

**RAPID-FLOOR Compound CAF-FM**

Datum: 05.07.2022

Seite 1 von 8

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: RAPID-FLOOR Compound CAF-FM

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Verwendung des Stoffs/des Gemischs: Zusatzmittel, Estrichbeschleuniger für Calciumsulfatfließestriche

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firmenbezeichnung: RAPID-FLOOR Estrichtechnologie GmbH  
Straße: Liebigstraße 2  
PLZ / Ort: 45663 Recklinghausen  
Telefon: +49 2361-406440  
E-Mail: info@rapid-floor.de  
Web : www.rapid-floor.de

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Technik  
info@rapid-floor.de

**1.4 Notrufnummer**

Giftnotruf Berlin (Tel.: +49 30-19240)

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: Die Stoffe im Gemisch sind nicht nach GHS/CLP-Verordnung / EG-Richtlinien kennzeichnungspflichtig.

**Gefahrenhinweise:** H317 Kann allergische Hautreaktionen hervorrufen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.

**Sicherheitshinweise:** P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P270 Bei Gebrauch ... nicht essen, trinken oder rauchen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.  
P264 Nach Gebrauch ... gründlich waschen.  
P305 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:  
+P351 Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.  
+P338 Evtl. vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.  
+ P314 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P302 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:  
+P353 Haut mit Wasser abwaschen (oder duschen).  
+P314 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P301 BEI VERSCHLUCKEN:  
+P330 Mund ausspülen.  
+P314 Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P304 BEI EINATMEN:  
Keine spezifischen Maßnahmen erforderlich.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT- / vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Das Produkt ist zementhaltig (chromatarm) und reagiert mit Wasser alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen.

**RAPID-FLOOR Compound CAF-FM**

Datum: 05.07.2022

Seite 2 von 8

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend, da es sich bei dem Produkt um ein Gemisch handelt.

**3.1 Gemische**

Pulvergemisch auf Basis von Zement und Zusatzstoffen.

**Bezeichnung der Inhaltsstoffe:**

Portlandzement-Klinker: CAS-Nr. 65997-15-1, chromatarm (TRGS 613)

Calzinierte Tonerde: CAS-Nr. 92704-41-1

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**Weitere Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

**Nach Einatmen**

Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiterspülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung. Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

Das Gemisch ist nicht brennbar. Löschmittel und Brandbekämpfungsmaßnahmen sind auf die Art des Umgebungsbrandes abzustimmen.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Das Gemisch ist weder brennbar, noch explosiv und auch nicht brandfördernd bei anderen Materialien..

**RAPID-FLOOR Compound CAF-FM**

Datum: 05.07.2022

Seite 3 von 8

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Nörfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzkleidung tragen (siehe Abschnitt 8). Hinweise zum sicheren Umgang gemäß Abschnitt 7 beachten. Ein Notfallplan ist nicht erforderlich.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation, ins Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen und gemäß Abschnitt 13 entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7; Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8; Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Schutzmaßnahmen zum sicheren Umgang**

Empfehlungen in Abschnitt 8 folgen.

**Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden**

Nicht zutreffend.

**Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung**

Nicht kehren. Zur Reinigung möglichst trockene Verfahren verwenden, die keine Staubbildung verursachen.

**Maßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. In staubiger Atmosphäre Atemschutzmaske und Schutzbrille tragen. Schutz-Handschuhe tragen, um Hautkontakt zu vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen und ggf. duschen, um Anhaftungen zu entfernen. Kontaminierte Kleidung vor erneuter Nutzung reinigen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Entsprechend der Wassergefährdungsklasse (siehe WGK Ziffer 12) sind die länderspezifischen Vorschriften zur Lagerung wasser-gefährdender Stoffe zu beachten. Das Produkt ist unbegrenzt lagerfähig, wenn es in der Original-Verpackung und trocken gelagert wird.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Für die spezifischen Endanwendungen (siehe Abschnitt 1.2) sind keine zusätzlichen Informationen erforderlich. Die Hinweise gemäß Produkt-Datenblatt des Herstellers sind zu beachten.

**RAPID-FLOOR Compound CAF-FM**

Datum: 05.07.2022

Seite 4 von 8

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

Keine spezifisch zu überwachenden Parameter.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Maßnahmen zur Vermeidung von Hautkontakt nach Stand der Technik.

**Individuelle Schutzmaßnahmen**

**Allgemein**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen und ggf. duschen, um Anhaftungen zu entfernen. Berührung mit den Augen oder der Haut vermeiden. Kontaminierte Kleidung vor erneuter Nutzung reinigen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Bei Staubeentwicklung oder Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrille gemäß DIN EN 166 verwenden.

**Hautschutz**

Allgemeine Informationen zum Hautschutz finden sich in der Berufsgenossenschaftlichen Regel BGR/GUV-R 195. Wasserdichte, abrieb- und alkaliresistente Schutzhandschuhe tragen. Lederhandschuhe sind aufgrund ihrer Wasserdurchlässigkeit nicht geeignet, da sie chromathaltige Verbindungen freisetzen können. Beim Verarbeiten sind keine Chemikalienhandschuhe (Kat. III) erforderlich. Untersuchungen haben ergeben, dass nitritgetränkte Baumwollhandschuhe (Schichtdicke ca. 0,15 mm) über einen Zeitraum von 480 Minuten ausreichend Schutz bieten. Durchfeuchtete Handschuhe wechseln. Handschuhe zum Wechseln bereithalten.

Geeignete langärmelige Schutzkleidung und dichtes Schuhwerk tragen. Empfehlung: Sicherheitsschuhe nach EN ISO 20345, lange Hose und langärmeliges Arbeitshemd. Bei Misch- und Rührarbeiten zusätzlich Gummischürze und Schutzstiefel nach EN 14605.

Hautschutzplan beachten. Insbesondere nach dem Arbeiten Hautpflegemittel verwenden.

**Atemschutz**

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Luft:** Einhaltung der Staubemissionsgrenzwerte nach der Technischen Anleitung Luft.

**Wasser:** Das Gemisch nicht unbeabsichtigt in größeren Mengen ins Grundwasser oder Abwassersystem gelangen lassen. Durch Exposition ist ein Anstieg des pH-Werts möglich. Bei einem pH-Wert über neun können ökotoxikologische Effekte auftreten. Das in das Abwassersystem oder in das Oberflächenwasser geleitete oder abfließende Wasser darf daher nicht zu einem entsprechenden pH-Wert führen. Abwasser- und Grundwasserverordnung sind zu beachten.

**Boden:** Einhaltung des Bundes-Bodenschutzgesetzes (BBodSchG) und der Bundesbodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV). Keine speziellen Kontrollmaßnahmen erforderlich.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:	Pulverförmig
Farbe:	Rot
Geruch:	Neutral
pH-Wert:	In Verbindung mit Wasser > 12.
Schmelzpunkt:	> 1.250 °C
Siedepunkt:	Nicht zutreffend, da unter normalen Bedingungen der Schmelzpunkt > 1.250 °C.
Flammpunkt:	Nicht zutreffend, da keine Flüssigkeit.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht zutreffend, da keine Flüssigkeit.

**RAPID-FLOOR Compound CAF-FM**

Datum: 05.07.2022

Seite 5 von 8

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Obere / untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	Nicht zutreffend, da Material pulverförmig und nicht brennbar.
Dampfdruck:	Nicht zutreffend, da nicht gasförmig.
Dampfdichte	Nicht zutreffend, da Schmelzpunkt > 1.250 °C.
Schüttdichte:	Nicht zutreffend, da Schmelzpunkt > 1.250 °C.
Löslichkeit im Wasser:	ca. 551 kg/m <sup>3</sup>
Lösemittelgehalt	Gering, ca. 1,5 g/l
Verteilungskoeffizient:	Nein
Selbstentzündungstemperatur:	n-Octanol/Wasser Es liegen keine Informationen vor.
Zersetzungstemperatur	Nicht zutreffend (nicht pyrophor, keine organo-metallische, organo-halbmolekulare oder organo-phosphane Bindungen und keine anderen pyrophoren Bestandteile).
Viskosität.	Nicht zutreffend, da keine Flüssigkeit.
Explosive Eigenschaften	Nicht explosiv und nicht pyrotechnisch.
Oxidierende Eigenschaften:	Nicht zutreffend, da kein brandfördernden Eigenschaften.

**9.2 Sonstige Angaben**

Nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1 Reaktivität**

Bei bestimmungsmäßiger Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Gemisch ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Feuchtigkeit während der Lagerung kann zu Klumpenbildung und Verlust der Produktivität führen.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Säuren, Ammoniumsalze, Aluminium oder andere unedle Metalle.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität**

Aufgrund der vorliegenden Daten gelten die Einstufungskriterien als nicht erfüllt.

**Reiz- und Ätzwirkung**

Verursacht Haut- und Schleimhautreizungen. Längerer Hautkontakt von Wasser-Zementgemischen führt infolge der Alkalität zu einem Fetzentzug. Zur Verhinderung von Hautreizungen ist die Verwendung geeigneter Schutzkleidung zu empfehlen.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Vereinzelt können sich nach Kontakt mit Wasser-Zementgemischen Hautekzeme bilden. Diese werden entweder durch den pH-Wert (reizende Kontaktdermatitis) oder durch immunologische Reaktionen mit wasserlöslichem Chrom ausgelöst (allergische Kontaktdermatitis).

**RAPID-FLOOR Compound CAF-FM**

Datum: 05.07.2022

Seite 6 von 8

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

Es gibt keine Anzeichen für die Sensibilisierung der Atemwege. Aufgrund der vorliegenden Daten gelten die vorliegenden Einstufungskriterien als nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der vorliegenden Daten gelten die Einstufungskriterien als nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der vorliegenden Daten gelten die Einstufungskriterien als nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der vorliegenden Daten gelten die Einstufungskriterien als nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der vorliegenden Daten gelten die Einstufungskriterien als nicht erfüllt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

Das Produkt gilt als nicht gefährlich für die Umwelt. Die Freisetzung größerer Mengen in das Wasser kann jedoch zu einer pH-Wert-Erhöhung führen und damit unter besonderen Umständen toxisch auf aquatisches Leben sein. Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (schwach wassergefährdend)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht zutreffend, da das Produkt mineralisch ist.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Nicht zutreffend, da das Produkt mineralisch ist.

**12.4 Mobilität im Boden**

Nicht zutreffend, da das Produkt mineralisch ist.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Nicht zutreffend, da das Produkt mineralisch ist.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Nicht zutreffend, da das Produkt mineralisch ist.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/das Erdreich gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüssel – ausgehärtete Produktreste**

**170101** Bau- und Abbruchabfälle (einschließlich Aushub aus verunreinigten Standorten / Beton

**101314** Abfälle aus der Herstellung von Zement, Gips und Erzeugnissen aus diesen / Betonabfälle und Betonschlämme

**Abfallschlüssel – nicht ausgehärtete Produktreste**

**101311** Abfälle aus der Herstellung von Zement, Gips und Erzeugnissen aus diesen / Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis mit Ausnahme von denjenigen, die unter 101309 und 101310 fallen.

**RAPID-FLOOR Compound CAF-FM**

Datum: 05.07.2022

Seite 7 von 8

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Das Produkt untersteht nicht den internationalen Gefahrgutvorschriften (IMDG, IATA, ADR / RID). Es ist daher keine Gefahrgut-Klassifizierung notwendig.

**14.1 UN-Nummer**

Nicht zutreffend.

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Nicht zutreffend.

**14.3 Transportgefahrenklassen**

Nicht zutreffend.

**14.5 Umweltgefahren**

Nicht zutreffend.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht zutreffend.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**EU-Vorschriften**

Das Produkt ist ein Gemisch und fällt daher nicht unter die Registrierungspflicht der EG-Verordnung 1907/2006 (REACH).

**Nationale Vorschriften**

Verordnung zum Schutz von Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung – GefStoffV)

Verordnung über das europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung)

Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS): 613 (chromatarne Zemente und chromatarne zementhaltige Zubereitungen)

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (schwach wassergefährdend)

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht erforderlich, da es sich um ein Gemisch handelt. Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt, da das Produkt gemäß der EG-Verordnung 1907/2006 von der Registrierungspflicht ausgenommen ist.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Hinweise auf Änderungen**

Gegenüber der Vorgängerversion wurden sämtliche Abschnitte des Sicherheitsdatenblatts ergänzt und aktualisiert.

**Abkürzungen und Akronyme**

ADR / RID:	Accord européen sur le transport 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
CAS:	Chemical Abstracts Service
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP:	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
PBT:	Persistent, bio-accumulative and toxic
vPvB:	Very persistent and very bio-accumulative
REACH:	Registration Evaluation and Authorisation of Chemicals

**RAPID-FLOOR Compound CAF-FM**

Datum: 05.07.2022

Seite 8 von 8

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Wortlaut der H- und P-Sätze (Nummer und Volltext)**

H317:	Kann allergische Hautreaktionen hervorrufen..
H335:	Kann die Atemwege reizen.
P261:	Einatmen von Staub / Rauch / Gas / Nebel / Dampf / Aerosol vermeiden.
P264:	Nach Gebrauch ... gründlich waschen.
P270:	Bei Gebrauch ... nicht essen, trinken oder rauchen.
P280:	Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz / Gehörschutz tragen.
P301:	BEI VERSCHLUCKEN:
P302::	BEI BERHRUNG MIT DER HAUT
P304:	BEI EINATMEN:
P305:	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:
P314:	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P330:	Mund ausspülen.
P338:	Evtl. vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P351:	Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.
P353:	Haut mit Wasser abwaschen (oder duschen).

**Weitere Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beziehen sich auf das Produkt im Auslieferungszustand und entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollten Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt nicht unser technisches Datenblatt. Bestehende Gesetze, Verordnungen und Regelwerke, auch solche, die in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht genannt werden, sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.