



BE SURE. BUILD SURE.

Side 1/14

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.05.2023

Versionsnummer 23 (erstatte version 22)

Revision: 13.05.2023

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### · 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsnavn:** MC-Ballastbond 60 - Komponente B

#### · 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### · Stoffets/præparatets anvendelse

Epoxyklæber  
Hærdere

#### · 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### · Producent/leverandør

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co.  
Am Kruppwald 2-8  
D-46238 Bottrop

Tel.: +49(0)2041-101-0  
Fax.: +49(0)2041-101-384

#### · For yderligere information:

Afdeling produktsikkerhed  
msds@mc-bauchemie.com

#### · 1.4 Nødtelefon:

Tel.: +49 / (0)700 24112112 (MCR)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### · 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

#### · Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4	H302	Farlig ved indtagelse.
Acute Tox. 4	H312	Farlig ved hudkontakt.
Skin Corr. 1A	H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Eye Dam. 1	H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
Skin Sens. 1	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Repr. 2	H361fd	Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
STOT RE 2	H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aquatic Chronic 2	H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### · 2.2 Mærkningselementer

#### · Mærkning i henhold til

forordning (EF) nr. 1272/2008 Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

#### · Farepiktogrammer



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

#### · Signalford

Fare

#### · Farebestemmende

komponent(er) til etikettering: Benzylalkohol

(Fortsættes på side 2)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 2/14

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.05.2023

Versionsnummer 23 (erstatte version 22)

Revision: 13.05.2023

**Handelsnavn: MC-Ballastbond 60 - Komponente B**

(Fortsat fra side 1)

**· Faresætninger**

2-methylpentan-1,5-diamin  
Polymer med aminofunktionelle grupper  
1-(2-Aminoethyl)piperazine  
Tetraethylenepentamine  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H361fd Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**· Sikkerhedssætninger**

P260 Indånd ikke pulver eller tåge.  
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
P321 Særlig behandling (se på denne etiket).  
P362+P364 Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

**· 2.3 Andre farer**

**· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant.  
· **vPvB:** Ikke relevant.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**· 3.2 Blandinger**

· **Beskrivelse:** Blanding bestående af nedenstående stoffer.

**· Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 100-51-6	Benzylalkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	10-30%
CAS: 38640-62-9 EINECS: 254-052-6 Reg.nr.: 01-2119565150-48-0000	Diisopropyl naphthalene isomers Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410	≥10-<25%
EC-nummer: 949-140-2	Polymer med aminofunktionelle grupper Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	10-30%

(Fortsættes på side 3)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 3/14

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.05.2023

Versionsnummer 23 (erstatte version 22)

Revision: 13.05.2023

**Handelsnavn: MC-Ballastbond 60 - Komponente B**

(Fortsat fra side 2)		
CAS: 15520-10-2 EINECS: 239-556-6	2-methylpentan-1,5-diamin Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	≥10-<20%
CAS: 90640-66-7 EINECS: 292-587-7 Reg.nr.: 01-2119487290-37	Tetraethylenepentamine Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
CAS: 140-31-8 EINECS: 205-411-0 Reg.nr.: 01-2119471486-30	1-(2-Aminoethyl)piperazine Acute Tox. 3, H311; Repr. 2, H361fd; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### · 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme. Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen være mindst 48 timer efter et uheld.
- **Efter indånding:** Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge. I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadedkomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- **Efter indtagelse:** Søg læge.  
Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

DK

(Fortsættes på side 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Side 4/14

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.05.2023

Versionsnummer 23 (erstatte version 22)

Revision: 13.05.2023

Handelsnavn: MC-Ballastbond 60 - Komponente B

(Fortsat fra side 3)

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
*Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.*
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
*Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb. I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.*
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
*Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Brug neutraliseringsmiddel. Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13. Sørg for tilstrækkelig udluftning.*
- **6.4 Henvisning til andre punkter**  
*Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.*

### \* PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
*Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere. Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.*
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
*Der kræves ingen særlige forholdsregler.*
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**  
*Ingen særlige krav.*
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**  
*Ikke påkrævet.*
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
*Hold beholderen tætsluttende lukket.*
- **Opbevaringsklasse:**  
*8A*
- **7.3 Særlige anvendelser**  
*Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*

DK

(Fortsættes på side 5)



BE SURE. BUILD SURE.

