



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 1 / 9

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.10.2021



Versionsnummer 4

Omarbetad: 14.10.2021

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** MC-Estribond MB
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen** Brukhäftbrygga
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:** MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8
D-46238 Bottrop
Tel.: +49(0)2041-101-0
Fax.: +49(0)2041-101-400
E-Mail: info@mc-bauchemie.de
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** msds@mc-bauchemie.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.
Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
STOT SE 3 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**

GHS05 GHS07
- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:** Cement, portland, chemicals
Cr(VI)<2ppm
Flue dust, portland cement
- **Faroangivelser** H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

(Fortsättning på sida 2)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 2 / 9

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.10.2021

Versionsnummer 4

Omarbetad: 14.10.2021

Handelsnamn: MC-Estribond MB

- (Fortsättning från sida 1)
- **Skyddsangivelser**

| | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> P261 P305+P351+P338 P310 P321 P362+P364 P403+P233 | <ul style="list-style-type: none"> Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. K o n t a k t a g e n a s t GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Särskild behandling (se på etiketten). Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. | |
|--|--|--|
 - **2.3 Andra faror**
 - **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
 - **PBT:** Ej användbar.
 - **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

· **Farliga ingredienser:**

| | | |
|--------------------------------------|--|----------|
| CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4 | Cement, portland, chemicals Cr(VI)<2ppm Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 | 50-70% |
| CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 | Quartz (SiO ₂) ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen | 25-50% |
| CAS: 68475-76-3 | Flue dust, portland cement Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 | ≥1-<1,5% |

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:** Se till att det finns frisk luft.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Se till att patienten kommer under läkarvård.
- **Vid förtäring:** Skölj munnen och drick rikligt med vatten. Se till att patienten kommer under läkarvård.

(Fortsättning på sida 3)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 3 / 9

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.10.2021

Versionsnummer 4

Omarbetad: 14.10.2021

Handelsnamn: MC-Estribond MB

(Fortsättning från sida 2)

- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

* AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Erfordras ej.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Städa upp mekaniskt.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

* AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Undvik dammbildning.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.

(Fortsättning på sida 4)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 4 / 9

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.10.2021

Versionsnummer 4

Omarbetad: 14.10.2021

Handelsnamn: MC-Estribond MB

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. (Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**
· **Ytterligare hänvisningar**
beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

14808-60-7 Quartz (SiO₂)

OEL Nivågränsvärde: 0,1 mg/m³
C, M, respirabel fraktion

· **DNEL**

65997-15-1 Cement, portland, chemicals
Cr(VI) < 2ppm

Inhalativ DNEL 1 mg/m³ (ArL)

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Andningsskydd:**

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

· **Handskydd:**

Skyddshandskar
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.

· **Handskmaterial**

Handskar av tjockt tyg
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd:**

Skyddsglasögon
Tättslutande skyddsglasögon

(Fortsättning på sida 5)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 5 / 9

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.10.2021

Versionsnummer 4

Omarbetad: 14.10.2021

Handelsnamn: MC-Estribond MB

· **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

(Fortsättning från sida 4)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

Form: Pulver

Färg: Grå

· Lukt: Luktfri

· Tillståndsändring

Smältpunkt/fryspunkt: Ej bestämd.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 2230 °C

· Flampunkt: Ej användbar.

· Självantändningstemperatur: Produkten är ej självantändande.

· Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosiv.

· Densitet vid 20 °C: 2,77 g/cm³

· Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Olöslig.

· 9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· 10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 10.2 Kemisk stabilitet

· Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

· 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

· 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 10.5 Oförenliga material:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 10.6 Farliga

sönderdelningsprodukter:

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

SE

(Fortsättning på sida 6)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 6 / 9

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.10.2021

Versionsnummer 4

Omarbetad: 14.10.2021

Handelsnamn: MC-Estribond MB

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

- Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

65997-15-1 Cement, portland, chemicals
Cr(VI)<2ppm

| | | |
|-----------|----------|------------------------|
| Dermal | LD50 | 2000 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 5 mg/l (Ratte) |

Primär retningseffekt:

- Frätande/irriterande på huden** Irriterar huden.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarliga ögonskador.
- Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
- CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- Specifik organtoxicitet – upprepade exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- 12.1 Toxicitet**
- Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- Allmänna hänvisningar:** Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspädd tillstånd resp. i större mängder.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- PBT:** Ej användbar.
- vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 7)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 7 / 9

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.10.2021

Versionsnummer 4

Omarbetad: 14.10.2021

Handelsnamn: MC-Estribond MB

- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. (Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· **Europeiska avfallskatalogen**

| | |
|----------|--|
| 17 00 00 | BYGG- OCH RIVNINGSAVFALL (ÄVEN UPPGRÄVDA MASSOR FRÅN FÖRORENADE OMRÅDEN) |
| 17 01 00 | Betong, tegel, klinker och keramik |
| 17 01 01 | Betong |

- **Ej rengjorda förpackningar:**
· **Rekommendation:** Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|--|---------------|
| · 14.1 UN-nummer · ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.2 Officiell transportbenämning · ADR, ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.3 Faroklass för transport · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klass | Utgår |
| · 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant: | Nej |
| · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | Ej användbar. |
| · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden | Ej användbar. |
| · UN "Model Regulation": | Utgår |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

(Fortsättning på sida 8)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 8 / 9

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.10.2021

Versionsnummer 4

Omarbetad: 14.10.2021

Handelsnamn: MC-Estribond MB

(Fortsättning från sida 7)

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **Direktiv 2012/18/EU**

- **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

- **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

- **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

- **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

- **15.2**

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

g:

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**

H312 Skadligt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

- **Område som utfärdar datablad:**

Technische Abteilung

- **Förkortningar och 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

(Fortsättning på sida 9)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 9 / 9

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 16.10.2021

Versionsnummer 4

Omarbetad: 14.10.2021

Handelsnamn: MC-Estribond MB

(Fortsättning från sida 8)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

*** Data ändrade gentemot
föregående version**

SE