/37/38, 40, 42/43, 48/20

Carc. Cat. 3

Ifald farlige indholdsstoffer er nævnt, er ordlyden af faresymboler, R-sætninger og H-sætninger angivet i kapitel 16.

### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

#### Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælperen skal tage hensyn til egen sikkerhed. Forurenede tøj fjernes.

Efter indånding:

Ved ubehag efter indånding af dampe/aerosoler: Frisk luft, lægehjælp.

Ved hudkontakt:

Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand. Benyt under ingen omstændigheder opløsningsmidler. Ved irritation - søg læge.

Ved kontakt med øjnene:

skyl grundigt i 15 minutter under rindende vand med åbne øjne, kontrol hos øjenlæge.

Ved indtagelse:

Skyl straks munden og drik rigeligt med vand, tilkald lægehjælp. Fremkald ikke opkastning uden at have fået besked derpå af giftkontrolcenter eller læge.

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

Symptomer: De vigtigste kendte symptomer og virkninger er beskrevet i mærkningen af produktet (se afsnit 2) og/eller i afsnit 11.

**Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 18.05.2011

Version: 2.0

Produkt: **PCI APOFLEX W PART B**

(ID nr. 30424261/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 19.05.2011

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktionen), ingen specifik modgift kendes.

---

## 5. Brandbekæmpelse

### Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel:

skum, vandforstøvningsstråle, tørpulver, kuldioxid

Slukningsmidler som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:  
vandstråle

### Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

kuldioxid, carbonmonoxid, sundhedsskadelige dampe, nitrogenoxid, røg, sod

### Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning:

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Øvrigt:

Faren afhænger af de brændende stoffer og brandbetingelserne. Kontamineret slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter.

---

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

### Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend personlig beskyttelsesdragt. Undgå indånding af dampe/aerosol/sprøjtetåge. Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger for kemiske byggematerialer.

### Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forurenede vand/slukningsvand opsamles. Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

### Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ved små mængder: Optages med inert absorberende materiale (f.eks. sand, jord, etc.). Forurenede materiale bortskaffes efter forskrifterne.

Ved store mængder: Produktet pumpes bort.

### Henvisning til andre punkter

Information om eksponeringskontrol/personlige værnemidler og forhold vedrørende bortskaffelse kan findes i sektion 8 og 13.

---

## 7. Håndtering og opbevaring

### Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå aerosoldannelse. Undgå indånding af tåger, dampe. Undgå hudkontakt. Ved forskriftsmæssig anvendelse er ingen særlige forholdsregler påkrævet.

### Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Må kun opbevares i originalemballagen og godt ventileret sted. Beskyttes mod direkte solpåvirkning.

### Særlige anvendelser

For de relevante identificerede anvendelser listet i afsnit 1, skal de nævnte anvisninger i dette afsnit 7 iagttages.

---

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### Kontrolparametre

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

101-68-8: diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI)

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 0,05 mg/m<sup>3</sup> ; 0,005 ppm (GV (DK))

### Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Åndedrætsværn ved utilstrækkelig udluftning. Kombinationsfilter for organiske, uorganiske, sure uorganiske og basiske gasser/dampe (f.eks. EN 14387 type ABEK).

Beskyttelse af hænder:

Passende kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374), også ved langvarig direkte kontakt (Anbefaling: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters permeationstid i henhold til EN 374): f.ex. Nitrilgummi (0,4 mm) Cloroprengummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) og andre. På grund af store typeforskelle skal leverandørens anvisninger følges.

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller med sideskærme (stelbriller) (f.eks. EN 166)

Beskyttelse af hud:

Kropsbeskyttelse bør vælges afhængigt af virksomhed og mulig påvirkning, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til DIN-EN 465).

#### Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler. For at undgå forurening ved håndtering, anvendes lukket arbejdstøj og arbejdshandsker. Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger for kemiske byggematerialer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brug. Hænder og/eller ansigt vaskes før pauser og ved arbejdstidens ophør. Efter arbejde sørg for rengøring af huden samt hudpleje. Handsker skal testes regelmæssigt og før brug. Hvis nødvendigt skal de skiftes ud (f.eks. ved små huller).

---

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

### Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:	flydende
Farve:	mørkebrun
Lugt:	jordagtig, muggen
pH-værdi:	ikke anvendelig

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 18.05.2011

Version: 2.0

Produkt: **PCI APOFLEX W PART B**

(ID nr. 30424261/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 19.05.2011

Flammepunkt: > 200 °C  
Antændelsestemperatur: > 400 °C  
Damptryk: < 0,00001 hPa  
(20 °C)  
Densitet: ca. 1,2 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)  
Opløselighed i vand: uopløselig, Reagerer med vand.  
Selvantændelighed: ikke selvantændelig  
  
Termisk nedbrydning: > 260 °C  
eksplosionsfare: ikke eksplosiv

### Andre oplysninger

Pakkefylde: ikke anvendelig

Andre oplysninger:  
Hvis nødvendigt er andre fysiske og kemiske egenskaber angivet i dette afsnit.

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

### Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved overholdelse af foreskrifterne/anvisningerne om lagring og håndtering.

### Risiko for farlige reaktioner

Eksotherm reaktion. Reaktioner med vand under dannelse af kuldioxid.

