

# Sikkerhedsdatablad

side: 1/10

---

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

Dato / revideret den: 31.01.2012

Version: 3.0

Produkt: **BPO hærder**

(ID nr. 30432951/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 02.02.2012

---

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

### Produktidentifikator

## BPO hærder

Produktregistreringsnummer: 1877382

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

Relevante identificerede anvendelser: Produkt til bygningskemikalier

### 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

Giftlinjen: +45 82121212, 24-hour service 7 days a week

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

---

## 2. Fareidentifikation

### Mærkningselementer

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

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

## Faresymbol(er)

Xi Lokalirriterende.



O Brandnærende.



## R-Sætning(er)

R7 Kan forårsage brand.

R36 Irriterer øjnene.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

## S-Sætning(er)

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

S3/7 Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted.

S14.10 Opbevares adskilt fra reduktionsmidler, tungmetallforbindelser, syrer og baser.

S36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

S35 Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.

Farebestemmende komponent(er) til etikettering: DIBENZOYLPEROXID

**Klassificering af stoffet eller blandingen**I henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Mulige farer:

Kan forårsage brand.

Irriterer øjnene.

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

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

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: organisk peroxid

Farlige indholdsstoffer (GHS)

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

dibenzoylperoxid; benzoylperoxid

Indhold (W/W): $\geq 25\%$ - $< 50\%$	Org. Perox. B
CAS-nummer: 94-36-0	Eye Dam./Irrit. 2
EF-nummer: 202-327-6	Skin sens. 1
INDEX-nummer: 617-008-00-0	H319, H317, H241

#### Farlige indholdsstoffer

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

dibenzoylperoxid; benzoylperoxid

Indhold (W/W):  $\geq 25\%$  -  $< 50\%$   
CAS-nummer: 94-36-0  
EF-nummer: 202-327-6  
INDEX-nummer: 617-008-00-0  
Faresymbol(er): E, Xi  
R-Sætning(er): 3, 7, 36, 43

For de klassificeringer, der ikke er fuldt angivet i dette afsnit, inklusiv farebetegnelser, faresymboler, R-sætninger og H-sætninger er den fulde ordlyd anført i afsnit 16.

---

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

Efter indånding:

Ved åndedrætsbesvær efter indånding af støv: Frisk luft, lægehjælp.

Ved hudkontakt:

Vask grundigt med vand og sæbe. 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 munden og drik derefter rigelige mængder vand. 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

carbondioxid, carbonmonoxid; kullilte, sundhedsskadelige dampe, nitrogenoxid, røg, sod

### Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning:

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Øvrigt:

Faren afhænger af de brændende stoffer og brandbetingelserne. Beholdere kan ryge i luften eller eksplodere, hvis de bliver udsat for varme forårsaget af brand. Fjern produktet fra brandområdet, i modsat fald afkøles beholderen med vand. Bortledning af varme for at undgå at trykket stiger. Kontamineret slukningsvand skal opsamles separat, må ikke udledes i kloak eller spildevand.

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

### Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend personlig beskyttelsesdragt. Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Undgå støvudvikling. Undgå indånding af støv. 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 egnede redskaber og bortskaffes. Forurenede materiale bortskaffes efter forskrifterne.

Ved store mængder: Optages med egnede redskaber og bortskaffes. Det materiale, der er opsamlet, bortskaffes i henhold til Miljøministeriets bestemmelser om bortskaffelse af affald.

Undgå støvudvikling.

### 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 støvudvikling. Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsesbriller/ansigtsskærm. Undgå indånding af støve, tåger, dampe. Ved omhældning af større mængder uden udsugningsanlæg: benyt åndedrætsværn.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Støv kan danne eksplosionsfarlige blandinger med luft. Stoffet/produktet er i tør tilstand brandnærende. De gældende brandbeskyttelsesforholdsregler skal iagttages.

### **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. Må ikke opbevares ved temperaturer over 25 °C. Beholdere holdes tæt lukket.

### **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

94-36-0: dibenzoylperoxid; benzoylperoxid

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 5 mg/m<sup>3</sup> (GV (DK))

### **Eksponeringskontrol**

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Egnet åndedrætsværn ved høj koncentration eller længere tids påvirkning: Partikelfilter med middel tilbageholdelsesevne for faste og flydende partikler (f.eks. EN 143 eller 149, type P2 eller FFP2).

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:

Tæt sluttende øjenværn (kemikaliebeskyttelsesbriller) (EN 166)

Beskyttelse af hud:

let beskyttelsesdragt af tykt materiale, Beskyttelsesdragt skal vælges ud fra aktivitet og eksposition.

#### Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Undgå indånding af støv. 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:	fast
Farve:	hvid
Lugt:	produktspecifik
pH-værdi:	neutral til svag basisk
smelteområde:	> 40 °C
Kogepunkt:	ikke anvendelig
Flammepunkt:	ikke anvendelig
Densitet:	1,23 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Opløselighed i vand:	uopløselig
Selvantændelighed:	ikke selvantændelig
Termisk nedbrydning:	ca. 60 °C Ingen nedbrydning, når forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.
eksplosionsfare:	ikke eksplosiv
Brandnærende egenskaber:	Brandnærende.

### Andre oplysninger

Pakkefylde:	620 - 650 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
Faststof:	100 %
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:  
reduktionsmidler, uædle metaller

### Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

*Information om: dibenzoylperoxid; benzoylperoxid*

*Eksperimentelle/beregnete data:*

*LD50 mus (oral): > 2.000 mg/kg (OECD Guideline 401)*

*LD50 rotte (oral): > 5.000 mg/kg*

*Information om: dibenzoylperoxid; benzoylperoxid*

*Eksperimentelle/beregnete data:*

*LC0 rotte (inhalativ): 24,3 mg/l 4 h*

#### Irritation

Vurdering af irritationseffekt:

Irriterer øjnene.

*Information om: dibenzoylperoxid; benzoylperoxid*

*Vurdering af irritationseffekt:*

*Irriterer ved øjenkontakt. Virker ikke irriterende på huden.*

#### Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

*Information om: dibenzoylperoxid; benzoylperoxid*

*Vurdering af sensibilitet:*

*Virker hudsensibiliserende i dyreforsøg. En sensibiliserende effekt på særligt sensitive personer kan ikke udelukkes.*

#### 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:

Produktet er ikke blevet testet.

### Persistens og nedbrydelighed

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

Egentlig bionedbrydelig. Den uopløselige bestanddel kan, i egnede rensningsanlæg, elimineres gennem mekanisk separation.

### Bioakkumuleringspotentiale

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 indeholder intet stof, der opfylder PBT-kriterierne (persistent/bioakkumulativt/toksisk) eller vPvB-kriterierne (meget persistent/meget bioakkumulativt).

### Supplerende oplysninger

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Undgå udløb til jord, vandløb og kloak.

---

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

### Metoder til affaldsbehandling

Nationale og internationale regler og forskrifter skal observeres.

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

Dato / revideret den: 31.01.2012

Version: 3.0

Produkt: **BPO hærdere**

(ID nr. 30432951/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 02.02.2012

Affaldskodenummeret skal i henhold til Det Europæiske Affaldskatalog (EAK) fastsættes i samarbejde med affaldsbehandler/producent/myndighederne  
Rester skal bortskaffes som stoffet/produktet.

Forurenede emballage:

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

## 14. Transportoplysninger

### Landtransport

ADR

Fareklasse: 5.2  
ID-nummer: UN 3106  
Fareseddel: 5.2, EHSM  
Officiel godsbetegnelse: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (indeholder DIBENZOYLPEROXID, DICYCLOHEXYLPHTHALAT)

RID

Fareklasse: 5.2  
ID-nummer: UN 3106  
Fareseddel: 5.2, EHSM  
Officiel godsbetegnelse: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (indeholder DIBENZOYLPEROXID, DICYCLOHEXYLPHTHALAT)

### Indenrigssøtransport

ADN

Fareklasse: 5.2  
ID-nummer: UN 3106  
Fareseddel: 5.2, EHSM  
Officiel godsbetegnelse: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (indeholder DIBENZOYLPEROXID, DICYCLOHEXYLPHTHALAT)

### Søtransport

IMDG

Fareklasse: 5.2  
ID-nummer: UN 3106  
Fareseddel: 5.2, EHSM  
Marin forureningsfaktor: JA  
Officiel godsbetegnelse: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (indeholder DIBENZOYLPEROXID, DICYCLOHEXYLPHTHALAT)

### Sea transport

IMDG

Hazard class: 5.2  
ID number: UN 3106  
Hazard label: 5.2, EHSM  
Marine pollutant: YES  
Proper shipping name: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (contains DIBENZOYL PEROXIDE, DICYCLOHEXYL PHTHALATE)

### Lufttransport

IATA/ICAO

Fareklasse: 5.2

### Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 5.2

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

Dato / revideret den: 31.01.2012

Version: 3.0

Produkt: **BPO hærdere**

(ID nr. 30432951/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 02.02.2012

ID-nummer:	UN 3106	ID number:	UN 3106
Fareseddel:	5.2	Hazard label:	5.2
Officiel godsbetegnelse:	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (indeholder DIBENZOYLPEROXID, DICYCLOHEXYLPHTHALAT)	Proper shipping name:	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (contains DIBENZOYL PEROXIDE, DICYCLOHEXYL PHTHALATE)

## 15. Oplysninger om regulering

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

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt, jf. bekendtgørelsen om unges arbejde (Danmark).

MAL-kode (1993): 00-4

MAL-kode brugsklar blanding: 3-5

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

Den fulde ordlyd af klassificeringerne, herunder farebetegnelse, faresymboler, R-sætninger og faresætninger, hvis nævnt i sektion 2 eller 3:

E	Eksplodiv.
Xi	Lokalirriterende.
3	Meget eksplosionsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder.
7	Kan forårsage brand.
36	Irriterer øjnene.
43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Org. Perox.	Organisk peroxid
Eye Dam./Irrit.	Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Skin sens.	Hudsensibilisering
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H241	Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.

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.

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