

# Sikkerhedsdatablad

side: 1/10

---

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

Dato / revideret den: 06.12.2011

Version: 5.0

Produkt: **MASTERTOP TC 407 W, T. B**

(ID nr. 30366902/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 07.12.2011

---

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

### Produktidentifikator

## **MASTERTOP TC 407 W, T. B**

### 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

Faresymbol(er)

---

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

Dato / revideret den: 06.12.2011

Version: 5.0

Produkt: **MASTERTOP TC 407 W, T. B**

(ID nr. 30366902/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 07.12.2011

Xi

Lokalirriterende.

**R-Sætning(er)**

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

Undgå kontakt med huden.

S35

Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.

S37

Brug egnede beskytteshandsker under arbejdet.

S61

Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Indeholder isocyanater. Se fabrikantens oplysninger.

Farebestemmende komponent(er) til etikettering: POLYFUNCTIONAL ISOCYANATE

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

Mulige farer:

Lokalirriterende.

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

Prepolymer på basis: polyisocyanat, alifatisk

Farlige indholdsstoffer

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer

Indhold (W/W): 50 % - 100 %

CAS-nummer: 28182-81-2

Faresymbol(er): Xi

R-Sætning(er): 43

alkohol ethoxylate phosphate

Indhold (W/W): 2,5 % - 10 %

CAS-nummer: 9046-01-9

Faresymbol(er): Xi, N

R-Sætning(er): 38, 41, 51/53

hexamethylen-1,6-diisocyanat

Indhold (W/W): 0,1 % - 0,5 %

CAS-nummer: 822-06-0

EF-nummer: 212-485-8

REACH registreringsnummer: 01-2119457571-37

INDEX-nummer: 615-011-00-1

Faresymbol(er): T

R-Sætning(er): 23, 36/37/38, 42/43, 22

cyclohexyldimethylamin

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

CAS-nummer: 98-94-2

EF-nummer: 202-715-5

REACH registreringsnummer: 01-2119533030-60

Faresymbol(er): C

R-Sætning(er): 10, 34, 23/24, 22

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 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, tørpulver, kuldioxid

Slukningsmidler som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:  
vandstråle, vand

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

carbonmonoxid, kuldioxid, 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**

Forurenet 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.). Forurenet 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.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Produktet er hverken brandnærende, selvantændeligt eller eksplosionsfarligt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

### **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. Lagres frostbeskyttet.

Beskyttes mod temperaturer under: 5 °C

Produktets egenskaber ændres irreversibelt når temperaturen falder under grænsetemperaturen.

Beskyttes mod temperaturer over: 30 °C

### **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

28182-81-2: Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymer

822-06-0: hexamethylen-1,6-diisocyanat

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 0,035 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

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

### Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:	flydende
Farve:	farveløs til gullig
Lugt:	lugtfri
pH-værdi:	ikke anvendelig
Smeltepunkt:	ikke specificeret
Kogepunkt:	bortfalder
Flammepunkt:	> 120 °C (DIN 53213-1)
Densitet:	ca. 1,13 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Opløselighed i vand:	Reagerer med vand.
Termisk nedbrydning:	Ingen nedbrydning, når forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.
Viskositet, dynamisk:	ca. 1.100 mPa.s (ca. 23 °C)

### Andre oplysninger

Blandbarhed med vand:  
(20 °C)  
Reagerer med vand.

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  
vand, alkohol, Stoffer/produkter der reagerer med isocyanater.

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

Eksperimentelle/beregne data:

LD50 rotte (oral): > 5.000 mg/kg

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber. andet (TS)

#### Irritation

Vurdering af irritationseffekt:

Kan forårsage lettere irritation på øjnene. kan føre til lette irritationer i luftvejene. Risiko for hudirritation ved længerevarende kontakt med produktet.

#### Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:

Virker sensibiliserende ved gentagen hudkontakt.

Eksperimentelle/beregne data:

Kan udløse allergisk reaktion

#### Kimcellemutagenicitet

Bedømmelse mutagenitet:

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

#### Carcinogenitet

Bedømmelse carcinogenitet:

På basis af alle foreliggende oplysninger ses ingen tegn på carcinogen virkning.

#### 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:

Der foreligger ikke valide studier om toksicitet ved gentagen eksponering.

---

## 12. Miljøoplysninger

### Toksicitet

Vurdering af aquatisk toksicitet:

Akut skadelig for vandorganismer. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### Persistens og nedbrydelighed

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

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

### Bioakkumuleringspotentiale

Vurdering af bioakkumuleringspotentialet.:

Produktet er ikke blevet testet.

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

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Adsorption til faste jordpartikler forventes.

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

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. Forhold vedrørende bortskaffelse

### Metoder til affaldsbehandling

Nationale og internationale regler og forskrifter skal observeres.

Rester skal bortskaffes som stoffet/produktet.

Affald, rester, spild m.m. opsamles i særskilt beholder mærket:  
"Isocyanater. Allergirisiko", jf. epoxybestemmelserne i bekendtgørelsen om arbejde med stoffer og materialer (Danmark).

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): 5-3

MAL-kode brugsklar blanding: 0-3

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

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

Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (Danmark).

Brugeren skal have gennemgået den særlige uddannelse om arbejde med epoxyharpikser og isocyanater (Danmark).

## 16. Andre oplysninger

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

Xi	Lokalirriterende.
N	Miljøfarlig.
T	Giftig.
C	Ætsende.
43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
38	Irriterer huden.
41	Risiko for alvorlig øjenskade.
51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
23	Giftig ved indånding.
36/37/38	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
42/43	Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.
22	Også farlig ved indtagelse.
10	Brandfarlig.
34	Ætsningsfare.
23/24	Giftig ved indånding og ved hudkontakt.
22	Farlig ved indtagelse.

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.