

1 - Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

Bezeichnung der Zubereitung	Ciment Fondu®
Verwendung der Zubereitung	Hydraulisches Bindemittel zur Herstellung von speziellen Betonen, Mörteln und Feuerfestbetonen.
Firmenname	Kerneos SA 8, des graviers F-92521 Neuilly sur Seine Cedex; FRANCE Tel +33 (0)1 46 37 90 00 Fax +33 (0)1 46 37 92 00 Contact : sds@kerneos.com
Notrufnummer	+49 69 305 64 18

2 - Mögliche Gefahren

Einstufung	Keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG
Bezeichnung der Gefahren	keine
R-Sätze	keine
Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt	Sollte Staub in einem geschlossenen Raum entstehen, ist dieser als Beeinträchtigung zu betrachten, aber ohne bekannte Schädigung der Gesundheit.

3 - Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Name	Gehalt	CAS/EINECS/Index Nr.	Symbol	R-Sätze
<u>Calcium-Aluminat-Klinker</u>	>99,5 % (w/w)	65997-16-2 / 266-045-5 /	Keine	Keine

Enthält keine nachweisbaren Mengen von freiem Kalk oder freier kristalliner Kieselsäure (wie z. B. Quarz, Tridymit oder Cristobalit).

4 - Erste-Hilfe-Maßnahmen

Inhalation	Lassen Sie die Person Frischluft einatmen. Sollten die Symptome weiter auftreten, suchen Sie einen Arzt auf.
Hautkontakt	Entfernen Sie beschmutzte Kleidung und reinigen die Haut mit Wasser und Seife.
Augenkontakt	Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt spülen. Sollten die Symptome weiter auftreten, suchen Sie einen Arzt auf.
Verschlucken	Mund mit reichlich Wasser ausspülen und viel Wasser trinken.

5 - Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Auf Umgebung abstimmen.
Besondere Gefahren	Das Produkt ist nicht brennbar und fördert keine Flammenbildung. Es fördert nicht den Brand zusammen mit anderen Materialien. Durch Löschwasser entsteht eine alkalische Lösung.

6 - Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	Siehe Abs. 7+8. Einatmen von Stäuben vermeiden. Das Tragen von Staubmasken wird empfohlen.
Umweltschutzmaßnahmen	Einlaß in das Abwasser-/ Oberflächenwassersystem und Grundwasser vermeiden
Reinigungsmethoden	Bei größerem Umfang sollte unter Staubvermeidung die Trockenreinigung bevorzugt werden. Material nicht im Abfluß oder Abwassersystem entsorgen, da es bei Wasserkontakt erhärtet.

7 - Handhabung und Lagerung

Lagerung	Lagern Sie das Produkt trocken, vorzugsweise mit Plastik abgedeckt oder in einem Silo.
Handhabung	Während des Gebrauchs (Entladung, Mischen, Transport, Verpackung in Säcken etc.) wird ein Ventilationssystem empfohlen, um Staub abzusaugen.

8 - Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte	Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland: ¹⁾ Name: Allgemeiner Staubgrenzwert alveolengängige Fraktion Werte: 3 mg/m ³ Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor:2 (II) Name: Allgemeiner Staubgrenzwert einatembare Fraktion Werte: 10 mg/m ³ Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor: 2 (II) ¹⁾ TRGS 900.
Persönlicher Schutz	
Körperschutz	Schutzkleidung empfohlen einschl. Schutzhandschuhe und festes Schuhwerk.
Augenschutz	Staubfeste Augengläser sollten getragen werden wenn das Risiko besteht, dass feine oder feuchte Partikel die Augen berühren.
Atemschutz	Geeigneter Atemschutz sollte getragen werden, wenn die Gefahr besteht, dass die angegebenen Grenzwerte überschritten werden.
Nahrungsaufnahme	Während der Bearbeitung des Produktes nicht essen, trinken oder rauchen.
Angaben zur Arbeitshygiene	Kontaminierte Kleidung wechseln. Nach Arbeitsende Hände waschen. Stäube nicht einatmen.