Side 5/14

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.05.2023

Versionsnummer 23 (erstatte version 22)

Revision: 13.05.2023

**Handelsnavn: MC-Ballastbond 60 - Komponente B**

(Fortsat fra side 4)

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 8.1 Kontrolparametre
- Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

#### · DNEL-værdier

##### 100-51-6 Benzylalkohol

Oral	DNEL	4 mg/kg bw/Tag (ArL) 20 mg/kg bw/Tag (Ark)
Dermal	DNEL	8 mg/kg bw/day (ArL) 40 mg/kg bw/day (Ark)
Inhalation	DNEL	22 mg/m <sup>3</sup> (ArL) 110 mg/m <sup>3</sup> (Ark)

##### 15520-10-2 2-methylpentan-1,5-diamin

Dermal	DNEL	1,5 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalation	DNEL	0,25 mg/m <sup>3</sup> (ArL) 0,5 mg/m <sup>3</sup> (Ark)

##### 140-31-8 1-(2-Aminoethyl)piperazine

Dermal	DNEL	3,33 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalation	DNEL	10,6 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

#### · PNEC-værdier

##### 100-51-6 Benzylalkohol

PNEC	0,527 mg/l (Mee)
	0,1 mg/l (Mew)
	1 mg/l (Sue)
PNEC	0,456 mg/kg dwt (Bod)
	5,27 mg/kg dwt (Sue)

##### 15520-10-2 2-methylpentan-1,5-diamin

PNEC	0,042 mg/l (Mew)
	0,42 mg/l (Suw)

##### 140-31-8 1-(2-Aminoethyl)piperazine

PNEC	250 mg/l (Kla)
	0,0058 mg/l (Mew)
	0,058 mg/l (Suw)
PNEC	1 mg/kg dwt (Bod)
	21,5 mg/kg dwt (Sed)
	215 mg/kg dwt (Sue)

(Fortsættes på side 6)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 6/14

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.05.2023

Versionsnummer 23 (erstatte version 22)

Revision: 13.05.2023

**Handelsnavn: MC-Ballastbond 60 - Komponente B**

- (Fortsat fra side 5)
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
  - **8.2 Eksponeringskontrol**
  - **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
  - **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**
  - **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
    - Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
    - Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
    - Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
    - Undgå kontakt med øjne og hud.
  - **Beskyttelse af hænder**
    - Beskytteshandsker
    - Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.
    - Efter brug af handsker skal der bruges hudrensings- og hudplejemidler.
  - **Handskemateriale:**
    - Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
  - **Handskematerialets gennemtrængningstid**
    - Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
  - **Beskyttelse af øjne/ansigt**
    - Beskyttelsesbriller
    - Tætsluttende beskyttelsesbriller
  - **Kropsbeskyttelse:**
    - Arbejdsbeskyttelsesdragt

### **PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**
- **Farve:** Farveløs
- **Lugt:** Karakteristisk
- **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt
- **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** 193 °C (15520-10-2 2-methylpentan-1,5-diamin)
- **Øvre og nedre eksplosionsgrænse**
- **Nedre:** 1,3 Vol % (100-51-6 Benzylalkohol)
- **Øvre:** 13 Vol % (100-51-6 Benzylalkohol)
- **Flammepunkt:** 83 °C
- **pH ved 20 °C** >10
- **Viskositet:**
- **Kinematisk viskositet** Ikke bestemt.
- **dynamisk ved 20 °C:** 1800 mPas

(Fortsættes på side 7)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 7/14

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.05.2023

Versionsnummer 23 (erstatte version 22)

Revision: 13.05.2023

**Handelsnavn: MC-Ballastbond 60 - Komponente B**

(Fortsat fra side 6)

- **Opløselighed**
- **Vand:** Ikke eller kun lidt blandbar.
- **Damptryk ved 20 °C:** 0,1 hPa
- **Damptryk ved 50 °C:** 0,7 hPa
- **Massefylde og/eller relativ massefylde**
- **Densitet ved 20 °C:** 1 g/cm<sup>3</sup>
- **9.2 Andre oplysninger**
- **Udseende:**
- **Form:** Flydende
- **Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**
- **Antændelsespunkt:** Produktet er ikke selvantændeligt.
- **Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.
- **Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**
- **Eksplorative stoffer** Ikke relevant
- **Brandfarlige gasser** Ikke relevant
- **Aerosoler** Ikke relevant
- **Brandnærende gasser** Ikke relevant
- **Gasser under tryk** Ikke relevant
- **Brandfarlige væsker** Ikke relevant
- **Brandfarlige faste stoffer** Ikke relevant
- **Selvreaktive stoffer og blandinger** Ikke relevant
- **Pyrofore væsker** Ikke relevant
- **Pyrofore faste stoffer** Ikke relevant
- **Selvopvarmende stoffer og blandinger** Ikke relevant
- **Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser** Ikke relevant
- **Brandnærende væsker** Ikke relevant
- **Brandnærende faste stoffer** Ikke relevant
- **Organiske peroxider** Ikke relevant
- **Metalætsende** Ikke relevant
- **Desensibiliserede eksplosivstoffer** Ikke relevant

### \* PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 8)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 8/14

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.05.2023

Versionsnummer 23 (erstatte version 22)

Revision: 13.05.2023

**Handelsnavn: MC-Ballastbond 60 - Komponente B**

(Fortsat fra side 7)

- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

### **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akut toksicitet** Farlig ved indtagelse.  
Farlig ved hudkontakt.

#### · **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

##### **100-51-6 Benzylalkohol**

Oral	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse) 200 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalation	LC50/4 h	>4178 mg/l (Ratte)

##### **38640-62-9 Diisopropyl naphthalene isomers**

Oral	LD50	>4000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>4000 mg/kg (Ratte)
Inhalation	LC50 OECD 403	>5,6 mg/l (Ratte)

##### **15520-10-2 2-methylpentan-1,5-diamin**

Oral	LD50	1170 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1870 mg/kg (Kaninchen)
Inhalation	LC50/4 h	19,6 mg/l (Ratte)

##### **140-31-8 1-(2-Aminoethyl)piperazine**

Oral	LD50	2000-5000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	200-1000 mg/kg (Kaninchen)

- **På huden:** Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- **Alvorlig øjenskade/ øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenskade.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- **Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Carcinogenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet** Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
- **Enkel STOT-eksponering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer** Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

(Fortsættes på side 9)

DK





BE SURE. BUILD SURE.

Side 9/14

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.05.2023

Versionsnummer 23 (erstatte version 22)

Revision: 13.05.2023

**Handelsnavn: MC-Ballastbond 60 - Komponente B**

(Fortsat fra side 8)

· **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **11.2 Oplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

### **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

· **12.1 Toksicitet**

· **Toksicitet i vand:**

#### **100-51-6 Benzylalkohol**

IC50/72h	700 mg/l (Algen)
LC50/96h	460 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> ) 10 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> )

#### **38640-62-9 Diisopropyl naphthalene isomers**

EC50/72h	0,15 mg/l (Algen)
LC50/48h	1,7 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/48h	0,16 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )

#### **15520-10-2 2-methylpentan-1,5-diamin**

EC50/72h	>100 mg/l (Algen)
EC50	1825 mg/l (Fisch)
EC50/48h	19,8 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )

#### **140-31-8 1-(2-Aminoethyl)piperazine**

EC50/72h	>1000 mg/l (Algen)
LC50/96h	2190 mg/l (Fisch)

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.3**

· **Bioakkumuleringspotentiale**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.4 Mobilitet i jord**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:**

Ikke relevant.

· **vPvB:**

Ikke relevant.

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

· **12.7 Andre negative virkninger**

· **Bemærkning:**

Giftig for fisk.

· **Yderligere økologiske oplysninger:**

· **Generelle anvisninger:**

I vandløb også giftig for fisk og plankton.  
giftig for vandorganismer

(Fortsættes på side 10)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 10/14

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.05.2023

Versionsnummer 23 (erstatte version 22)

Revision: 13.05.2023

**Handelsnavn: MC-Ballastbond 60 - Komponente B**

(Fortsat fra side 9)

Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.

Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af ganske små mængder i undergrunden.

### **PUNKT 13: Bortskaffelse**

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· **Europæisk affaldskatalog**

17 00 00	BYGNINGS- OG NEDRIVNINGSAFFALD (HERUNDER OPGRAVET JORD FRA FORURENEDE GRUNDE)
17 09 00	Andet bygnings- og nedrivningsaffald
17 09 03*	Andet bygnings- og nedrivningsaffald (herunder blandet affald) indeholdende farlige stoffer
15 00 00	EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET
15 01 00	Emballage (herunder separat indsamlet kommunalt emballageaffald)
15 01 01	Papir- og papemballage
15 00 00	EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET
15 01 00	Emballage (herunder separat indsamlet kommunalt emballageaffald)
15 01 02	Plastemballage
HP5	Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet
HP6	Akut toksicitet
HP8	Ætsende
HP10	Reproduktionstoksisk
HP13	Sensibiliserende
HP14	Økotoksisk

· **Urensede emballager:**

- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

### **PUNKT 14: Transportoplysninger**

· **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

- **ADR, IMDG, IATA** UN2735

(Fortsættes på side 11)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 11/14

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.05.2023

Versionsnummer 23 (erstatte version 22)

Revision: 13.05.2023

**Handelsnavn: MC-Ballastbond 60 - Komponente B**

(Fortsat fra side 10)

· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**  
· **ADR** AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (2-methylpentane-1,5-diamine, Tetraethylenepentamine), MILJØFARLIGT  
· **IMDG** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methylpentane-1,5-diamine, Tetraethylenepentamine), MARINE POLLUTANT  
· **IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methylpentane-1,5-diamine, Tetraethylenepentamine)

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR**  
· **klasse** 8 (C7) Ætsende stoffer  
· **Faremærkat** 8

· **IMDG, IATA**

· **Class** 8 Ætsende stoffer  
· **Label** 8

· **14.4 Emballagegruppe**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Miljøfarer:**

Produkt indeholder miljøfarlige stoffer:  
Tetraethylenepentamine

· **Marine pollutant:**

Ja.  
Symbol (fisk og træ)

· **Særlige mærkningsbe (ADR):**

Symbol (fisk og træ)

· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Ætsende stoffer

· **Farenummer (Kemler-tal):** 80  
· **EMS-nummer:** F-A, S-B  
· **Segregation groups** (SGG18) Alkalis  
· **Stowage Category** A  
· **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant.

· **Transport/yderligere oplysninger:**

· **ADR**  
· **Undtagne mængder (EQ):** E1  
· **Begrænsede mængder (LQ)** 1L  
· **Undtagne mængder (EQ)** Kode: E2  
Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml  
Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml  
· **Transportkategori** 2

(Fortsættes på side 12)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 12/14

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.05.2023

Versionsnummer 23 (erstatte version 22)

Revision: 13.05.2023

**Handelsnavn: MC-Ballastbond 60 - Komponente B**

(Fortsat fra side 11)

· <b>Tunnelrestriktionskode</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 2735 AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (2-METHYLPENTAN-1,5-DIAMIN, TETRAETHYLEN-PENTAMINE), 8, II, MILJØFARLIGT

### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

· **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 200 t**
- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 500 t**
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3

· **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **FORORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Bilag II - INDBERETNINGSPLIKTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Nationale forskrifter:**

· **MAL CODE** 5-5

(Fortsættes på side 13)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 13/14

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.05.2023

Versionsnummer 23 (erstatte version 22)

Revision: 13.05.2023

**Handelsnavn: MC-Ballastbond 60 - Komponente B**

(Fortsat fra side 12)

· 15.2

**Kemikaliesikkerhedsvurderin**

**g:**

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**

- H302 Farlig ved indtagelse.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H311 Giftig ved hudkontakt.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 Farlig ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H361fd Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
- H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· **Datablad udstedt af:**

Technische Abteilung

· **Dato for forrige udgave**

18.10.2021

· **Udgavenummer for forrige udgave**

22

· **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent

(Fortsættes på side 14)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 14/14

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.05.2023

Versionsnummer 23 (erstatte version 22)

Revision: 13.05.2023

**Handelsnavn: MC-Ballastbond 60 - Komponente B**

(Fortsat fra side 13)

LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4  
Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3  
Skin Corr. 1A: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1A  
Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B  
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1  
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B  
Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2  
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3  
STOT RE 1: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 1  
STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2  
Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1  
Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3  
Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 733/2000, 1066/2000 samt 28. tilpasning af stofdirektivet.  
Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 1065/2000 samt 1. tilpasning af præparatdirektivet.  
Transportregulativer for ADR 2003 udgave og IMDG 2002 udgave.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 516/1996.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre 301/1993  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummerede produkter 302/1993.

**· Kilder:**

**· \* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK