

# Sikkerhedsdatablad

side: 1/11

---

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

Dato / revideret den: 06.06.2011

Version: 4.0

Produkt: **Mastertop P 618,T.A farblos**

(ID nr. 30369413/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 07.06.2011

---

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

### Produktidentifikator

## Mastertop P 618,T.A farblos

### 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

som i bilag I i EU-direktiv 67/548/EØF

Faresymbol(er)

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

Dato / revideret den: 06.06.2011

Version: 4.0

Produkt: **Mastertop P 618,T.A farblos**

(ID nr. 30369413/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 07.06.2011

Xi Lokalirriterende.



N Miljøfarlig.

**R-Sætning(er)**

R36/38

Irriterer øjnene og huden.

R43

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R51/53

Giftig 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.

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.

S61

Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Indeholder epoxyholdige forbindelser. Overhold producentens forskrifter.

Stof(fer), der udløser klassificering - til etikettering: Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, Homologe med molekylvægt &lt;= 700

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

Irriterer øjnene og huden.

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

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

For de klassificeringer, der ikke er fuldt angivet i dette afsnit, er den fulde ordlyd anført i afsnit 16.

**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: epoxidharpiks, modificeret

### Farlige indholdsstoffer

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, Homologe med molekylvægt  $\leq 700$

Indhold (W/W):  $\geq 60\%$  -  $\leq 90\%$

CAS-nummer: 25068-38-6

EF-nummer: 500-033-5

INDEX-nummer: 603-074-00-8

Faresymbol(er): Xi, N

R-Sætning(er): 36/38, 43, 51/53

benzylalkohol

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

CAS-nummer: 100-51-6

EF-nummer: 202-859-9

INDEX-nummer: 603-057-00-5

Faresymbol(er): Xn

R-Sætning(er): 20/22

2,3-epoxypropylneodecanoat

Indhold (W/W):  $\geq 1\%$  -  $\leq 8\%$

CAS-nummer: 26761-45-5

EF-nummer: 247-979-2

Faresymbol(er): Xi, N

R-Sætning(er): 38, 43, 51/53

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater, (C12C14) alkylglycidylether

Indhold (W/W):  $\geq 1\%$  -  $\leq 3\%$

CAS-nummer: 68609-97-2

EF-nummer: 271-846-8

INDEX-nummer: 603-103-00-4

Faresymbol(er): Xi

R-Sætning(er): 38, 43

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: Irritation af øjnene, hudirriterende, allergisk kontaktdermatitis

### **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, 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 materialer bortskaffes efter forskrifterne.

Ved store mængder: Produktet pumpes bort.

### **Henvisning til andre punkter**

---

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

Dato / revideret den: 06.06.2011

Version: 4.0

Produkt: **Mastertop P 618, T.A farbløs**

(ID nr. 30369413/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 07.06.2011

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

Egnede materialer: Tin (hvidblik)

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

64-17-5: ethanol

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 1.900 mg/m<sup>3</sup> ; 1.000 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) Cloroprenogummi (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 arbejdsdhandsker. 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:	natur
Lugt:	Karakteristisk
pH-værdi:	
	Produktet er ikke blevet testet.
Flammepunkt:	> 61 °C (DIN 53213-1)
Antændelighed:	ikke let antændelig
Densitet:	ca. 1,14 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Opløselighed i vand:	uopløselig (20 °C)
Termisk nedbrydning:	Ingen nedbrydning, når forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.
Viskositet, dynamisk:	ca. 740 mPa.s (23 °C)

### Andre oplysninger

Blandbarhed med vand:  
(20 °C)  
uopløselig

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:  
stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler

## Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet:

I praksis ikke toksisk ved én enkel oral indtagelse.

#### Irritation

Vurdering af irritationseffekt:

Irriterer ved øjenkontakt. Irriterer ved hudkontakt.

#### Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:

Virker sensibiliserende ved gentagen hudkontakt.

#### Kimcellemutagenicitet

Bedømmelse mutagenitet:

Den kemiske struktur giver ikke anledning til mistanke om en sådan virkning.

#### Carcinogenitet

Bedømmelse carcinogenitet:

Indholdsstofferne giver ikke anledning til mistanke om carcinogen virkning på mennesker.

#### reproduktionstoksicitet

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

Den kemiske struktur giver ikke anledning til mistanke om en sådan virkning.

#### Udviklingstoksicitet

Vurdering af teratogenicitet:

Den kemiske struktur giver ikke anledning til mistanke om en sådan virkning.

#### 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.

#### Andre relevante informationer om toksicitet

Ved forskriftmæssig omgang og hensigtsmæssig anvendelse forårsager produktet ifølge vore erfaringer ingen sundhedsskadelige virkninger. Produktet er ikke blevet testet. De toksikologiske data er udledt af de enkelte komponenters egenskaber.

---

## 12. Miljøoplysninger

### Toksicitet

Vurdering af aquatisk toksicitet:

Akut giftig overfor vandorganismer. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Ved forskriftsmæssig udledning i ringe koncentrationer til rensningsanlæg forventes ikke inhiberingen i nedbrydningsaktiviteten i det aktiverede slam. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

### Persistens og nedbrydelighed

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

ikke let biologisk nedbrydelig (i henhold til OECD-kriterier)

Produktet er tungt opløseligt i vand og kan derfor, i egnede rensningsanlæg, elimineres fra vand gennem mekanisk separation.

### Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale:

På grund af produktets konsistens såvel som ringe opløselighed i vand er biotilgængelighed ikke sandsynlig.

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

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Fra vandoverfalden fordamper stoffet ikke til atmosfæren.

Ved tilførsel til jorden forventes adsorption til faste jordpartikler. Tilførsel til grundvandet forventes derfor ikke.

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)

### Supplerende oplysninger

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Akut giftig overfor vandorganismer. Produktet må ikke ukontrolleret udledes til miljøet.

---

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

### Metoder til affaldsbehandling

Nationale og internationale regler og forskrifter skal observeres.

Rester skal bortskaffes som stoffet/produktet.

Forurenede emballage:

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

## 14. Transportoplysninger

### Landtransport

#### ADR

Fareklasse: 9  
 Pakke gruppe: III  
 ID-nummer: UN 3082  
 Fareseddel: 9, EHSM  
 Officiel godsbetegnelse: MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder  
 BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER HOMOLOGE M <=700)

#### RID

Fareklasse: 9  
 Pakke gruppe: III  
 ID-nummer: UN 3082  
 Fareseddel: 9, EHSM  
 Officiel godsbetegnelse: MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder  
 BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER HOMOLOGE M <=700)

### Indenrigssøtransport

#### ADN

Fareklasse: 9  
 Pakke gruppe: III  
 ID-nummer: UN 3082  
 Fareseddel: 9, EHSM  
 Officiel godsbetegnelse: MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder  
 BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER HOMOLOGE M <=700)

### Søtransport

#### IMDG

Fareklasse: 9  
 Pakke gruppe: III  
 ID-nummer: UN 3082  
 Fareseddel: 9, EHSM  
 Marin forureningsfaktor: JA  
 Officiel godsbetegnelse: MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder  
 BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER  
 HOMOLOGE M <=700)

### Sea transport

#### IMDG

Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3082  
 Hazard label: 9, EHSM  
 Marine pollutant: YES  
 Proper shipping name:  
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
 BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN RESINS  
 M <=700)

### Lufttransport

#### IATA/ICAO

Fareklasse: 9  
 Pakke gruppe: III  
 ID-nummer: UN 3082  
 Fareseddel: 9, EHSM

### Air transport

#### IATA/ICAO

Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3082  
 Hazard label: 9, EHSM

---

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

Dato / revideret den: 06.06.2011

Version: 4.0

Produkt: **Mastertop P 618,T.A farblos**

(ID nr. 30369413/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 07.06.2011

Officiel godsbetegnelse:  
MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder  
BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER  
HOMOLOGE M <=700)

Proper shipping name:  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN RESINS  
M <=700)

---

## 15. Oplysninger om regulering

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

MAL-kode (1993): 0-5

MAL-kode brugsklar blanding: 0-5

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

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

Xi	Lokalirriterende.
N	Miljøfarlig.
Xn	Sundhedsskadelig.
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.
20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
38	Irriterer huden.

---

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: 06.06.2011

Version: 4.0

Produkt: **Master top P 618, T.A farbløs**

(ID nr. 30369413/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 07.06.2011

---

## **Bilag: Eksponeringsscenarier**

# Sikkerhedsdatablad

side: 1/10

---

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

Dato / revideret den: 23.12.2009

Version: 1.0

Produkt: **Mastertop P 618,T.B**

(30369415/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 24.12.2009

---

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

### Mastertop P 618,T.B

Anvendelse: Produkt til bygningskemikalier

Firma:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYKontaktadresse: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.comNødsituation:International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112

---

## 2. Fareidentifikation

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

Farlig ved indånding og ved indtagelse.

Ætsningsfare.

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: aminer

#### Farlige indholdsstoffer

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

##### m-phenylenbis(methylamin)

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

CAS-nummer: 1477-55-0

EF-nummer: 216-032-5

Faresymbol(er): C

R-Sætning(er): 20/22, 34, 43

##### 2,4,6-tri-(dimethylamino-methyl)phenol

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

CAS-nummer: 90-72-2

EF-nummer: 202-013-9

INDEX-nummer: 603-069-00-0

Faresymbol(er): Xn

R-Sætning(er): 22, 36/38

##### 2-piperazin-1-ylethylamin

Indhold (W/W):  $\geq 5\%$  -  $< 15\%$

CAS-nummer: 140-31-8

EF-nummer: 205-411-0

INDEX-nummer: 612-105-00-4

Faresymbol(er): C

R-Sætning(er): 21/22, 34, 43, 52/53

##### benzylalkohol

Indhold (W/W):  $\geq 0\%$  -  $< 15\%$

CAS-nummer: 100-51-6

EF-nummer: 202-859-9

INDEX-nummer: 603-057-00-5

Faresymbol(er): Xn

R-Sætning(er): 20/22

##### 4,4'-metylenbis(cyclohexylamin)

Indhold (W/W):  $\geq 0\%$  -  $< 2,5\%$

CAS-nummer: 1761-71-3

EF-nummer: 217-168-8

Faresymbol(er): C, N

R-Sætning(er): 22, 34, 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 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.

---

## 5. Brandbekæmpelse

Egnet slukningsmiddel:

skum, vandforstøvningsstråle, tørt slukningsmiddel, kuldioxid

Slukningsmidler som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

vandstråle

Særlige farer:

kuldioxid, carbonmonoxid, nitrogenoxid, røg, sod, ætsende gasser/dampe

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

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 materiale bortskaffes efter forskrifterne.

Ved store mængder: Produktet pumpes bort.

---

## 7. Håndtering og opbevaring

### Håndtering

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

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Produktet er hverken brandnærende, selvantændeligt eller eksplosionsfarligt.

### 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. Lagres frostbeskyttet.

---

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

1477-55-0: m-phenylenbis(methylamin)

Loftsværdi (GV) 0,1 mg/m<sup>3</sup> ; 0,02 ppm (GV (DK))

Effekt på huden (GV (DK))

Stoffet kan absorberes via huden.

### 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:

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

Fysisk form: flydende  
Farve: brunlig  
Lugt: aminagtig

pH-værdi:  
neutral til svag basisk

Flammepunkt: > 100 °C (DIN 53213-1)  
eksplosionsfare: ikke eksplosiv  
Brandnærende egenskaber: ikke brandfremmende

Densitet: ca. 1,03 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Viskositet, dynamisk: 155 mPa.s  
(20 °C)

---

## 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:  
zink, aluminium, oxidationsmiddel, stærke alkalier, syrer

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

---

## 11. Toksikologiske oplysninger

### Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet:

I praksis ikke toksisk ved én enkel oral indtagelse. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af produkter med lignende struktur eller sammensætning.

*Information om: 1,3-Benzenedimethanamine*

*Eksperimentelle/beregnete data:*

*LD50 rotte (oral): 980 - 1.090 mg/kg (OECD Guideline 401)*

*Information om: 2-piperazin-1-ylethylamin*

*Eksperimentelle/beregnete data:*

*LD50 rotte (oral): 1.470 mg/kg (ca. 1.500 µl/kg) (BASF-test)*

*Information om: 1,3-Benzenedimethanamine*

*Eksperimentelle/beregnete data:*

*LC50 rotte (inhalativ): 1,34 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)*

*En aerosol blev testet.*

*Information om: 1,3-Benzenedimethanamine*

*Eksperimentelle/beregnete data:*

*LD50 rotte (dermal): ca. 2.600 mg/kg (BASF-test)*

*LD50 kanin (dermal): 2.000 mg/kg*

*Information om: 2-piperazin-1-ylethylamin*

*Eksperimentelle/beregnete data:*

*LD50 kanin (dermal): ca. 870 mg/kg (880 µl/kg)*

*Litteraturangivelse.*

## **Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering**

Vurdering af sensibilitet:

Kan udløse allergisk reaktion Virker sensibiliserende ved gentagen hudkontakt.

Eksperimentelle/beregnete data:

Kan udløse allergisk reaktion

## **Andre relevante infomationer om toksicitet**

Ved forskriftsmæssig omgang og hensigtsmæssig anvendelse forårsager produktet ifølge vore erfaringer ingen sundhedsskadelige virkninger. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne vedrørende toksikologien er afledt af produkter med lignende struktur eller sammensætning.

Langtidsvirkninger: Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organiske opløsningsmidler kan bl.a. give skader på lever, nyrer og centralnervesystemet herunder hjerneskader (Danmark).

---

## **12. Miljøoplysninger**

### **Økotoksikologi**

**Vurdering af aquatisk toksicitet:**

Efter vores nuværende viden forventes ikke negative økologiske virkninger. Der er stor sandsynlighed for, at produktet er harmløst overfor aquatiske organismer. Produktet er ikke blevet testet.

Oplysningerne er afledt af produkter med lignende struktur eller sammensætning.

*Information om: 1,3-Benzenedimethanamine**Vurdering af aquatisk toksicitet:*

*Akut skadelig for vandorganismer. Ved forskriftsmæssig udledning i ringe koncentrationer til rensningsanlæg forventes ikke inhiberingen i nedbrydningsaktiviteten i det aktiverede slam.*

**Supplerende oplysninger**

## Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Der er stor sandsynlighed for, at produktet er harmløst overfor aquatiske organismer. Produktet må ikke ukontrolleret udledes til miljøet. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

**13. Bortskaffelse**

Nationale og internationale regler og forskrifter skal observeres.

Rester skal bortskaffes som stoffet/produktet.

## 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 2735
Fareseddel:	8
Officiel godsbetegnelse:	AMINER , FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (indeholder M-PHENYLENBIS(METHYLAMIN), 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMIN)

## RID

Fareklasse:	8
Pakke gruppe:	III
ID-nummer:	UN 2735
Fareseddel:	8
Officiel godsbetegnelse:	AMINER , FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (indeholder M-PHENYLENBIS(METHYLAMIN), 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMIN)

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

Dato / revideret den: 23.12.2009

Version: 1.0

Produkt: **Mastertop P 618,T.B**

(30369415/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 24.12.2009

**Indenrigssøtransport**

ADNR

Fareklasse: 8  
 Pakke gruppe: III  
 ID-nummer: UN 2735  
 Fareseddel: 8  
 Officiel godsbetegnelse: AMINER , FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (indeholder M-PHENYLENBIS(METHYLAMIN), 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMIN)

**Søtransport**

IMDG

Fareklasse: 8  
 Pakke gruppe: III  
 ID-nummer: UN 2735  
 Fareseddel: 8  
 Marin forureningsfaktor: NEJ  
 Officiel godsbetegnelse: AMINER , FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (indeholder M-PHENYLENBIS(METHYLAMIN), 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMIN)

**Sea transport**

IMDG

Hazard class: 8  
 Packing group: III  
 ID number: UN 2735  
 Hazard label: 8  
 Marine pollutant: NO  
 Proper shipping name: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (contains M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE)

**Lufttransport**

IATA/ICAO

Fareklasse: 8  
 Pakke gruppe: III  
 ID-nummer: UN 2735  
 Fareseddel: 8  
 Officiel godsbetegnelse: AMINER , FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (indeholder M-PHENYLENBIS(METHYLAMIN), 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMIN)

**Air transport**

IATA/ICAO

Hazard class: 8  
 Packing group: III  
 ID number: UN 2735  
 Hazard label: 8  
 Proper shipping name: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (contains M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE)

**15. Oplysninger om regulering****Forskrifter i henhold til EU (Etikettering) / Nationale forskrifter**EU-direktiv 1999/45/EF ('Præparatdirektivet'):

Faresymbol(er)

C Ætsende.



R-Sætning(er)

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

Dato / revideret den: 23.12.2009

Version: 1.0

Produkt: **Mastertop P 618,T.B**

(30369415/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 24.12.2009

R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R34	Ætsningsfare.
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.
S26	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S29	Må ikke tømmes i kloak afløb.
S36/37/39	Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.
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.

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

2,4,6-TRI-(DIMETHYLAMINO-METHYL)PHENOL, 2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMIN, M-PHENYLENBIS(METHYLAMIN), 1-PIPERAZINEETHANAMINE

**Øvrig regulering**

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 materialer med indhold af flygtige stoffer, herunder organiske opløsningsmidler. Krav om arbejdspladsbrugsanvisning (Danmark).

**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':

C	Ætsende.
Xn	Sundhedsskadelig.
N	Miljøfarlig.
20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
34	Ætsningsfare.
43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
22	Farlig ved indtagelse.
36/38	Irriterer øjnene og huden.
21/22	Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.

---

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

Dato / revideret den: 23.12.2009

Version: 1.0

Produkt: **Master top P 618,T.B**

(30369415/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 24.12.2009

---

52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
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.