Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 18.04.2026 Versionsnummer 22 (ersätter versionen 21) Omarbetad: 18.04.2026

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

· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn:** **MC-RIM PROTECT-ST**

· **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** Betongspackelfärg

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

· **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

MC-Bauchemie AG
Siloring 8
CH-5606 Dintikon
Tel. +41 56 616 68 68
Fax +41 56 616 68 69

· **Område där upplysningar kan inhämtas:** msds@mc-bauchemie.com

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Tel: +49 / (0)700 24112112 (MCR)
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

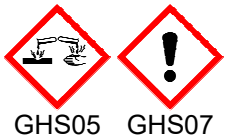
· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

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

(Fortsättning på sida 2)

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

Datum för utskrift: 18.04.2026 Versionsnummer 22 (ersätter versionen 21) Omarbetad: 18.04.2026

Handelsnamn: MC-RIM PROTECT-ST

(Fortsättning från sida 1)

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:** Portlandcement (låg kromathalt)
Bränd oljeskiffer
Rökstoft, portlandcement

· **Faroangivelser** H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

· **Skyddsangivelser**

P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P321	Särskild behandling (se på etiketten).
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P332+P313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P403+P233	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 Blandningar**
· **Beskrivning:** Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Kvartssand ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	30-60%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Portlandcement (låg kromathalt) Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥20-≤30%
CAS: 93685-99-5 Reg.nr.: 01-2119703178-42-0000	Bränd oljeskiffer STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	≥3-<10%
CAS: 68475-76-3 EINECS: 270-659-9	Rökstoft, portlandcement 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.

(Fortsättning på sida 3)

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

Datum för utskrift: 18.04.2026 Versionsnummer 22 (ersätter versionen 21) *Omarbetad: 18.04.2026*

Handelsnamn: MC-RIM PROTECT-ST

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
· **Allmänna hänvisningar:** För alla första hjälpen-åtgärder: iaktta självskydd och kontakta läkare!
· **Vid inandning:** Avlägsna personer från dammiga områden.
· **Vid kontakt med huden:** Ta av kraftigt nedsmutsade kläder. Rengör med rikligt med tvål och vatten.
· **Vid kontakt med ögonen:** Skölj i 10 minuter under rinnande vatten med öppna ögonlock. Rådgör alltid med en ögonläkare!
· **Vid förtäring:** Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten. Läkarvård krävs.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**
· **Lämpliga släckningsmedel:** CO2, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
· **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 Skyddsåtgärder för säker hantering** Undvik dammbildning! Undvik att spruta på den färdiga cementbaserade produkten! Undvik kontakt med ögon och hud! Rengör händerna noggrant vid arbetets slut och före varje rast! Använd hudvårdsprodukter! Byt kraftigt nedsmutsade kläder! Byt kläder vid arbetets slut! Smörj in huden med fet skyddssalva innan

(Fortsättning på sida 4)

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

Datum för utskrift: 18.04.2026 Versionsnummer 22 (ersätter versionen 21) Omarbetad: 18.04.2026

Handelsnamn: MC-RIM PROTECT-ST

(Fortsättning från sida 3)

arbetet påbörjas och efter varje rast. Observera arbetsrestriktioner!

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
· **Lagring:**
· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvara påsar tätt tillslutna; skydda mot fukt och vatten!
Förvara behållarna tätt tillslutna i ett väl ventilerat och väl upplyst utrymme. Tillträde endast för specialiserad personal.
Får inte förvaras i pausrum, uppehållsrum eller sanitära utrymmen eller i trapphus, korridorer, utrymnings- och räddningsvägar, passager, genomgångar och trånga utrymmen.
· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Kombinerade lagringsförbud gäller från en total lagringsmängd på 200 kg.
Får inte lagras tillsammans med ämnen som omfattas av följande LGK: 1; 6.2; 7
Lagring med ämnen av följande LGK är endast möjlig under de förhållanden som anges i TRGS 510: 4.1A; 5.1C
· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara på en torr och frostfri plats.
· **Lagringsklass:** 13

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**	
CAS: 14808-60-7 Kvartssand	
OEL	Nivågränsvärde: 0,1 mg/m³ C, M, respirabel fraktion

· **DNEL**		
CAS: 65997-15-1 Portlandcement (låg kromathalt)		
Inhalativ	DNEL	1 mg/m³ (ArL)
CAS: 93685-99-5 Bränd oljeskiffer		
Inhalativ	DNEL	0,233 mg/m³ (ArL)

· **PNEC**	
CAS: 93685-99-5 Bränd oljeskiffer	
PNEC	100 mg/l (BEL) 0,002 mg/l (Mew) 0,02 mg/l (Sötvatten)

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

· **8.2 Begränsning av exponeringen**
· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

(Fortsättning på sida 5)

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

Datum för utskrift: 18.04.2026 Versionsnummer 22 (ersätter versionen 21) Omarbetad: 18.04.2026

Handelsnamn: MC-RIM PROTECT-ST

(Fortsättning från sida 4)

· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**	Förvara inte livsmedel, ät, drick, sniffa eller rök inte i arbetsområdet! Undvik kontakt med ögon och hud! Rengör händerna noggrant vid arbetets slut och före raster! Använd hudvårdsprodukter efter arbetet (återfuktande kräm). Byt och rengör kraftigt nedsmutsade kläder! Byt kläder vid arbetets slut! Smörj in huden med fet skyddssalva innan arbetet påbörjas och efter varje rast.
· **Andningsskydd:**	För arbete med högre dammbelastning partikelfilterklass P2
· **Handskydd:**	Kontrollera att skyddshandskarna är felfria innan du använder dem.
· **Handskmaterial**	Nitrilimpregnerade bomullshandskar.
· **Handskmaterialets penetreringstid**	Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
· **Ögonskydd/ansiktsskydd**	Skyddsglasögon
· **Kroppsskydd:**	Arbetsskyddsdräkt
· **Hudskydd**	Använd fet hudskyddssalva på alla otäckta kroppsdelar!

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**	
· **Färg:**	Grå
· **Lukt:**	Karakteristisk
· **Smältpunkt/fryspunkt:**	Ej bestämd
· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**	>2200 °C (CAS: 14808-60-7 Kvartssand)
· **Flampunkt:**	Ej användbar
· **pH-värde vid 20 °C:**	11,4
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet**	Ej användbar
· **Dynamisk:**	Ej användbar
· **Löslighet**	
· **Vatten:**	Delvis blandbar.
· **Ångtryck vid 1732 °C:**	13,5 hPa (CAS: 14808-60-7 Kvartssand)
· **Densitet och/eller relativ densitet**	
· **Densitet:**	Ej bestämd
· **Bulkdensitet:**	1347 kg/m³
· **Partikelegenskaper**	Se punkt 3.

(Fortsättning på sida 6)

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

Datum för utskrift: 18.04.2026 Versionsnummer 22 (ersätter versionen 21) *Omarbetad: 18.04.2026*

Handelsnamn: MC-RIM PROTECT-ST

(Fortsättning från sida 5)

· **9.2 Annan information**	
· **Utseende:**	
· **Form:**	Pulver
· **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**	
· **Tändtemperatur:**	Produkten är ej självantändande.
· **Explosiva egenskaper:**	Produkten är ej explosiv.
· **Information om faroklasser för fysisk fara**	
· **Explosiva ämnen**	Utgår
· **Brandfarliga gaser**	Utgår
· **Aerosoler**	Utgår
· **Oxiderande gaser**	Utgår
· **Gaser under tryck**	Utgår
· **Brandfarliga vätskor**	Utgår
· **Brandfarliga fasta ämnen**	Utgår
· **Självreaktiva ämnen och blandningar**	Utgår
· **Pyrofora vätskor**	Utgår
· **Pyrofora fasta ämnen**	Utgår
· **Självupphettande ämnen och blandningar**	Utgår
· **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten**	Utgår
· **Oxiderande vätskor**	Utgår
· **Oxiderande fasta ämnen**	Utgår
· **Organiska peroxider**	Utgår
· **Korrosivt för metaller**	Utgår
· **Okänsliggjorda explosiva ämnen**	Utgår

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.

(Fortsättning på sida 7)

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

Datum för utskrift: 18.04.2026 Versionsnummer 22 (ersätter versionen 21) Omarbetad: 18.04.2026

Handelsnamn: MC-RIM PROTECT-ST

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

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

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**		
CAS: 65997-15-1 Portlandcement (låg kromathalt)		
Dermal	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	5 mg/l (Ratte)
CAS: 93685-99-5 Bränd oljeskiffer		
Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LOAEL	0,000699 mg/l (ArL)

· **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.

· **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 – upprepad 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.

· **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**		
CAS: 128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Förteckning II

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**	
CAS: 93685-99-5 Bränd oljeskiffer	
EC50/72h	82,7 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	>100 mg/l (Fisch)
EC50/48h	>100 mg/l (Daphnia magna)

(Fortsättning på sida 8)

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

Datum för utskrift: 18.04.2026 Versionsnummer 22 (ersätter versionen 21) Omarbetad: 18.04.2026

Handelsnamn: MC-RIM PROTECT-ST

(Fortsättning från sida 7)

NOEC	>100 mg/l (Fisch)

· **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.
· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar
· **vPvB:** Ej användbar
· **12.6 Hormonstörande egenskaper** Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.
· **12.7 Andra skadliga effekter**
· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
· **Allmänna hänvisningar:** Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

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
HP4	Irriterande - hudirritation och ögonskado
HP5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite

· **Ej rengjorda förpackningar:**
· **Rekommendation:** Ej kontaminerade förpackningar kan deponeras till återvinning.

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer eller id-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

(Fortsättning på sida 9)

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

Datum för utskrift: 18.04.2026 Versionsnummer 22 (ersätter versionen 21) Omarbetad: 18.04.2026

Handelsnamn: MC-RIM PROTECT-ST

(Fortsättning från sida 8)

· **14.4 Förpackningsgrupp** · **ADR, IMDG, IATA**	Utgår
· **14.5 Miljöfaror:** · **Marine pollutant:**	Nej
· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**	Ej användbar
· **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**	Ej användbar
· **UN "Model Regulation":**	Utgår

*
AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 78

· **Syntetiska polymermikropartiklar**	
Polyacetaler, andra polyetrar och epoxihartser; polykarbonater, alkydhartser, polyallylestrar och andra polyestrar	0,49%

· **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:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

(Fortsättning på sida 10)

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

Datum för utskrift: 18.04.2026 Versionsnummer 22 (ersätter versionen 21) *Omarbetad: 18.04.2026*

Handelsnamn: MC-RIM PROTECT-ST

(Fortsättning från sida 9)

AVSNITT 16: Annan information

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

· **Relevanta fraser** H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

· **Område som utfärdar datablad:** Tekniska avdelningen

· **Datum för föregående version:** 19.10.2021

· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 21

· **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
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
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
STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2

· ***** Data ändrade gentemot föregående version**