9 - Physikalische und chemische Eigenschaften

	Ciment Fondu®
Form:	Pulver
Farbe:	grau / braun
Geruch:	geruchlos
pH-Wert (10% Wasser Dispersion):	11 - 11.5 (10% Wasser Dispersion)
Schmelzpunkt:	1300° C
Flammpunkt:	nicht zutreffend
Entflammbarkeit (fest, gasförmig):	nicht zutreffend
Explosionsgefahren:	nicht zutreffend
Spezifisches Gewicht (kg/m ³):	3200 - 3300
Wasserlöslichkeit:	<2% lösliche Bestandteile (Löslichkeit von unhydratisiertem Calciumaluminat beträgt 3,5 g/l)
Schüttdichte (kg/m ³):	1100 - 1300

10 - Stabilität und Reaktivität

Stabilität	In trockener Umgebung ist das Produkt chemisch stabil. In Gegenwart von Wasser reagiert Calciumaluminat chemisch und erhärtet in Form von stabilem Calciumaluminathydrat. Diese Reaktion ist exothermisch und kann bis zu 24 Stunden andauern. Insgesamt beträgt die freigegebene Wärmemenge <500 kJ/kg.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Unbekannt

11 - Toxikologische Angaben

Akute Toxizität	
Oral	keine vorliegenden Daten
Inhalation	keine vorliegenden Daten
Augenkontakt	Nicht-reizend
Hautkontakt	Nicht-reizend
* Sensibilisierung/chronische Toxizität	Das Produkt wurde getestet in Übereinstimmung mit der Norm NF EN 196-10 hinsichtlich der Einhaltung der Direktive 2003/53/EG. Es enthält keine Chrom-(VI)-reduzierenden Zusätze.

12 - Umweltspezifische Angaben

Möglicher Effekt auf die Umwelt	Bei Wasser oder Feuchte treten alkalische Bedingungen auf, die örtlichen Einfluß auf die Vegetation oder Lebensbedingungen im Wasser haben können.
Öko-Toxizität	keine vorliegenden Daten
Mobilität, Persistenz und Abbaubarkeit	Nach Hydratation (einige Stunden oder Tage in feuchter Umgebung) ist das Produkt stabil im Boden und im Wasser, mit einer vernachlässigbaren Mobilität seiner Bestandteile.
Bio-Akkumulationspotenzial	keine vorliegenden Daten

13 - Hinweise zur Entsorgung

Das Produkt erfordert keine speziellen Vorsichtsmaßnahmen und ist kein industrieller Abfall, der eine spezielle Behandlung erfordert. Unbenutztes Material oder verunreinigte Verpackung bzw. erhärtetes Material kann in den normalen Entsorgungsweg gegeben werden, falls die nationale Gesetzgebung dieses erlaubt.

13.1 Für Produktreste

13.1.1. Empfehlung: D 10 / R 4 Abfallschlüssel-Nr.: 20 03 99
Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

14 - Angaben zum Transport

Transportvorschriften	
ADR (Landtransport)	eine Kennzeichnung ist nicht erforderlich
RID (Schienentransport)	eine Kennzeichnung ist nicht erforderlich
IMDG (Schiffstransport)	eine Kennzeichnung ist nicht erforderlich
OACI/IATA (Lufttransport)	eine Kennzeichnung ist nicht erforderlich

15 - Angaben zu Rechtsvorschriften

15.1. Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung gem. Richtlinie 1999/45/EG	Klassifizierung	keine
	Symbol/Gefahrenstufe	keine
	R-Sätze	keine
	S-Sätze	keine

15.2. Kennzeichnung gem. Richtlinie 2003/53/EG keine

15.3. Nationale Vorschriften

15.3.1 Wassergefährdungsklasse:	1 (Einstufung nach VwVwS)
15.3.2 Lagerklasse:	13 (VCI-Konzept)

16 - Sonstige Angaben

Inhalt und Form des Dokumentes

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt in Übereinstimmung mit den Regeln und Empfehlungen der REACH Verordnung 1907/2006/EG.

Es wurde in der Verantwortung des Technischen Marketing Managers von Kerneos erstellt.

Version

Diese Version ersetzt alle vorhergehenden Versionen.

Empfehlungen und Einschränkungen für den Gebrauch

Für detaillierte Informationen bezüglich der beabsichtigten Anwendung verweisen wir auf unser Produktdatenblatt.

Haftungsausschluß

Alle Informationen basieren auf dem derzeitigen Wissen und den Erfahrungen mit den Produkten von Kerneos und gelten als richtig. Kerneos übernimmt jedoch keine Verantwortung jeglicher Art in dieser Hinsicht.

Die Bedingungen oder Methoden der Behandlung, Lagerung, Nutzung oder Beseitigung dieses Produktes liegt außerhalb der Kontrolle von Kerneos. Kerneos kann daher in keiner Form verantwortlich gehalten werden im Falle von Verlust, Schaden oder sonstigen anfallenden Kosten bezüglich Behandlung, Lagerung, Nutzung oder Beseitigung seines Produktes.

Dieses Dokument ist nur für die beschriebenen Produkte gültig. Sollte das Produkt mit anderen Materialien vermischt werden, können die Informationen dieses Dokumentes nicht angewendet werden.

Ende des Dokumentes