

# SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 25.08.2008

Internt nr:

Erstatter dato: 15.11.2006

## BETA BETONGPRIMER COMP-B

### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FORETAK

- |                                     |                          |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Godkjent for bruk        | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/>            | Godkjent for lab.bruk    | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/>            | Godkjent av Rescon Mapei | <input type="checkbox"/> |

**HANDELSNAVN**  
**BRUKSOMRÅDE**

BETA BETONGPRIMER COMP-B  
Membranherder/impregnering/primer.

#### Artikkelnummer

3119006000002

3502002000102

3502002000202

#### Nasjonal produsent/importør

Foretak	Rescon Mapei AS
Adresse	Vallsetveien 6
Postnr./sted	2120 Sagstua
Land	Norway
E-post	alan.ulstad@resconmapei.no
Internett	www.resconmapei.no
Telefon	+47 62972000
Faks	+47 62972099

**Navn**  
Alan Ulstad

**E-post**  
alan.ulstad@resconmapei.no

**Tlf. (arb.)**  
+47 62972000

**Land**

### 2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



Helseskadelig

#### GENERELT

Sterkt etsende. Farlig ved svelging. Kan gi allergi ved hudkontakt. Mulig fare for skade på forplantningsevnen. Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

# SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 25.08.2008

Internt nr:

Erstatter dato: 15.11.2006

## BETA BETONGPRIMER COMP-B

### 3. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr.	Ingrediensnavn	Reg.Nr.	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	Merking
1	m-xylylenediamin		216-032-5	1477-55-0	10 - 20 %	C,R52/53 - R20/22 - R35 - R43
2	3-azapentan-1,5-diamin		203-865-4	111-40-0	10 - 15 %	C,R21/22 - R34 - R43
3	3,6,9-triazaundecan-1,11-diamin		203-986-2	112-57-2	1 - 2 %	C,N,R21/22 - R34 - R43 - R51/53
4	2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol		202-013-9	90-72-2	5 - 10 %	Xn,R22 - R36/38
5	bisfenol-F-epiklorhydrin mv<700		500-006-8	9003-36-5	1 - 5 %	Xi,N,R36/38 - R43 - R51/53
6	bisfenol A		201-245-8	80-05-7	5 - 10 %	Xn,Rep 3,R62 - R37 - R41 - R43
7	bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt = 700), reaksjonsprodukt av		500-033-5	25068-38-6	1 - 2,5 %	Xi,N,R36/38 - R43 - R51/53
8	bis(dimetylaminoetyl)fenol		275-162-0	71074-89-0	< 1,6 %	C,R34

Tegnforklaring: T+=meget giftig, T=giftig, C=etsende, Xn=helseskadelig, Xi=irriterende E=eksplosiv, O=oksiderende, F+=ekstremt brannfarlig, F=meget brannfarlig, N=miljøskadelig, Kreft=kreftfremkallende, Mut=arvestoffskadelig, Rep=reproduksjonsskadelig, Kons.=konsentrasjon

### INGREDIENSKOMMENTARER

Se punkt 16 for komplette R- setninger.

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

#### GENERELT

Flytt den skadede fra forurensningskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

#### INNÅNDING

Den skadede flyttes straks fra eksponeringskilden. Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

#### HUDKONTAKT

Flytt den skadede fra forurensningskilden. Vask straks forurenset hud med såpe og vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktete klær og fortsett å vaske. Kontakt lege ved sår dannelse eller vedvarende irritasjon.

#### ØYEKONTAKT

Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter mens lege kontaktes.

#### SVELGING

Den skadede flyttes straks fra eksponeringskilden. Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadede er ved full bevissthet. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.

# SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 25.08.2008

Internt nr:

Erstatter dato: 15.11.2006

## BETA BETONGPRIMER COMP-B

### 5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

#### EGNET BRANNSLUKKINGSMIDDEL

Brann kan slukkes med; Skum, Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Pulver,

#### BRANNSLUKKINGSMETODER

Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Bruk trykkluftsmaske når stoffet er involvert i brann. Unngå innånding av røykgasser.