### Forhold, der skal undgås

Se afsnit 7 i sikkerhedsdatabladet - Håndtering og opbevaring.

### Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås:  
aminer, alkohol, vand

### Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

---

## 11. Toksikologiske oplysninger

### Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet:  
Farlig ved indånding.

Eksperimentelle/beregnete data:

LD50 rotte (oral): > 15.000 mg/kg

#### Irritation

Vurdering af irritationseffekt:

Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

#### Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

#### Kimcellemutagenicitet

Bedømmelse mutagenitet:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

#### Carcinogenitet

Bedømmelse carcinogenitet:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Mulighed for kræftfremkaldende effekt.

#### reproduktionstoksicitet

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

#### Udviklingstoksicitet

Vurdering af teratogenicitet:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

#### Erfaring fra mennesker

Eksperimentelle/beregnete data:

Ved forskriftsmæssig anvendelse af produktet er ingen sundhedsskadelige virkninger kendt.

#### Toksicitet ved gentagen dosering og specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Farlig: Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

#### Andre relevante informationer om toksicitet

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

---

## 12. Miljøoplysninger

### Toksicitet

Vurdering af aquatisk toksicitet:

Produktet er ikke blevet testet.

### Persistens og nedbrydelighed

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H<sub>2</sub>O):

Dårlig biologisk nedbrydelighed. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

### Bioakkumuleringspotentiale

Vurdering af bioakkumuleringspotentialet.:

Ingen data om bioakkumulationsforhold til rådighed.

Bioakkumuleringspotentiale:

Ingen data om bioakkumulationsforhold til rådighed.

### Mobilitet i jord (og andre delområder hvis tilgængelige)

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Ingen eksisterende data.

### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT (persistent/akkumulerende/toksisk) eller vPvB (meget persistent/meget biakkumulerende)

### Supplerende oplysninger

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Undgå udløb til jord, vandløb og kloak. I følge vor erfaring forårsager produktet ikke skadelig virkning på miljøet.

---

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

### Metoder til affaldsbehandling

Spild, affald m.m. opsamles i særlige beholdere mærket:

'Isocyanater. Allergirisiko', jf. epoxybekendtgørelsen (Danmark).

Affaldskatalogkode:

08 05 01<sup>□</sup> Isocyanataffald

Forurenede emballage:

Forurenede emballage skal tømmes optimalt, og kan derefter genanvendes efter rensning.

---

## 14. Transportoplysninger

### Landtransport

ADR

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

RID

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

### Indenrigssøtransport

ADN

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

### Søtransport

IMDG

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

### Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

### Lufttransport

IATA/ICAO

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

## 15. Oplysninger om regulering

### **Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

MAL-kode (1993): 00-3

MAL-kode brugsklar blanding: 00-3

Hvis yderligere lovgivning er gældende, der ikke allerede er anført andre steder i dette sikkerhedsdatablad, vil det være beskrevet i dette underpunkt.

Ifølge bekendtgørelsen om unges farlige arbejde må unge under 18 år som hovedregel ikke arbejde med dette produkt (Danmark).

Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om epoxyharpikser og isocyanater (Danmark).

## 16. Andre oplysninger

Grundet sammenslutningen af Degussa Construction Chemicals og BASF gruppen er alle sikkerhedsdatablade blevet revurderet på basis af konsolideret information. Dette kan have resulteret i ændringer i sikkerhedsdatabladene. I tilfælde af spørgsmål til sådanne ændringer så kontakt os venligst via den adresse, der er nævnt i sektion 1.

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 18.05.2011

Version: 2.0

Produkt: **PCI APOFLEX W PART B**

(ID nr. 30424261/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 19.05.2011

Fuldstændig ordlyd af faresymboler, faresætninger og R-sætninger, hvis nævnt i afsnit 3 under 'Farlige indholdsstoffer':

Xn	Sundhedsskadelig.
20	Farlig ved indånding.
36/37/38	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
40	Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
42/43	Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.
48/20	Farlig: Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
Carc. Cat. 3	Kræftfremkaldende Kategori 3: Stoffer, der giver anledning til betænkelighed, da de muligvis kan fremkalde kræft hos mennesket.

---

Lodrette streger i venstre margen henviser til ændringer i.f.t. den sidste udgave.

Hvis De har spørgsmål til dette SDB, dets indhold eller andre produktsikkerhedsrelevante spørgsmål, bedes De skrive til følgende e-mailadresse: [product-safety-north@basf.com](mailto:product-safety-north@basf.com)

De oplysninger, som er i sikkerhedsdatabladet, er baseret på vores nuværende viden og erfaringer og beskriver produktet udelukkende med henblik på sikkerhedskrav. Oplysningerne beskriver ikke produktets egenskaber (produktspecifikation). En aftalt beskaffenhed eller egnethed af produktet til et bestemt anvendelsesområde kan ikke afledes af oplysningerne. Det påhviler modtageren af produktet at overholde ejendomsrettigheder samt eksisterende love og bestemmelser.

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 18.05.2011

Version: 2.0

Produkt: **PCI APOFLEX W PART B**

(ID nr. 30424261/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 19.05.2011

---

## **Bilag: Eksponeringsscenarier**