

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung 1907/2006/EG

erstellt am 11.05.2015

überarbeitet am

Version: DE/1

6 Seiten

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikatoren

Bezeichnung des Gemischs/Artikelbezeichnung: *Beton Hobby zum kneten*
Produktcode/Artikelnummer: 9318701 / 05

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

Relevante identifizierte Verwendungen:

Das Gemisch ist ein Produkt für Hobby und Basteln. Es ist sicher für Verbraucher und andere Anwender, sofern es bestimmungsgemäß verwendet wird.

Es liegen keine Informationen zu Verwendungen vor, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes / Gemisches:

Beton für kreatives Gestalten

1.3. Angaben zum Hersteller / Lieferant

Efco creative GmbH
GROÙE AHLMÜHLE 10
76865 Rohrbach

E-Mail: info@EFCO.DE, www.EFCO.DE

Tel.: +49-(0) 06349 9934-0

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG:

Xi; R37/38-41

Einstufung gemäß Verordnung 1272/2008/EG:

GHS05, GHS07; Skin Irrit. 2 / H315; Eye Dam. 1 / H318; STOT SE 3 / H335

2.2. Kennzeichnungselemente gemäß Verordnung 1272/2008/EG:

Das Gemisch ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet

Gefahrenpiktogramme:



GHS07 GHS05

Signalwort: *Gefahr*

Gefahrbestimmende Komponente/n für die Etikettierung: *Portlandzement*

Gefahrenhinweise:

H315: Verursacht Hautreizungen



H318: Verursacht schwere Augenschäden
H335: Kann die Atemwege reizen

Sicherheitshinweise:

P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P261: Einatmen von Staub vermeiden
P280: Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P302+P352: BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
P301+P310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

2.3. Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische: nicht anwendbar

2.4. Sonstige Gefahren: Die Mischung reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch, worauf bei der Verarbeitung Rücksicht genommen werden sollte, z.B. durch Vermeiden längeren Hautkontakts, Tragen von Schutzhandschuhen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Chemische Charakterisierung: Gemisch/Mischung

Zement, Zuschlagstoffe (Sand, Kreide), Flussmittel

Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß 1999/45/EG

EINECS-Nr.:	chem. Bezeichnung:	
CAS-Nr.:	Einstufung:	Anteil (Gew.%)
266-043-4	Portlandzement	30-40
65997-15-1	Xi; R37/38-41	

Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 angegeben.

Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß 1272/2008/EG

EINECS-Nr.:	chem. Bezeichnung:	
CAS-Nr.:	Einstufung:	Anteil (Gew.%)
266-043-4	Portlandzement	30-40
65997-15-1	GHS05, GHS07; Skin Irrit.2/H315, Eye Dam.1/H318, STOT SE 3/H335	

Wortlaut der aufgeführten H-Phrasen ist in Abschnitt 16 angegeben.

3.2. Zusätzliche Hinweise: Der verwendeter Zement ist Chromat-arm nach 1907/2006/EG

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

nach Einatmen: für Frischluftzufuhr sorgen, bei anhaltenden Atembeschwerden Arzt rufen

nach Augenkontakt: nicht reiben, Kontaktlinsen entfernen, Augen bei geöffneter Lidspalte mit Wasser behutsam ausspülen, bei anhaltender Reizung Augenarzt konsultieren



nach Hautkontakt: Haut mit Wasser und Seife waschen und gut nachspülen, bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

nach Verschlucken: kräftiges Ausspülen der Mundhöhle, Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt), bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: Schädigung der Augen-Hornhaut möglich, Reizung der Haut, der Schleimhäute, der Atemwege möglich

4.3. Hinweis für den Arzt: symptomatisch behandeln

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver, Schaum, Sand, Wassersprühstrahl
aus Sicherheitsgründen ungeeignet: Wasser im Vollstrahl

5.2. Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: keine

5.3. Besondere Schutzausrüstung: auf Umgebungsbrand abstimmen

5.4. weitere Angaben: Das Produkt brennt nicht

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Maßnahmen:

Staubbildung vermeiden, Staub nicht einatmen, für ausreichende Lüftung sorgen, Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

6.2. Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht ins Erdreich, Oberflächenwasser, Grundwasser, Kanalisation gelangen lassen

6.3. Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen, in einem Behälter sammeln und vorschriftsmäßig entsorgen, Staubbildung vermeiden, für ausreichende Lüftung sorgen

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden, nicht essen, trinken oder rauchen, nur in gut belüfteten Bereichen verwenden, Staubbildung vermeiden, Staub nicht einatmen, beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz

7.2. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

7.3. Bedingungen zur sicheren Lagerung

Zusammenlagerungshinweise: getrennt von Lebensmitteln, Futtermitteln, Oxidationsmitteln, Arzneimitteln lagern

Weitere Angaben zur Lagerung: Lagerräume gut belüften. Behälter gut verschlossen halten und trocken lagern, Lagertemperatur zwischen 5 und 25°C

Lagerklasse (VCI): 13 Nicht brennbare Feststoffe

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Siehe Abschnitt 7

8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Portlandzement (CAS-Nr.: 65997-15-1)

Arbeitsplatzgrenzwert nach TRGS 900 (AGW): 5 mg/m³ E, DFG

Allgemeiner Staubgrenzwert (2.4 TRGS 900): 1,25 mg/m³ A, 10 mg/m³ E

Anmerkung: A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten; beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen; Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden, Staub nicht einatmen; für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen

Atemschutz:

Bei Staubentwicklung Atemschutzmaske Filter P1 (EN 143), Kennfarbe weiß, empfohlen

Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz bei Spritzgefahr, Schutzmaske gemäß EN 166 bei Staubentwicklung

Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374) empfohlen, z.B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe mit CE-Zeichen
Haut nach Arbeitsende gründlich reinigen und Hautschutzsalbe oder -creme auftragen

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

9.2. Allgemeine Eigenschaften

Form:	Pulver
Farbe:	grau
Geruch:	schwach
Siedepunkt/-bereich:	nicht anwendbar
Schmelzpunkt/-bereich:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Zündtemperatur:	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Selbstentzündlichkeit:	nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr:	nicht explosionsgefährlich

Physikalisch-chemische Eigenschaften:

pH-Wert (20°C, 10%ig in Wasser) > 11,5



Dichte	ca. 3 g/cm ³
Hygroskopie:	hygroskopisch
Wasserlöslichkeit:	reagiert mit Wasser
VOC-Gehalt (EU):	< 1%, Pulver

9.3. Sonstige Angaben: Feststoffanteil 100%

10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1. Chemische Stabilität:** unter normalen Bedingungen stabil
 - 10.2. Zu vermeidende Stoffe:** starke Säuren, starke Laugen, Oxidationsmittel
 - 10.3. Zu vermeidende Bedingungen:** Einwirkung von Feuchtigkeit
 - 10.4. Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine bekannt
-

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität: keine Daten über das Produkt vorhanden

Einstufungsrelevante LD/LC₅₀-Werte: keine Daten vorhanden

11.2. Primäre Reizwirkung: *Produkt* (abgeleitet von den Einzelkomponenten)

an der Haut: Reizung und Rötung möglich

am Auge: starke Reizung, Rötung, Tränenfluss möglich

nach Einatmen: Reizung der Atemwege möglich

Sensibilisierung: keine Haut- und Atemwegssensibilisierung, chromatarm

CMR-Wirkungen: keine Daten vorhanden

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Produkte vergleichbarer Zusammensetzung können die Atemwege reizen, können bei Hautkontakt reizend wirken und können die Augen ernsthaft schädigen.

Weitere Hinweise: keine

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität: Keine Informationen über das Produkt vorhanden

Aquatische Toxizität: keine Daten über das Produkt vorhanden

Die Hauptbestandteile sind nicht schädlich für Wasserorganismen

12.2. Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Die Hauptbestandteile des Produkts sind inert und nicht abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial: Keine Informationen verfügbar

12.4. Mobilität im Boden: keine Daten vorhanden

12.5. Allgemeine Hinweise: Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation einleiten

13. Hinweise zur Entsorgung



13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt (Empfehlung): unter Beachtung des geltenden Abfallrechts und der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen, Produkt aushärten lassen

Ungereinigte Verpackungen: Verpackungen nur restentleert der Wiederverwertung zuführen in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger

14. Angaben zum Transport

kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR/RID-GGVS/E, IMDG/GGVSee, ICAO/IATA)

15. Rechtsvorschriften

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

15.1. EU-Vorschriften::

Keine Einschränkungen nach REACH, keine Stoffe aus der SVHC-Liste enthalten

15.2. Nationale Vorschriften:

Einstufung gemäß VwVwS: WGK 1: schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

Lagerklasse (TRGS 510): 13

BG-Merkblatt: M004 „Reizende Stoffe/ätzende Stoffe“ (BGI 595, ZH 1/229)

TRGS 610/GISBAU (GISCODE): ZP 1 „Zementhaltige Produkte, chromatarm“

Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 0%

Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (CSA) ist nicht erforderlich.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben der Positionen 4 bis 8 und 10 bis 12 sind auf das Freiwerden größerer Mengen Produkt bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten bezogen

R-Sätze und H-Phrasen (aus Abschnitt 3)

R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut

R41 Gefahr ernster Augenschäden

H315 Verursacht Hautreizungen

H318 Verursacht schwere Augenschäden

H335 Kann die Atemwege reizen

Herkunft der angegebenen Daten:

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt gegebenen Empfehlungen sind zusammengestellt aus aktuellen Testdaten (wenn verfügbar), Vergleichen mit ähnlichen Produkten sowie Informationen von Herstellern zugekaufter Komponenten.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Eignung des Produkts für die von dem Anwender geplanten Verwendungen hat der Anwender in eigener Verantwortung zu prüfen.

