

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. 91/155/EF

Trykdato: 28.05.2010

Revidert den: 10.02.2010

**1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma****Informasjon om produktet****Handelsnavn: Mastertop BC 376, del B****Bruk av stoffet/ tilberedning** teting**Produsent/leverandør:**

BASF Construction Chemicals

(Schweiz) AG

Division Conica Technik

Industriestrasse 26

CH-8207 Schaffhausen

Tlf 0041-52-6442525

Fax 0041-52-6442699

BASF Construction Chemicals

Norway A/S, Performance Flooring

Risløkveien 2, PB 439

Økern

0580 Oslo

Tlf 227 278 00

Fax 227 278 01

**Avdeling for nærmere informasjoner:**

Avdeling produktsikkerhet, Svend Aage Mikkelsen, tlf. 0045 73663040, svend-aage.mikkelsen@basf.com.

**Informasjon i nødstilfeller:**

Giftnformasjonssentralen, tlf. 22591300.

BASF SE Ludwigshafen Werkfeuerwehr

Tel.: +49 180 2273 112

Fax: +49 621 60 92664

E-mail: fire.department@basf.com

**2 Viktigste faremomenter****Farebetegnelse:**

Xn Helseskadelig

**Spesiell fareinformasjon for mennesker og miljø:**

Produktet må merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almene direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.

R 20 Farlig ved innånding

R 36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden

R 42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt

Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten.

**Klassifiseringssystem:**

Klassifiseringen tilsvare aktuelle EF-lister, men er supplert med informasjon fra faglitteratur og bedriftsinformasjon.

**GHS merking av etiketter**

Fare

H331 - Giftig ved innånding.



Fare

H334 - Kan forårsake allergi, astmalignende symptomer eller pusteproblemer ved innånding.

**Advarsel**

H315 - Irriterer huden.

H319 - Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.

H317 - Kan forårsake allergiske hudreaksjoner.

H335 - Kan irritere luftveiene.

Contains isocyanates. May produce an allergic reaction.

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykdato: 28.05.2010

Revidert den: 10.02.2010

**Handelsnavn: Mastertop BC 376, del B**

(fortsatt fra side 1)

**Prevensjon:**

Unngå innånding av støv/røyk/gass/sprøytetåke/damp/aerosol.

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det benyttes egnet åndedrettsvern.

**Reaksjon:**

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i opptil flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser såfremt dette er lett mulig. Fortsett skyllingen.

Måltrettet behandling (se etikett).

**Oppbevaring:**

Oppbevares innelåst.

**Avhending:**

Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

### 3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

**Kjemisk karakteristikk** Prepolymer på basis af alifatisk isocyanat med lille monomerindhold.**Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.**Farlige bestanddeler:**

9016-87-9	Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe Xn, Xi; R 20-36/37/38-42/43	50-100%
	Fare: Dødningshode med korslagte knokler 3.1.I/2; Helsefare 3.4.R/1	
	Advarsel: 3.2/2, 3.3/2, 3.4.S/1, 3.8/3	

**Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### 4 Førstehjelpstiltak

**Generelle informasjon:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.**etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.**etter hudkontakt:**

Vask straks med vann og såpe og skyll godt etterpå.

Bruk ikke løsemidler.

**etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann og søk lege.**etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

### 5 Tiltak ved brannslukning

**Egnede slukningsmidler:**CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.**Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle.**Spesiell stor fare utgår fra stoffet, dets forbrenningsprodukter eller oppstående gasser:**

Brand udløser tèt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan være sundhedsskadelig.

Under brann kan det frisettes:

Kullmonoksyd (CO)

Nitrogenoksyd (NO<sub>x</sub>) (kvelstoffoksyd)

Isocyanatdampe.

Cyanvannstoff (HCN)

**Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.**Ytterligere informasjoner** Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

### 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

**Forebyggende tiltak for personer:**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.

Unngå hudkontakt.

**Miljøvernstiltak:** La ikke produktet komme ned i kloakk/vassdrag/grunnvann.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2010

Revidert den: 10.02.2010

**Handelsnavn: Mastertop BC 376, del B**

(fortsatt fra side 2)

### Tiltak for rengjøring/oppsamling:

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Avfallsemballage må ej lukkes tet (CO<sub>2</sub>-udvikling med fukt/vann).

## 7 Håndtering og oppbevaring

### Håndtering:

#### Informasjon om sikker håndtering:

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Unngå aerosoldannelse.

Unngå hudkontakt.

**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

### Lagring:

**Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.

**Informasjon om felles lagring:** Holdes adskilt fra oksiderende stoffer, sterke baser (alkalier) og sterke syrer.

### Ytterligere informasjon om lagervilkår:

Lagres kjølig og tørt i tett lukkede beholdere.

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

Beskyttes mot luftfuktighet og vann.

**Maksimal lagertemperatur:** 50 °C.

**Minimal lagertemperatur:** 0 C.

### Lagerklasse:

**VbF-klasse:** Bortfaller

## 8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

**Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

### Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

### Ytterligere informasjon:

Basis: Veiledning nr. 361 om administrative normer for forurensning i arbeidsatmostfære av 1. februar 1996, senest endret mai 2007.

### Personlig verneutstyr:

#### Generelle verne- og hygienetiltak:

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Unngå berøring med øyne og hud.