#### PERSONLIG VERNEUTSTYR VED SLUKKING AV BRANN

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

#### ANNEN INFORMASJON

FARLIGE FORBRENNINGSPRODUKTER: Ved brann dannes: Giftige gasser/damper/røyk. Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Nitroøse gasser (NO<sub>x</sub>), Ammoniakk (NH<sub>3</sub>) eller aminer. Hydrogenklorid (HCl),

### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

#### SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL

Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8.

#### METODER FOR OPPRYDDING OG RENGJØRING

Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er ikke tillatt. Samle opp med absorberende, ikke-brennbart materiale i passende beholdere. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon. Rengjør området. Ventilert godt. Unngå hudkontakt/innånding av spill/støv/damp. Benytt nødvendig verneutstyr. Personell som har vært i kontakt med spilt materiale må vaske seg grundig etterpå.

### 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

#### HÅNDTERING

Sørg for god ventilasjon. Unngå søl, hud- og øyekontakt.

#### OPPBEVARING

Lagres som etsende stoff. Oppbevares i originalemballasjen. Lagres ved romstemperatur i tørt, godt ventilert rom.

#### ANNEN INFORMASJON

Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet.

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### BEGRENSNING OG KONTROLL AV EKSPONERING

FORHOLDSREGLER VED BRUK: VENTILASJON: Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. PROSESSFORHOLD: Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling. Bruk prosess-kontroll for ikke å overskride 'Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære'. HYGENISKE RUTINER: Ta straks av alle klær som er blitt våte eller tilsølt. Vask straks hud som er blitt våt eller tilsølt. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det må ikke spises eller drikkes under arbeidet. Ingen røyking i arbeidsstedet.

#### ÅNDEDRETTSVERN

Åndedrettsvern normalt ikke påkrevd. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Gassfilter A (organiske stoffer, brunt). Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel (eventuelt friskluftmaske).

# SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 25.08.2008

Internt nr:

Erstatter dato: 15.11.2006

## BETA BETONGPRIMER COMP-B

### ØYEVERN

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

### HÅNDVERN

For eksponering fra 1 til 4 timer, bruk hansker av: Butylgummi. Nitrilgummi. For eksponering mellom 4 og 8 timer, bruk hansker av: Barricade. Butylgummi. Flerlagshansker (f.eks. 4H). Det er arbeidsgiver og brukers ansvar å vurdere om respektive hansker beskytter mot de risiker som kan finnes ved respektive arbeidssituasjon. Kontakt leverandør for nærmere informasjon.

### ANNET HUDVERN ENN HÅNDVERN

Bruk hensiktsmessige verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

### ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
3-azapentan-1,5-diamin	111-40-0	8 timer	1,0	4,0	2007	HA
m-xylylenediamin	1477-55-0	8 timer		0,1	2007	T

### ANNEN INFORMASJON OM GRENSEVERDIER OG OVERVÅKING

EKSPONERINGSKOMMENTARER: AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynets best.nr. 361).

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform	Flytende.
Farge	Blå.
Lukt	Amin.
Løselighet	Blandbar med vann.

### FYSISKE OG KJEMISKE PARAMETERE

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Kokepunkt	> 100 °C		
Flammepunkt	> 120 °C		
Tetthet	0,97 - 1,1 g/cm <sup>3</sup>		

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### STABILITET

Normalt stabil.

### FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

POLYMERISERINGSBESKRIVELSE: Ikke relevant.

### MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS

RISIKOFORHOLD: Unngå kontakt med syrer. Sterkt oksiderende stoffer. Sterke mineralsyrer. REAKTIVE STOFFGRUPPER: Uspesifisert.

### FARLIGE SPALTINGSPRODUKTER

Ved brann dannes: Giftige gasser/damper/røyk av: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Nitrose gasser (NO<sub>x</sub>), Ammoniakk (NH<sub>3</sub>) eller aminer. Hydrogenklorid (HCl), FARLIG POLYMERISERING: Polymeriserer ikke.

# SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 25.08.2008

Internt nr:

Erstatter dato: 15.11.2006

## BETA BETONGPRIMER COMP-B

### 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

#### Akutte toksiske testresultater

##### 3-azapentan-1,5-diamin

Eksponeringsvei	Verdi/enhet	Art	Kilde
LC50(Inhalasjon)	0,07 - 0,3 mg/l	rotte	

##### m-xylylenediamin

Eksponeringsvei	Verdi/enhet	Art	Kilde
LD50(Dermalt)	2000 mg/kg	kanin	
LD50(Oralt)	940 mg/kg	rotte	
LC50(Inhalasjon)	2,4 mg/l	rotte	

##### bisfenol-F-epiklorhydrin mv<700

Eksponeringsvei	Verdi/enhet	Art	Kilde
LD50(Oralt)	> 2000 mg/kg	rotte	

#### INNÅNDING

Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveier/lunger.

#### HUDKONTAKT

Etsende. Kan gi kontaktallergi. Kan gi allergisk kontakteksem.

#### ØYEKONTAKT

Etsende. Fare for alvorlig øyeskade.

#### SVELGING

Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og magesekk. Kan gi innvendig skade. Farlig ved svelging.

#### ALLERGI

Kan fremkalle allergisk hudreaksjon.

#### KREFT

Forårsaker ikke kreft (ikke noe bevis for kreftfremkallende egenskaper).

#### MUTAGENE EFFEKTER

Ingen kjent effekt.

#### FOSTERSKADELIGE EFFEKTER

Ingen kjent effekt.

#### FORPLANTNINGSSKADELIGE EFFEKTER

Mulig fare for skade på forplantningsevnen.

#### SYMPTOMER PÅ OVEREKSPONERING

Meget sterk irritasjon av øyne og slimhinner, inkludert etsing og tåredannelse. Irritasjonseksem. Kontakteksem. Allergisk utslett. Alvorlige magesmerter.

# SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 25.08.2008

Internt nr:

Erstatter dato: 15.11.2006

## BETA BETONGPRIMER COMP-B

### AKUTTE OG KRONISKE SKADEVIRKNINGER

Produktet kan fremkalle allergi ved hudkontakt. Kan gi irritasjonseksem. Kan gi kontaktallergi. Kan gi alvorlig irritasjon av luftveier eller lunger. Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og magesekk. Kan gi indre skade.

### ANNEN TOKS. INFORMASJON

OPPTAKSVEI: Hud- og/eller øyekontakt. Innånding. Svelging.

MÅLORGAN: Øynene, Respirasjonssystemet, lungene, Huden, Mage-tarm-kanalen,

## 12. MILJØOPPLYSNINGER

### AKVATISK ØKOTOKSISITET

#### m-xylylenediamin

Test	Eksp.tid	Verdi/enhet	Art	Kilde
Akutt fisk(LC50)	96h	> 100 mg/l	o nchorhynchu s mykiss	
Akutt alge(LC50)	72h	12 mg/l		
Akutt Daphnia(EC50)	48h	16 mg/l	daphnia magna	

#### bisfenol-F-epiklorhydrin mv<700

Test	Eksp.tid	Verdi/enhet	Art	Kilde
Akutt fisk(LC50)	96h	< 10 mg/l	leuciscus idus	
Akutt alge(LC50)	96h	< 10 mg/l		

Produktet inneholder en komponent som er giftig for vannlevende organismer. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### ØKOTOKSISITET

Miljøfarlig: Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøer. Når produktet benyttes til de angitte formål og håndteres i følge bruksanvisningen, utgjør produktet minimal risiko for negative miljøbelastninger.

### MOBILITET

Delvis løselig i vann.

### PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Kjemikaliet er langsomt, ikke lett nedbrytbart.

### BIOAKKUMULERINGS POTENSIAL

Ingen opplysninger.

## 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

### GENERELT

Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn ikke tillatt. Samles i merkede beholdere og leveres til godkjent deponeringssted. Ventilert til friskluft. Avfall skal disponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon. For nærmere informasjon om forsvarlig håndtering, kontakt NORSAS tlf. +47 40618200.

# SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 25.08.2008

Internt nr:

Erstatter dato: 15.11.2006

## BETA BETONGPRIMER COMP-B

### AVFALLSGRUPPER

08 04 09.

