

## Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

### 1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

#### Informasjon om produktet

**Handelsnavn:** Epicryl 101

**Artikkelnummer:** 1355/1

**Bruk av stoffet/ tilberedning** akryltetningsstoff

**Produsent/leverandør:**

BASF AS Construction Chemicals

Postboks 439, 0513 Oslo

Telefon 22727800

Telefax 22727801

www.basf-cc.no

**Avdeling for nærmere informasjon:** Avdeling produktsikkerhet

**Informasjon i nødstilfeller:** Giftinformasjonssentralen, tlf. 22591300.

### 2 Viktigste faremomenter

#### Farebetegnelse:



Xi Irriterende

F Meget brannfarlig

#### Spesiell fareinformasjon for mennesker og miljø:

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

R 11 Meget brannfarlig

R 37/38 Irriterer luftveiene og huden

R 43 Kan gi allergi ved hudkontakt

#### Klassifiseringssystem:

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

#### GHS merking av etiketter



**Fare**

H225 - Meget brennbar væske og damp.



**Advarsel**

H315 - Irriterer huden.

H317 - Kan forårsake allergiske hudreaksjoner.

H335 - Kan irritere luftveiene.

#### Prevensjon:

P210 Holdes adskilt fra varme/gnister/åpen ild/varme overflater. Ikke røyk.

P233 Emballasjen skal holdes tett lukket.

P240 Jorde beholderen og anlegget som skal fylles.

P241 Bruk eksplosjonsbeskyttet elektrisk / ventilasjons-/ belysningsutstyr.

P242 Bruk kun gnistfritt verktøy.

P243 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/sprøytetåke/damp/aerosol.

P264 Vask grundig etter bruk.

P271 Må bare brukes ute eller på godt ventilerte steder.

P272 Det bør forbyes å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen.

P280 Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

(fortsatt på side 2)

N

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

**Handelsnavn: Epicryl 101**

(fortsatt fra side 1)

**Reaksjon:**

- P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med store mengder vann og såpe.  
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller kontakt med hår): Alle tilsølte klær må fjernes straks. Vask/dusj huden med vann.  
 P304+P340 VED INNÅNDING: Bring den skadelidende ut i frisk luft og hold i ro i en stilling som letter pustingen.  
 P312 Ved illebefinnende, kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRAL eller lege.  
 P321 Målrettet behandling (se etikett).  
 P332+P313 Ved hudirritasjon: Kontakt / tilkall lege.  
 P333+P313 Ved hudirritasjon eller -utslett: Kontakt / tilkall lege.  
 P362 Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk.  
 P363 Vask tilsølte klær før ny bruk.  
 P370+P378 Ved brann: Bruk til slukning: CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle.

**Oppbevaring:**

- P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket.  
 P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.  
 P405 Oppbevares innelåst.

**Avhending:**

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

### 3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

**Kjemisk karakteristikk** Opløsning av en acrylpolymer i methylacrylsyreestere.

**Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

**Farlige bestanddeler:**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	metylmetakrylat	Xi, F; R 11-37/38-43 Fare: Flamme 2.6/2 Advarsel: Utropstegn 3.2/2, 3.4.S/1, 3.8/3	50-100%
CAS: 97-90-5 EINECS: 202-617-2	etylendimetakrylat	Xi; R 37-43 Advarsel: Utropstegn 3.4.S/1, 3.8/3	1-<2,5%

**Ytterligere informasjon:** 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:** Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.

**etter hudkontakt:** Vask straks med vann og såpe og skylld godt etterpå.

**etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann og søk lege.

**etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Konsulter 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.

**Spesielt verneutstyr:** Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.

**Ytterligere informasjon:** 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 av åpen ild forbudt.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

**Handelsnavn: Epicryl 101**

(fortsatt fra side 2)

Unngå hudkontakt.

**Miljøverniltak:**

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

**Tiltak for rengjøring/opsamling:**

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

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

## 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:**

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.

**Lagring:****Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres på et kjølig sted.**Informasjon om felles lagring:** Ikke nødvendig.**Ytterligere informasjon om lagervilkår:**

Hold beholderne tett lukket.

Lagres kjølig og tørt i tett lukkede beholdere.

**Maksimal lagertemperatur:** 25 °C

## 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:****80-62-6 metylmetakrylat**AG 100 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm

AH

**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 hygieniltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

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:** Filter A, kodefarge brun.**Håndvern:** Beskyttelseshansker.**hanskemateriale**

Butylkautsjuk

4H, Silvershield eller lignende.

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

**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: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

**Handelsnavn: Epicryl 101**

(fortsatt fra side 3)

**Øyevern:** Tettsittende vernebrille.

### 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

#### alminnelige opplysninger

<b>Form:</b>	Flytende
<b>Farge:</b>	Fargeløs uklar
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk

#### Tilstandsendring

<b>Smeltepunkt/smelteområde:</b>	- 48°C
<b>Kokepunkt/kokeområde:</b>	101°C
<b>Flammepunkt:</b>	11°C
<b>Antennelsestemperatur:</b>	430°C
<b>Eksplisjonsfare:</b>	Produktet er ikke eksplisjonsfarlig. Dannelse av eksplisjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
<b>Eksplisjonsgrenser:</b>	
<b>nedre:</b>	2,1 Vol %
<b>øvre</b>	12,5 Vol %
<b>Damptrykk ved 20°C:</b>	39 hPa
<b>Tetthet ved 20°C:</b>	0,99 g/cm <sup>3</sup>
<b>Løslighet i / blandbarhet med vann:</b>	Ikke, hhv. lite blandbar
<b>Fordeleskoeffisient (n-oktanol/vann):</b>	1,38 log POW
<b>Viskositet:</b>	
<b>dynamisk ved 25°C:</b>	100 - 130 mPas

### 10 Stabilitet og reaktivitet

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

**Stoffer som må unngås:**

Polymerisation under varmeudvikling kan opstå ved indvirkning af radikaldannere (f.eks. peroxider), reduktionsmidler og/eller tungmetalioner.

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

**Farlige spaltingsprodukter:** Ingen farlige spaltingsprodukter kjent.

### 11 Opplysninger om helsefare

**Akutt toksisitet:**

**Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

#### 80-62-6 metylmetakrylat

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	> 5000 mg/kg (Rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	29,8 mg/l (Rat)

#### 97-90-5 etylendimetakrylat

Oral	LD50	3300 mg/kg (Rat)
------	------	------------------

**Primær irritasjonsvirkning:**

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

**på øyet:** Ingen irriterende virkning.

**Sensibilisering:** 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:

Irriterende

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

**Handelsnavn: Epicryl 101**

(fortsatt fra side 4)

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

### 12 Miljøopplysninger

**Økotoksiske virkninger:**

**Akvatisk toksisitet:**

**80-62-6 metylmetakrylat**

EC50 69 mg/l/48h (Daphnie)

LC50 > 200 mg/l (Fish)

> 79 mg/l/96h (Fish)

NOEC 37 mg/l (Daphnie)

OECD 301 C 94 % (bio)

**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

**Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):**



**ADR/RID-GGVS/E-klasse:** 3 (F1)

**Kemler-tall:** 33

**UN-nummer:** 1866

**Emballasjegruppe:** II

**Betegnelse på godset:** 1866 HARPIKSLØSNING

**Begrenset mengde (LQ)** LQ6

**Transportkategori** 2

**Tunnel restriksjonskode** D1E

**Skipstransport på hav IMDG:**



**IMDG-klasse:** 3

**UN-nummer:** 1866

**Label** 3

**Emballasjegruppe:** II

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

**Handelsnavn: Epicryl 101**

(fortsatt fra side 5)

**EMS-nummer:** F-E,S-E  
**Marine pollutant:** Nei  
**Korrekt teknisk navn:** RESIN SOLUTION

**Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**

**ICAO/IATA-klasse:** 3  
**UN/ID-nummer:** 1866  
**Label** 3  
**Emballasjegruppe:** II  
**Korrekt teknisk navn:** RESIN SOLUTION

**UN "Model Regulation":** UN1866, HARPIKSLØSNING, 3, II

### 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:**

*Xi Irriterende*  
*F Meget brannfarlig*

**Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

metylmetakrylat  
 etylendimetakrylat

**R-setninger:**

11 Meget brannfarlig  
 37/38 Irriterer luftveiene og huden  
 43 Kan gi allergi ved hudkontakt

**S-setninger:**

9 Oppbevares på et godt ventilert sted  
 16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt  
 23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke (Den eller de aktuelle betgnelser angis av produsent, importør eller omsetter)  
 24 Unngå hudkontakt  
 29 Må ikke tømmes i kloakkavløp  
 33 Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet  
 37 Bruk egnede vernhansker  
 43 Ved brannslukking bruk sand, kulldioksyd eller slukningspulver, bruk ikke vann  
 60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall

**Nasjonale forskrifter:****Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:** Se beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.**Vannfareklasse:** WGK 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann

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

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

Endringer er markert med \* ut for avsnitt.

**Relevante R-satser**

11 Meget brannfarlig  
 37 Irriterer luftveiene  
 37/38 Irriterer luftveiene og huden  
 43 Kan gi allergi ved hudkontakt

(fortsatt på side 7)

# Sikkerhedsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykdato: 28.05.2009

Revidert den: 14.05.2009

**Handelsnavn: Epicryl 101**

(fortsatt fra side 6)

**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:****ADR:** Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**RID:** Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IMDG:** International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA:** International Air Transport Association**IATA-DGR:** Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO:** International Civil Aviation Organization**ICAO-TI:** Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)**GHS:** Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals**LC50:** Lethal concentration, 50 percent**LD50:** Lethal dose, 50 percent

N