#### Åndedrettsvern:

Ved kortvarig eller liten eksponering: åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre eksponering: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

**Anbefalt filterapparat for kort tids bruk:** Kombinasjonsfilter A-P2

**Håndvern:** Beskyttelsehansker.

#### hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenner og er forskjellig fra produsent til produsent.

Nitrilgummi. Anbefaling: Camatril 730, Kächele-Carna Latex GmbH (KCL).

Tykkelse: 0,4 mm

Gennembrudstid: > 480 min

Metode: DS/EN 374

#### gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2010

Revidert den: 10.02.2010

Handelsnavn: Mastertop BC 376, del B

(fortsatt fra side 3)

Øyevern: Tettsittende vernebrille.

### 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

#### alminnelige opplysninger

**Form:** Flytende  
**Farge:** Mørkebrun  
**Lukt:** Jordagtig, indelukket.

#### Tilstandsending

**Smeltepunkt/smelteområde:** < 0°C  
**Kokepunkt/kokeområde:** Ikke bestemt  
**Flammepunkt:** ca. 220°C  
**Antennelsestemperatur:** > 400°C  
**Spaltningstemperatur:** ca. 260°C  
**Damptrykk ved 50°C:** < 0,0001 hPa  
**Tetthet ved 20°C:** 1,25 g/cm<sup>3</sup>  
**Løslighet i / blandbarhet med vann:** Uløselig, reagerer med vann.  
**Viskositet: dynamisk ved 20°C:** 100 mPas

### 10 Stabilitet og reaktivitet

**Termisk spalting / vilkår som må unngås:** Ingen spalting ved formålsriktig bruk.

#### Stoffer som må unngås:

Opbevares adskilt fra oksiderende stoffer, samt sterke syrer og baser.

Aminer.

Alkoholer.

Fuktighet/vann. Reaksjon med dannelse af CO<sub>2</sub> - fare for trykstigning.

**Farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

#### Farlige spaltingsprodukter:

Ved kraftig oppvarming kan frigives farlige stoffer, f.eks.:

Kullmonoksyd og kulldioksyd

Nitrose gasser.

### 11 Opplysninger om helsefare

#### Akutt toksisitet:

#### Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

#### 9016-87-9 Difenylmetandiisocyanat, isomere og homologe

Oral	LD50	49000 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	> 9400 mg/kg (Rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	0,49 mg/l (Rat)

#### Primær irritasjonsvirkning:

**på huden:** Irriterer huden og slimhinnene.

**på øyet:** Irriterende virkning.

#### Sensibilisering:

Ved innånding er sensibilisering mulig

Ved hudkontakt er sensibilisering mulig.

#### Ytterligere toksikologiske henvisninger:

På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:

Helseskadelig

Irriterende

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2010

Revidert den: 10.02.2010

**Handelsnavn: Mastertop BC 376, del B**

(fortsatt fra side 4)

**Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**  
**Sensibilisering** Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt

### 12 Miljøopplysninger

**Informasjoner om eliminasjon (persistens og spaltningssevne):**  
 Reagerer med vand under dannelse af CO2 og faste uopløselige inerte polyurethener.  
**Ytterligere økologiske informasjon:**  
**Generelle informasjon:**  
 Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
 Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

### 13 Fjerning av kjemikalieavfall

**Produkt:**  
**Anbefaling:** Må overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.

#### Europeiske avfallslisten

08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
-----------	---

**Ikke rengjort emballasje**  
**Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

### 14 Opplysninger om transport

**Transport/ytterligere informasjon:** Ikke farlig gods iflg. ADR/RID og IMDG forordninger.

### 15 Opplysninger om lover og forskrifter

**Merking i.h.t. EØS-direktiver:** Produktet er iflg. EF-retningslinjer/GefStoffV klassifisert og merket.  
**Kjenningsbokstav og farebetegnelse for produktet:**



Xn Helseskadelig

#### Farebestemmende komponenter ved etikettering:

Difenylnmetandiisocyanat, isomere og homologe

#### R-setninger:

- 20 Farlig ved innånding
- 36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden
- 42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt

#### S-setninger:

- 23 Unngå innånding av aerosol
- 26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege
- 35 Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte
- 36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker
- 45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig
- 46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten
- 51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder
- 60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall
- 63 Ved uhell grunnet innånding: sørg for at vedkommende får frisk luft og forholder seg rolig
- 64 Ved svelging: skyll munnen med vann (kun dersom vedkommende er ved bevissthet)

#### Særlig markering av bestemte tilberedninger:

Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten.

#### Nasjonale forskrifter:

**Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:** Se beskjefligelsesinnskrenkningene for ungdommer.

(fortsatt på side 6)

**Sikkerhetsdatablad**  
iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2010

Revidert den: 10.02.2010

**Handelsnavn: Mastertop BC 376, del B****Vannfareklasse: WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann**

(fortsatt fra side 5)

**16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

Opplysningene er basert på vår kunnskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Endringer er markert med \* ut for avsnitt.

**Relevante R-satser**

20 Farlig ved innånding

36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden

42/43 Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt

**Avdeling som utsteder datablad:** BASF Construction Chemicals Denmark A/S, DK-6230 Røddekro.

**Kontaktperson:** Svend Aage Mikkelsen, BASF CC Denmark A/S. +45 74661511. [svend-aage.mikkelsen@basf.com](mailto:svend-aage.mikkelsen@basf.com)

**Forkortelser og akronymer:**

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent