



BE SURE. BUILD SURE.

Side 1/9

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2025

Versionsnummer 13 (erstatte version 12)

Revision: 28.03.2025

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Muraplast FK 99
- **Artikelnummer:** 265
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Beton-/mørteltilsætningsmiddel
- **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)
Tel.: +1 872 5888271 (MCR))

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Ikke relevant
- **Faresætninger** Ikke relevant
- **Yderligere oplysninger:** EUH208 Indeholder Formaldehyd. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
- **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:** Melaminpolykondensat in wäßriger Lösung.
Blanding bestående af nedenstående stoffer.

(Fortsættes på side 2)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 2/9

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2025

Versionsnummer 13 (erstatte version 12)

Revision: 28.03.2025

Handelsnavn: Muraplast FK 99

(Fortsat fra side 1)

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 50-00-0 EINECS: 200-001-8	Formaldehyd Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317 Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $5 \% \leq C < 25 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $5 \% \leq C < 25 \%$ Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,2 \%$ STOT SE 3; H335: $C \geq 5 \%$	<0,1%
-----------------------------------	---	-------

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

· 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- **Generelle anvisninger:** For hver førstehjælpsforanstaltning: Vær opmærksom på selvbeskyttelse.
- **Efter indånding:** Tag personen med ud i den friske luft.
- **Efter hudkontakt:** Rengør med rigeligt vand og sæbe.
Fjern meget snavset tøj.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl i 10 minutter under rindende vand med åbne øjenlåg, eller brug øjenskylllevæske. Kontakt altid en øjenlæge!
- **Efter indtagelse:** Drik masser af vand i små slurke.
Fremkald ikke opkastning.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Ikke relevant
- **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.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** Ikke påkrævet.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Fortynd med rigeligt vand.

(Fortsættes på side 3)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 3/9

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2025

Versionsnummer 13 (erstatte version 12)

Revision: 28.03.2025

Handelsnavn: Muraplast FK 99

(Fortsat fra side 2)

- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
- **6.4 Henvisning til andre punkter** Der frigøres ingen farlige stoffer.

* PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Undgå stænk.
Lad ikke beholdere stå åbne.
Sørg for vaskefaciliteter i arbejdsområdet.
Sørg for en øjenbruser eller øjenskylleflaske.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
 - **Opbevaring:**
 - **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevar beholderne tæt lukket i et godt ventileret og oplyst rum. Kun adgang for autoriseret personale. Må ikke opbevares i pauserum, opholdsrum eller sanitære faciliteter eller i trappeopgange, korridorer, flugt- og redningsveje, passager, gennemgangsveje og lukkede rum.
 - **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Forbud mod kombineret opbevaring gælder fra en samlet opbevaringsmængde på 200 kg. Må ikke opbevares sammen med stoffer i følgende LGK: 1; 6.2; 7. Opbevaring med stoffer med følgende LGK er kun mulig under de betingelser, der er angivet i TRGS 510: 4.1A; 4.3; 5.1C
 - **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Ingen.
 - **Opbevaringsklasse:** 12

* PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· 8.1 Kontrolparametre

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

CAS: 50-00-0 Formaldehyd

GV	Korttidsværdi: 0,74 mg/m ³ , 0,6 ppm
	Langtidsværdi: 0,37 mg/m ³ , 0,3 ppm
	EK, Hudsensibiliserende

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

(Fortsættes på side 4)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 4/9

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2025

Versionsnummer 13 (erstatte version 12)

Revision: 28.03.2025

Handelsnavn: Muraplast FK 99

(Fortsat fra side 3)

- **8.2 Eksponeringskontrol**
 - **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**
 - **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**
 - **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
 - **Åndedrætsværn**
 - **Beskyttelse af hænder**
 - **Handskemateriale:**
 - **Handskematerialets gennemtrængningstid**
 - **Beskyttelse af øjne/ansigt**
 - **Kropsbeskyttelse:**
 - **Beskyttelse af hud**
- Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- Opbevar ikke fødevarer, og spis, drik, snus eller ryg ikke i arbejdsområdet!
Undgå kontakt med øjne og hud!
Rengør hænderne grundigt efter arbejde og før rengøring!
Brug hudplejeprodukter efter arbejdet (fugtighedscreme).
Skift og rengør meget snavset tøj!
Hvis grænseværdien overskrides:
Kombinationsfilter A-P2 (brun/hvid).
- Handsker fremstillet af: Naturlatex, polychloropren, nitrilgummi.
(Kemikaliebeskyttelseshandsker i kategori 3, som kan kendes på CE-mærket med et firecifret testnummer).
Ved brug af beskyttelseshandsker anbefales underhandsker af bomuld.
se "Håndbeskyttelse"
- Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- Beskyttelsesbriller
Arbejdsbeskyttelsesdragt
Brug fedtet hudbeskyttelsessalve til alle utildækkede dele af kroppen!

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**
- **Farve:** Brun
- **Lugt:** Karakteristisk
- **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt
ikke relevant
- **Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** 100 °C (CAS: 7732-18-5 Vand)
- **Flammepunkt:** Ikke relevant.
- **pH ved 20 °C** 10
- **Viskositet:**
- **Kinematisk viskositet** Ikke bestemt.
- **dynamisk ved 20 °C:** <100 mPas
- **Opløselighed**
- **Vand:** Fuldt blandbar.
- **Damptryk ved 20 °C:** 23 hPa (CAS: 7732-18-5 Vand)

(Fortsættes på side 5)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 5/9

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2025

Versionsnummer 13 (erstatte version 12)

Revision: 28.03.2025

Handelsnavn: Muraplast FK 99

(Fortsat fra side 4)

- **Massefylde og/eller relativ massefylde**
- **Densitet ved 20 °C:** 1,13 g/cm³
- **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
- **Brandnære 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
- **Brandnære væsker** Ikke relevant
- **Brandnære 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.
- **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.

DK

(Fortsættes på side 6)



BE SURE. BUILD SURE.

Side 6/9

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2025

Versionsnummer 13 (erstatte version 12)

Revision: 28.03.2025

Handelsnavn: Muraplast FK 99

(Fortsat fra side 5)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

· 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

- **Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

CAS: 50-00-0 Formaldehyd

Oral	LD50	>200 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	300 mg/kg (Ratte)

· **Primær irritationsvirkning:**

- **På huden:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Alvorlig øjenskade/ øjenirritation**

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

· **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

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

· **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**

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

· **Enkel STOT-eksponering**

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

· **Gentagne STOT- eksponeringer**

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

· **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:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· 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.

(Fortsættes på side 7)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 7/9

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2025

Versionsnummer 13 (erstatte version 12)

Revision: 28.03.2025

Handelsnavn: Muraplast FK 99

(Fortsat fra side 6)

- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- **12.7 Andre negative virkninger**
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:** Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· **Europæisk affaldskatalog**

16 00 00	AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN
----------	--

16 10 00	Vandigt flydende affald bestemt til behandling uden for produktionsstedet
----------	---

16 10 02	Vandigt flydende affald, bortset fra affald henhørende under 16 10 01
----------	---

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** Ikke relevant
- **14.4 Emballagegruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.5 Miljøfarer:**
- **Marine pollutant:** Nej
- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.
- **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.
- **Transport/yderligere oplysninger:** Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.

(Fortsættes på side 8)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 8/9

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2025

Versionsnummer 13 (erstatte version 12)

Revision: 28.03.2025

Handelsnavn: Muraplast FK 99

(Fortsat fra side 7)

· **UN "Model Regulation":** Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

· **Forordning (EF) nr. 1907/2006**

BILAG XVII

Begrænsninger: 72

· **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 narkotikapækursorer**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

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

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **Nationale forskrifter:**

· **MAL CODE**

00-1

· **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 produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**

H301 Giftig ved indtagelse.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H331 Giftig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

H350 Kan fremkalde kræft.

· **Datablad udstedt af:**

Teknisk afdeling

(Fortsættes på side 9)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 9/9

Sikkerhedsdatablad ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 28.03.2025

Versionsnummer 13 (erstatte version 12)

Revision: 28.03.2025

Handelsnavn: Muraplast FK 99

(Fortsat fra side 8)

- **Dato for forrige udgave** 13.10.2021
- **Udgavenummer for forrige udgave** 12
- **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 Arbejdshygienisk Luftbehov*
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent*
 - LD50: Lethal dose, 50 percent*
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*
 - Acute Tox. 3: Akut toksicitet – Kategori 3*
 - Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B*
 - Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1*
 - Muta. 2: Kimcellemutagenicitet – Kategori 2*
 - Carc. 1B: Carcinogenicitet – Kategori 1B*
- **Kilder:**
 - 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.*
- *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK