

# Sikkerhedsdatablad

side: 1/11

---

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

Dato / revideret den: 13.08.2010

Version: 1.0

Produkt: **MASTERTOP TC 473,T.A RAL 7035**

(30353110/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 14.08.2010

---

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

### MASTERTOP TC 473,T.A RAL 7035

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.

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

---

## 3. Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

Kemisk beskrivelse

epoxidharpiks, modificeret

---

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

Dato / revideret den: 13.08.2010

Version: 1.0

Produkt: **MASTERTOP TC 473,T.A RAL 7035**

(30353110/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 14.08.2010

---

Farlige indholdsstoffer

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

## bisphenol-A-epichlorhydrin-harpiks

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

CAS-nummer: 25068-38-6

Faresymbol(er): Xi, N

R-Sætning(er): 36/38, 43, 51/53

## Formaldehyde, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and phenol

Indhold (W/W):  $\geq 2,5\%$  -  $\leq 10\%$ 

CAS-nummer: 9003-36-5

EF-nummer: 500-006-8

Faresymbol(er): Xi, N

R-Sætning(er): 36/38, 43, 51/53

## 1-methoxy-2-propylacetat

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

CAS-nummer: 108-65-6

EF-nummer: 203-603-9

INDEX-nummer: 607-195-00-7

Faresymbol(er): Xi

R-Sætning(er): 10, 36

## benzylalkohol

Indhold (W/W):  $\geq 2,5\%$  -  $\leq 10\%$ 

CAS-nummer: 100-51-6

EF-nummer: 202-859-9

INDEX-nummer: 603-057-00-5

Faresymbol(er): Xn

R-Sætning(er): 20/22

## solventnaphtha (råolie), let aromatisk; Lavtkogende uspecificeret nafta

Indhold (W/W):  $\geq 0,1\%$  -  $\leq 0,5\%$ 

CAS-nummer: 64742-95-6

EF-nummer: 265-199-0

INDEX-nummer: 649-356-00-4

Faresymbol(er): N, Xn

R-Sætning(er): 65, 66, 67, 51/53, 10

## 1,2,4-trimethylbenzen

Indhold (W/W):  $\geq 0,1\%$  -  $\leq 0,5\%$ 

CAS-nummer: 95-63-6

EF-nummer: 202-436-9

INDEX-nummer: 601-043-00-3

Faresymbol(er): Xn, N

R-Sætning(er): 10, 20, 36/37/38, 51/53

**2,3-epoxypropylneodecanoat**Indhold (W/W):  $\geq 0,5\%$  -  $\leq 2,5\%$ 

CAS-nummer: 26761-45-5

EF-nummer: 247-979-2

Faresymbol(er): Xi, N

R-Sætning(er): 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. Anbring den tilskadede i frisk luft og sørg for at holde personen i ro.

**Ved hudkontakt:**

Vask grundigt med vand og sæbe. Ved irritation - søg læge.

**Ved kontakt med øjnene:**

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Hold øjenlågene åbne for at gøre rensningen lettere.

**Ved indtagelse:**

Skyl munden og drik derefter rigelige mængder vand. På grund af fare for aspiration bør opkastning ikke fremkaldes. Fremkald ikke opkastning uden at have fået besked derpå af giftkontrolcenter eller læge. Fremkald aldrig opkastning eller giv noget oralt, hvis den tilskadede er uden bevidsthed eller har krampeanfald.

---

## 5. Brandbekæmpelse

**Egnet slukningsmiddel:**

skum, vandforstøvningsstråle, tørpulver

**Slukningsmidler som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:**

vandstråle

**Særlige farer:**

carbonmonoxid, kuldioxid, sundhedsskadelige dampe

Dannelse af røg/tåge. De nævnte stoffer/stofgrupper kan frigøres ved brand.

**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. Kontamineret slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter.

---

## 6. Forholdsregler ved udslip

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:

Undgå indånding af dampe/aerosol/sprøjtetåge. Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Forlad øjeblikkeligt området ved eksponering for høje dampkoncentrationer. Anvend personlig beskyttelsesdragt.

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 egnede redskaber og bortskaffes. Optages med inert absorberende materiale (f.eks. sand, jord, etc.). Forurenede materiale bortskaffes efter forskrifterne.

Ved store mængder: Produktet pumpes bort.

Undgå støvudvikling.

---

## 7. Håndtering og opbevaring

### Håndtering

Undgå aerosoldannelse. Undgå indånding af støve, tåger, dampe. Beholdere holdes tæt lukket. Ved forskriftsmæssig anvendelse er ingen særlige forholdsregler påkrævet.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Produktet er brandbart.

### Opbevaring

Holdes adskilt fra baser. Holdes adskilt fra syrer. Holdes adskilt fra oxidationsmidler. Holdes adskilt fra nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Beholderen opbevares tæt lukket på et tørt sted. Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted og adskilt fra antændingskilde, varme, og flamme.

---

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

108-65-6: 1-methoxy-2-propylacetat

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 275 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (GV (DK))

Effekt på huden (GV (DK))

Stoffet kan absorberes via huden.

95-63-6: 1,2,4-trimethylbenzen

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 100 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (GV (DK))

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Åndedrætsværn ved udslip af dampe/aerosoler. Gasfilter for organiske gasser/dampe (kogepunkt > 65 °C, f.eks. EN 14387 type A).

Beskyttelse af hænder:

Egnede materialer ved kortfristig kontakt eller sprøjt (anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2 passende til > 30 minutters gennemtrængningstid efter EN 374)

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/ansigtsskærm

Beskyttelse af hud:

beskyttelsesdragt af tykt stof

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger:

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler. Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. 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:	væske	
Lugt:	specifik	
pH-værdi:	Ingen eksisterende data.	
smelteområde:	Ingen eksisterende data.	
kogepunktsinterval:	(1.013 hPa) Ingen eksisterende data.	
Flammepunkt:	> 100 °C	(DIN 53213-1)
Antændelsestemperatur:	Ingen eksisterende data.	
Selvantændelighed:	ikke selvantændelig	
eksplosionsfare:	ikke eksplosiv	
Brandnærende egenskaber:	ikke brandfremmende	

Damptryk:	(50 °C) Ingen eksisterende data.
Densitet:	ca. 1,6 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Opløselighed i vand:	uopløselig
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Pow):	Ingen eksisterende data.
Viskositet, dynamisk:	2.300 mPa.s (20 °C)

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Termisk nedbrydning: Ingen nedbrydning ved forskriftsmæssig anvendelse.

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.

Eksperimentelle/beregnete data:  
LD50 rotte (oral): > 10.000 mg/kg

*Information om: 1-methoxy-2-propylacetat*

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

-----

*Information om: 1-methoxy-2-propylacetat*

*Eksperimentelle/beregnete data:*  
LC50 rotte (inhalativ): > 2000 ppm

-----

*Information om: 1-methoxy-2-propylacetat*

*Eksperimentelle/beregnete data:*  
LD50 kanin (dermal): > 5.000 mg/kg

-----

### Irritation

Vurdering af irritationseffekt:

Irriterer ved øjenkontakt. Irriterer ved hudkontakt.

*Information om: 1-methoxy-2-propylacetat*  
*Eksperimentelle/beregnete data:*  
*Hudætsning/hudirritation kanin: ikke irriterende*  
-----

*Information om: 1-methoxy-2-propylacetat*  
*Eksperimentelle/beregnete data:*  
*Alvorlig øjenskade/øjenirritation kanin: ikke irriterende*  
*EU har klassificeret stoffet med 'Irriterer øjnene.' (R36).*  
-----

## **Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering**

Vurdering af sensibilitet:  
Virker sensibiliserende ved gentagen hudkontakt.

Eksperimentelle/beregnete data:  
EU har klassificeret stoffet som sensibiliserende ved hudkontakt (R43).

*Information om: 1-methoxy-2-propylacetat*  
*Eksperimentelle/beregnete data:*  
*Maksimeringstest på marsvin marsvin: ikke sensibiliserende*  
-----

## **Andre relevante infomationer om toksicitet**

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

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**

### **Økotoxikologi**

Vurdering af aquatisk toksicitet:  
Akut giftig overfor vandorganismer.

Fisketoksicitet:  
LC50 (96 h) 1,41 mg/l, *Oryzias latipes* (JIS K 0102-71, semistatisk)  
Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Akvatiske hvirvelløse dyr:  
EC50 (48 h) 12 mg/l, *Daphnia magna* (Daphniatest akut, statisk)  
Litteraturangivelse. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

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

---

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

Dato / revideret den: 13.08.2010

Version: 1.0

Produkt: **MASTERTOP TC 473,T.A RAL 7035**

(30353110/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 14.08.2010

---

Litteraturangivelse.

*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, statisk)*

-----

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

*Vandplante:*

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

-----

## Supplerende oplysninger

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Akut giftig overfor vandorganismer. 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.

Affaldskatalogkode:

08 01 11<sup>□</sup> Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Forurenet emballage:

Forurenet 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,  
BISPHENOL-F-DIGLYCIDYLETHER HOMOLOGE)

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

Dato / revideret den: 13.08.2010

Version: 1.0

Produkt: **MASTERTOP TC 473,T.A RAL 7035**

(30353110/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 14.08.2010

**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,  
 BISPHENOL-F-DIGLYCIDYLETHER HOMOLOGE)

**Indenrigssøtransport****ADNR**

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,  
 BISPHENOL-F-DIGLYCIDYLETHER HOMOLOGE)

**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,  
 BISPHENOL-F-DIGLYCIDYLETHER  
 HOMOLOGE)

**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, BISPHENOL-F-EPICHLORHYDRIN  
 RESINS)

**Lufttransport****IATA/ICAO**

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,  
 BISPHENOL-F-DIGLYCIDYLETHER  
 HOMOLOGE)

**Air transport****IATA/ICAO**

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

## 15. Oplysninger om regulering

### Forskrifter i henhold til EU (Etikettering) / Nationale forskrifter

#### EU-direktiv:

#### Faresymbol(er)

Xi Lokalirriterende.



N Miljøfarlig.



#### R-Sætning(er)

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

#### S-Sætning(er)

S29/35 Må ikke tømmes i kloak afløb; materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.

S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

S37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

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

S64 Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed).

S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.

Indeholder epoxyholdige forbindelser. Overhold producentens forskrifter.

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

### Øvrig regulering

MAL-kode (1993):0-5

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':

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.
10	Brandfarlig.
36	Irriterer øjnene.
20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
65	Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse.
66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
20	Farlig ved indånding.
36/37/38	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
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.

# Sikkerhedsdatablad

side: 1/9

---

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

Dato / revideret den: 17.08.2010

Version: 1.0

Produkt: **MASTERTOP TC 473,T.B.Farbløs**

(30453197/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 11.02.2011

---

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

### **MASTERTOP TC 473,T.B.Farbløs**

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)**

Farlig ved indånding og ved indtagelse.

Ætsningsfare.

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

---

## 3. Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

Kemisk beskrivelse

Blanding på basis af: polyamin, modificeret

#### Farlige indholdsstoffer

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

##### benzylalkohol

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

CAS-nummer: 100-51-6

EF-nummer: 202-859-9

INDEX-nummer: 603-057-00-5

Faresymbol(er): Xn

R-Sætning(er): 20/22

##### m-phenylenbis(methylamin)

Indhold (W/W):  $\geq 15\%$  -  $< 20\%$

CAS-nummer: 1477-55-0

EF-nummer: 216-032-5

Faresymbol(er): C

R-Sætning(er): 20/22, 34, 43

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. Forurenet 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, tørpulver, 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.

64-17-5: ethanol

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 1.900 mg/m<sup>3</sup> ; 1.000 ppm (GV (DK))

### 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: farveløs  
Lugt: aminagtig

pH-værdi: ikke anvendelig

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

Densitet: ca. 1,04 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Viskositet, dynamisk: 180 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

*Information om: benzylalkohol*

*Eksperimentelle/beregne data:*

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

*Information om: m-phenylenbis(methylamin)*

*Eksperimentelle/beregne data:*

*LD50 rotte (oral): ca. 1,5 ml/kg (BASF-test)*

*Information om: benzylalkohol*

*Eksperimentelle/beregne data:*

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

*EU har klassificeret stoffet som 'sundhedsskadelig'. En aerosol blev testet.*

*Information om: m-phenylenbis(methylamin)*

*Eksperimentelle/beregne data:*

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

*En aerosol blev testet.*

*Information om: benzylalkohol*

*Eksperimentelle/beregne data:*

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

*Information om: m-phenylenbis(methylamin)*

*Eksperimentelle/beregne data:*

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

## 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

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

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

*Information om: benzylalkohol*

*Vurdering af aquatisk toksicitet:*

*Akut skadelig for vandorganismer.*

*Information om: m-phenylenbis(methylamin)*

*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:

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

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

Dato / revideret den: 17.08.2010

Version: 1.0

Produkt: **MASTERTOP TC 473,T.B.Farbløs**

(30453197/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 11.02.2011

Fareklasse: 8  
 Pakke gruppe: III  
 ID-nummer: UN 2735  
 Fareseddel: 8  
 Officiel godsbetegnelse: AMINER , FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (indeholder M-PHENYLENBIS(METHYLAMIN), 2-METHYLPENTAN-1,5-DIAMIN)

**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-METHYLPENTAN-1,5-DIAMIN)

**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-METHYLPENTAN-1,5-DIAMIN)

**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-METHYLPENTAN-1,5-DIAMIN)

**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-METHYLPENTANE-1,5-DIAMINE)

**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),

**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

2-METHYLPENTAN-1,5-DIAMIN)

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE),  
2-METHYLPENTANE-1,5-DIAMINE)

## 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)

R20/22

Farlig ved indånding og ved indtagelse.

R34

Ætsningsfare.

R43

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

S-Sætning(er)

S26

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

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 etikettering: BENZYLALKOHOL,  
M-PHENYLENBIS(METHYLAMIN)

### Øvrig regulering

MAL-kode (1993): 00-5

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).

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':

Xn	Sundhedsskadelig.
C	Ætsende.
20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
34	Ætsningsfare.
43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

---

Lodrette streger i venstre margin 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.