### 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods:  Ja  Nei  Ikke vurdert

UN-nr: 2735

#### VARENAVN OG BESKRIVELSE:

Aminer - flytende - etsende NOS

#### ADR/RID (veitransport/jernbanetransport)

Klasse: 8 Forpkningsgr: II  
Fareseddel: 8  
Farenummer: 80

Etsende eller svakt etsende stoff.

#### IMDG (sjøtransport)

Klasse: 8 Forpkningsgr: II  
Sub. risiko: EMS: F-A, S-B  
Marin forurensning: Ja

#### IATA (lufttransport)

Klasse: 8 Forpkningsgr: II  
Etikett: 8

#### ANNEN INFORMASJON

Begrensede mengder (3.4.6. ADR og 3.4.2. IMDG).

### 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER



Helseskadelig

EF-etikett  Nei  Ja  Ikke vurdert

#### SAMMENSETNING

m-xylylenediamin (10 - 20 % ), 3-azapentan-1,5-diamin (10 - 15 % ), 3,6,9-triazaundecan-1,11-diamin (1 - 2 % ), 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol (5 - 10 % ), bisfenol-F-epiklorhydrin mv<700 (1 - 5 % ), bisfenol A (5 - 10 % ), bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt = 700), reaksjonsprodukt av (1 - 2,5 % ), bis(dimetylaminometyl)fenol (< 1,6 % )

# SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 25.08.2008

Internt nr:

Erstatter dato: 15.11.2006

## BETA BETONGPRIMER COMP-B

### R-SETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R22	Farlig ved svelging.
R34	Etsende.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R62	Mulig fare for skade på forplantningsevnen.

### S-SETNINGER

S-25 Unngå kontakt med øynene. S-26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S-28 Får man stoff på huden, vaskes straks med vann og såpe. S-36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S-45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. S-46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. S-57 Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning). S-60 Dette produktet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. P-5 Inneholder epoksyforbindelser. Se informasjon fra produsenten.

### REFERANSER

LITTERATURREFERANSER: SAX'S dangerous properties of industrial materials - 10th Edition.  
REFERANSELISTER: Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Arbeidstilsynet, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB)). Forskrifter om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. Transport av farlig gods: ADR, IATA, IMDG. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best. nr. 361).

### EU-DIREKTIVER

EU DIREKTIVER: Klassifisering og merking ihht. 1999/45/EC Dangerous Preparations Directive. Klassifisering og merking ihht. 2001/58/EC. Klassifisering og merking ihht. 2004/73/EC. Klassifisering og merking ihht. 2006/15/EC. EC 1907/2006 (REACH).

### LOVER OG FORSKRIFTER

Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier AT 548 (N). Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen AT 524 (N). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære Veiledning AT 361 (N). Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften) AT 566 (N). Klima og luftkvalitet på arbeidsplassen Veiledning AT 444 (N).

### ANNEN INFORMASJON

Inneholder epoksyforbindelser. Se informasjon fra produsenten.



# SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 25.08.2008

Internt nr:

Erstatter dato: 15.11.2006

## BETA BETONGPRIMER COMP-B

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HMS

#### LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

Nr.	R-setningstekst
R20/22	Farlig ved innånding og svelging.
R21/22	Farlig ved hudkontakt og svelging.
R22	Farlig ved svelging.
R34	Etsende.
R35	Sterkt etsende.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R37	Irriterer luftveiene
R41	Fare for alvorlig øyeskade.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R62	Mulig fare for skade på forplantningsevnen.

#### ANNEN INFORMASJON

Informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap, og er derfor ingen garanti for spesielle egenskaper. Det er opp til brukeren av vårt produkt å forsikre seg om at informasjonen er komplett og tilstrekkelig i forhold til den tilsiktede bruk.

#### Sikkerhetsdatablad er utarbeidet av

Foretak	Rescon Mapei AS
Adresse	Vallsetveien 6
Postnr./sted	2120 Sagstua
Land	Norway
E-post	alan.ulstad@resconmapei.no
Internett	www.resconmapei.no
Telefon	+47 62972000
Faks	+47 62972099

Navn	E-post	Tlf. (arb.)	Land
Alan Ulstad	alan.ulstad@resconmapei.no	+47 62972000	