

# Sikkerhedsdatablad

side: 1/8

---

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

Dato / revideret den: 16.08.2010

Version: 1.0

Produkt: **PCI APOSAN PART A**

(30471496/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 11.02.2011

---

## 1. Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

### PCI APOSAN PART A

Anvendelse: Produkt til bygningskemikalier

Firma:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktadresse:

BASF A/S

Ved Stadsgraven 15

2300 København S

DENMARK

Telefon: +45 32 6-60700

Telefax-nummer: +45 32 5-72804

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

Nødsituation:

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

---

## 2. Fareidentifikation

### Mulige farer (i henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF)

Irriterer øjnene og huden.

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

---

## 3. Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

Kemisk beskrivelse

Produkt baseret på: epoxidharpiks

#### Farlige indholdsstoffer

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with (chloromethyl)oxirane

Indhold (W/W):  $\geq 10\%$  -  $\leq 25\%$

CAS-nummer: 25068-38-6

Faresymbol(er): Xi, N

R-Sætning(er): 36/38, 43, 51/53

Hvis farlige indholdsstoffer er nævnt, er ordlyden af faresymbolet og R-sætningerne specificeret i afsnit 16.

---

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger:

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.

---

## 5. Brandbekæmpelse

Egnet slukningsmiddel:

skum, vandforstøvningsstråle, tørpulver, kuldioxid

Slukningsmidler som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

vandstråle

Særlige farer:

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

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 ved udslip

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:

Anvend personlig beskyttelsesdragt. Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger for kemiske byggematerialer. Undgå indånding.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:

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

Forholdsregler ved rengøring/opsamling:

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

---

## 7. Håndtering og opbevaring

### Håndtering

Undgå indånding af tåger, dampe. Undgå hudkontakt. Ved forskriftsmæssig anvendelse er ingen særlige forholdsregler påkrævet. Sørg for god ventilation. Bland grundigt med en justerbar elektrisk boremaskine (op til ca. 300 o/min). Rengør værktøjet med vand umiddelbart efter brug. Undgå herunder risiko for sprøjt og brug beskyttelseshandsker. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Ingen særlige forholdsregler påkrævet.

### Opbevaring

Egnede materialer: Tin (hvidblik)

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted og adskilt fra antændingskilde, varme, og flamme. Beskyttes mod direkte solpåvirkning.

---

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 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) Cloroprenogummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) og andre.

På grund af store typeforskelle skal leverandørens anvisninger følges.

Testede beskyttelseshandsker er f.eks. af nitrilgummi med en 0,4 mm tykkelse, f.eks. Camatril 730 (KCL GmbH), Sol-vex 37-675 (Ansell Europe) eller Ultranitil 492 (MAPA GmbH). Den maksimale brugstid af disse beskyttelseshandsker ved arbejde med opløsningsmiddelfri epoksyharpiks er 8 timer.

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:

Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. 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

Fysisk form:	pastaagtig
Farve:	grå
Lugt:	svag lugt
pH-værdi:	neutral
Smeltepunkt:	ikke anvendelig
Kogepunkt:	Ingen eksisterende data.
Flammepunkt:	ikke anvendelig
Selvantændelighed:	ikke selvantændelig
eksplosionsfare:	ikke eksplosiv
Brandnærende egenskaber:	ikke brandfremmende
Damptryk:	Ingen eksisterende data.
Densitet:	ca. 1,8 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Opløselighed i vand:	uopløselig
Viskositet, dynamisk:	ikke anvendelig

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold, der skal undgås:

Se afsnit 7 i sikkerhedsdatabladet - Håndtering og opbevaring.

Termisk nedbrydning:

Ingen nedbrydning, når forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.

Materialer, der skal undgås:

stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler

Farlige reaktioner:

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

---

## 11. Toksikologiske oplysninger

### Irritation

Vurdering af irritationseffekt:

Irriterer øjnene og huden.

### Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

### Erfaring fra mennesker

Eksperimentelle/beregnete data:

Ved forskriftsmæssig anvendelse af produktet er ingen sundhedsskadelige virkninger kendt.

### Andre relevante infomationer om toksicitet

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

---

## 12. Miljøoplysninger

### Økotoksikologi

Vurdering af aquatisk toksicitet:

Ingen data om aquatisk toksicitet til rådighed.

*Information om: bisphenol-A-epichlorhydrin-harpiks*

*Fisketoksicitet:*

*LC50 (96 h) 1,41 mg/l, Oryzias latipes (JIS K 0102-71, semistatisk)*

*Information om: bisphenol-A-epichlorhydrin-harpiks*

Akvatiske hvirvelløse dyr:  
EC50 1 - 10 mg/l, daphnier  
Litteraturangivelse.

EC50 (48 h) 12 mg/l, *Daphnia magna* (Daphniatest akut, statistisk)

Information om: bisphenol-A-epichlorhydrin-harpiks  
Vandplante:

EC50 (96 h) 9,1 mg/l, *Selenastrum capricornutum* (Algevæksthæmningstest, statistisk)

Information om: bisphenol-A-epichlorhydrin-harpiks

Mikroorganismer/effekt på aktivt slam:  
EC50 > 100 mg/l, aktiveret slam (aquatisk)  
Litteraturangivelse.

### Supplerende oplysninger

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

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

---

## 13. Bortskaffelse

Nationale og internationale regler og forskrifter skal observeres.  
Rester skal bortskaffes som stoffet/produktet.

Affaldskatalogkode:

08 04 09 $\alpha$  Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Forurenede emballage:

Fuldstændigt tømt emballage kan recirkuleres.

---

## 14. Transportoplysninger

### Landtransport

ADR

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

RID

Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne

### Indenrigssøtransport

ADNR

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****Forskrifter i henhold til EU (Etikettering) / Nationale forskrifter**EU-direktiv:

Faresymbol(er)

Xi

Lokalirriterende.



R-Sætning(er)

R36/38

Irriterer øjnene og huden.

R43

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R52/53

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-Sætning(er)

S2

Opbevares utilgængeligt for børn.

S24/25

Undgå kontakt med huden og øjnene.

S26

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S27

Tilsmudset tøj tages straks af.

S28.1

Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand.

S37/39

Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.

S46

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Stof(fer), der udløser klassificering - til etikettering: BISPHEMOL-A-DIGLYCIDYLETHER  
HOMOLOGE M <=700

Indeholder epoxyholdige forbindelser. Overhold producentens forskrifter.

### Øvrig regulering

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

MAL-kode (1993): 00-5

MAL-kode brugsklar blanding: 00-5

---

## 16. Andre oplysninger

Anbefalet brug: Kun til industriel brug.

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.

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

Xi	Lokalirriterende.
N	Miljøfarlig.
36/38	Irriterer øjnene og huden.
43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

---

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.

# Sikkerhedsdatablad

side: 1/11

---

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

Dato / revideret den: 27.04.2011

Version: 2.0

Produkt: **PCI APOSAN PART B**

(ID nr. 30471501/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 28.04.2011

---

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

### Produktidentifikator

## PCI APOSAN PART B

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

Relevante identificerede anvendelser: Produkt til bygningskemikalier

Anbefalet brug: Kun til industriel brug

### Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktadresse:

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

EU-direktiv

## Faresymbol(er)

C

Ættsende.



## R-Sætning(er)

R20/21/22

Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

R34

Ættningsfare.

R43

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R52/53

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

## S-Sætning(er)

S1/2

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.

S24/25

Undgå kontakt med huden og øjnene.

S26

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S27

Tilsmudset tøj tages straks af.

S28.1

Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand.

S37/39

Brug egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.

S45

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

Stof(fer), der udløser klassificering - til etikketering: Isophorone diamine, BENZYLALKOHOL

**Klassificering af stoffet eller blandingen**

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

## Mulige farer:

Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

Ættningsfare.

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**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

aminer

#### Farlige indholdsstoffer

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

##### 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

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

CAS-nummer: 2855-13-2

EF-nummer: 220-666-8

REACH registreringsnummer: 01-2119514687-32

INDEX-nummer: 612-067-00-9

Faresymbol(er): C

R-Sætning(er): 21/22, 34, 43, 52/53

##### benzylalkohol

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

CAS-nummer: 100-51-6

EF-nummer: 202-859-9

INDEX-nummer: 603-057-00-5

Faresymbol(er): Xn

R-Sætning(er): 20/22

##### | salicylsyre

Indhold (W/W):  $\geq 5\%$  -  $\leq 10\%$

CAS-nummer: 69-72-7

EF-nummer: 200-712-3

Faresymbol(er): Xn

R-Sætning(er): 22, 36

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 straks.

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**

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, nitrogenoxid, røg, sod, ætsende gasser/dampe

### **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 indånding af tåger, dampe. Undgå hudkontakt. Ved forskriftsmæssig anvendelse er ingen særlige forholdsregler påkrævet. Sørg for god ventilation. Rengør værktøjet med vand umiddelbart efter brug. Undgå herunder risiko for sprøjt og brug beskyttelseshandsker. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk. Bland grundigt med en justerbar elektrisk boremaskine (op til ca. 300 o/min).

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Produktet er hverken brandnærende, selvantændeligt eller eksplosionsfarligt.

### **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Egnede materialer: Tin (hvidblik)

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted og adskilt fra antændingskilde, varme, og flamme. Beskyttes mod direkte solpåvirkning. Lagres frostbeskyttet.

### **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

Stoffer uden værdiangivelse er for lovgivningsområdet for dette sikkerhedsdatablad ikke listet i reglerne for arbejdspladsgrænseværdier

### **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.

Testede beskyttelseshandsker er f.eks. af nitrilgummi med en 0,4 mm tykkelse, f.eks. Camatril 730 (KCL GmbH), Sol-vex 37-675 (Ansell Europe) eller Ultranitrl 492 (MAPA GmbH). Den maksimale brugstid af disse beskyttelseshandsker ved arbejde med opløsningsmiddelfri epoksyharpiks er 8 timer.

Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende øjenværn (kemikaliebeskyttelsesbriller) (EN 166)

Beskyttelse af hud:

Beskyttelsesdragt skal vælges ud fra aktivitet og eksposition.

#### Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler. Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. 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:	gullig
Lugt:	aminagtig
pH-værdi:	alkalisk
Smeltepunkt:	ikke anvendelig
Kogepunkt:	ca. 200 °C
Flammepunkt:	ca. 105 °C
Damptryk:	2 hPa
Densitet:	ca. 0,96 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Opløselighed i vand:	delvis opløselig
Selvantændelighed:	ikke selvantændelig
Termisk nedbrydning:	Ingen nedbrydning, når forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.
Viskositet, dynamisk:	ca. 400 mPa.s
eksplosionsfare:	ikke eksplosiv
Brandnærende egenskaber:	ikke brandfremmende

### 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 farlig 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

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

### Forhold, der skal undgås

Se afsnit 7 i sikkerhedsdatabladet - Håndtering og opbevaring.

### Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås:

zink, aluminium, oxidationsmiddel, stærke alkalier, syrer

### **Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

---

## **11. Toksikologiske oplysninger**

### **Oplysninger om toksikologiske virkninger**

#### Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet:

Moderat toksisk efter kort-tids indånding. Moderat toksisk ved hudkontakt. Moderat toksisk efter en enkelt indtagelse. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

*Information om: Isophorone diamine*

*Eksperimentelle/beregne data:*

*LD50 rotte (oral): 1.030 mg/kg*

*Information om: benzylalkohol*

*Eksperimentelle/beregne data:*

*LD50 rotte (oral): 1.610 mg/kg (Direktiv 84/449/EØF, B.1)*

-----

#### Irritation

Vurdering af irritationseffekt:

Ætsende! Skader hud og øjne. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

#### Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:

Virker sensibiliserende ved gentagen hudkontakt. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

#### 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.

#### 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.

### 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.

---

## 12. Miljøoplysninger

### **Toksicitet**

Vurdering af aquatisk toksicitet:

Akut skadelig for vandorganismer. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

### **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.:

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

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

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

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

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

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

---

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

### **Metoder til affaldsbehandling**

Nationale og internationale regler og forskrifter skal observeres.

Rester skal bortskaffes som stoffet/produktet.

Affaldskatalogkode:

08 04 09\* Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Forurenede emballage:

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

---

## 14. Transportoplysninger

### Landtransport

#### ADR

Fareklasse: 8  
Pakke gruppe: III  
ID-nummer: UN 2289  
Fareseddel: 8  
Officiel godsbetegnelse: ISOPHORONEDIAMINE BLANDING

#### RID

Fareklasse: 8  
Pakke gruppe: III  
ID-nummer: UN 2289  
Fareseddel: 8  
Officiel godsbetegnelse: ISOPHORONEDIAMINE BLANDING

### Indenrigssøtransport

#### ADN

Fareklasse: 8  
Pakke gruppe: III  
ID-nummer: UN 2289  
Fareseddel: 8  
Officiel godsbetegnelse: ISOPHORONEDIAMINE BLANDING

### Søtransport

#### IMDG

Fareklasse: 8  
Pakke gruppe: III  
ID-nummer: UN 2289  
Fareseddel: 8  
Marin forureningsfaktor: NEJ  
Officiel godsbetegnelse: ISOPHORONEDIAMINE BLANDING

### Sea transport

#### IMDG

Hazard class: 8  
Packing group: III  
ID number: UN 2289  
Hazard label: 8  
Marine pollutant: NO  
Proper shipping name: ISOPHORONEDIAMINE MIXTURE

### Lufttransport

#### IATA/ICAO

Fareklasse: 8  
Pakke gruppe: III  
ID-nummer: UN 2289  
Fareseddel: 8  
Officiel godsbetegnelse: ISOPHORONEDIAMINE BLANDING

### Air transport

#### IATA/ICAO

Hazard class: 8  
Packing group: III  
ID number: UN 2289  
Hazard label: 8  
Proper shipping name: ISOPHORONEDIAMINE MIXTURE

---

## 15. Oplysninger om regulering

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

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

MAL-kode (1993): 00-5

MAL-kode brugsklar blanding: 00-5

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

## 16. Andre oplysninger

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

C	Ætsende.
Xn	Sundhedsskadelig.
21/22	Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
34	Ætsningsfare.
43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
22	Farlig ved indtagelse.
36	Irriterer øjnene.

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: 27.04.2011

Version: 2.0

Produkt: **PCI APOSAN PART B**

(ID nr. 30471501/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 28.04.2011

---

## **Bilag: Eksponeringsscenarier**