



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EU) 2015/830

Seite 1/6

## Customcote (R) binder [EU]

Version 5

Änderungsdatum 2020-01-03

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktname	Customcote (R) binder [EU]
-------------	----------------------------

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Beschreibung	Giessereirohstoff.
--------------	--------------------

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma	Ransom & Randolph
Anschrift	3535 Briarfield Boulevard, PO Box 1570 Maumee, Ohio 43537 USA
Web	www.ransom-randolph.com
Telefon	+1 (419) 865-9497
Fax	+1 (419) 865-9997
Email	RR.SDS@dentsply.com
Email - Verantwortliche/ausstellende Person	RR.SDS@dentsply.com

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer	USA +1 419-865-9497
Firma	Ransom & Randolph 08:00-17:00 (US Eastern Std. / GMT minus 5)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Sicherheitshinweise: Prävention	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
Gefahrenhinweis	Keine bedeutende Gefahr

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Andere Gefahren	EU - Amorphous silica may be converted to crystalline silica (cristobalite) when subjected to very high temperatures (927° C). Einatmen von Staub/Rauch/Gas/-Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
-----------------	--

#### Weitere Angaben

	Based on available data, the classification criteria are not met. Nicht relevant. Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften.
--	---

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

**3.2. Gemische****EC 1272/2008**

Chemische Bezeichnung	Index-Nr.	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH-Registrierungsnr	Conc. (%w/w)	Einstufung
amorphes Siliziumoxyd (Kieselsäuren, amorphe) proprietary blend of fragrances		7631-86-9	231-545-4		20 - 30%  0 - 0.5%	Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319; Muta. 2: H341; Carc. 2: H351; Repr. 2: H361;

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Einatmen</b>	Die betroffene Person an die frische Luft bringen.
<b>Augenkontakt</b>	Bei geöffnetem Lidspalt unverzüglich 15 Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen.
<b>Hautkontakt</b>	Mit Seife und Wasser abwaschen.
<b>Verschlucken</b>	1 bis 2 Glas Wasser trinken. KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN.

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

<b>Einatmen</b>	Kann Atemwegsreizungen verursachen.
<b>Augenkontakt</b>	Kann Augenreizungen verursachen.
<b>Hautkontakt</b>	Kann Hautreizungen verursachen.
<b>Verschlucken</b>	Kann eine Schleimhautreizung verursachen-.

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

<b>Einatmen</b>	Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
<b>Augenkontakt</b>	Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
<b>Hautkontakt</b>	Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
<b>Verschlucken</b>	Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel**

	Auf die Umgebung abgestimmte Brandbekämpfungsmittel verwenden.
--	--

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

	Beim Verbrennen entstehen reizende, giftige und schädliche Rauchgase.
--	---

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
--	--

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

	Geeignete Schutzausrüstung tragen.
--	------------------------------------

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

	Das Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
--	--

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

	Mit inertem, gut absorbierendem Material aufsaugen. In einen geeigneten, beschrifteten Behälter umfüllen.
--	---

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

	Weitere Informationen siehe Abschnitt .
--	---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen. Nach Kontakt mit dem Produkt die Hände waschen.
--	---

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

	NICHT gefrieren lassen. Kühl, trocken und mit ausreichender Luftzufuhr lagern. Die Behälter gut verschlossen aufbewahren.
--	---



**7.3. Spezifische Endanwendungen**

	Giessereirohstoff.
--	--------------------

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter**

	Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen.
--	---

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

	 
<b>8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen</b>	Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen.
<b>8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung</b>	Schürze (Kunststoff oder Gummi).
<b>Augen - / Gesichtsschutz</b>	Im Falle von Versprühungen tragen Sie Folgendes:.. Zugelassene Schutzbrille.
<b>Hautschutz - Handschutz</b>	Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
<b>Atemschutz</b>	Wenn nötig, geeignete Atemschutzausrüstung tragen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Zustand</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe</b>	Cremefarben
<b>Geruch</b>	Charakteristisch
<b>pH</b>	10.6
<b>Relative Dichte</b>	1.14 (H <sub>2</sub> O = 1 @ 20 °C)
<b>Miscible in</b>	water
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Verdunstungszahl</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Dampfdruck</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Dampfdichte</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Viskosität</b>	< 10
<b>Gefrierpunkt</b>	≈ 0 °C
<b>Siedepunkt</b>	≈ 100 °C
<b>Flammpunkt</b>	Entfällt.
<b>Schmelzpunkt</b>	Entfällt.
<b>Entflammbarkeitsgrenzen</b>	Entfällt.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Entfällt.
<b>Fettlöslichkeit</b>	Entfällt.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Entfällt.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Entfällt.
<b>Löslichkeit</b>	Mischbar mit Wasser

## 9.2. Sonstige Angaben

Leitfähigkeit	Keine Daten verfügbar
Oberflächenspannung	Keine Daten verfügbar
Gasgruppe	Entfällt.
Benzene Content	Entfällt.
Bleigehalt	Entfällt.
FOV (Flüchtige organische Verbindungen)	Entfällt.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

## 10.1. Reaktivität

	Entfällt.
--	-----------

## 10.2. Chemische Stabilität

	Stabil unter normalen Bedingungen.
--	------------------------------------

## 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

	Keine bedeutende Gefahr.
--	--------------------------

## 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

	Direkte Sonneneinstrahlung. NICHT gefrieren lassen.
--	---

## 10.5. Unverträgliche Materialien

	Natriumchlorid.
--	-----------------

## 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

	Keine.
--	--------

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

## 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität	Based on available data, the classification criteria are not met.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kann Hautreizungen verursachen.
schwere Augenschädigung/-reizung	Kann Augenreizungen verursachen.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Based on available data, the classification criteria are not met.
Keimzell-Mutagenität	Based on available data, the classification criteria are not met.
Karzinogenität	Based on available data, the classification criteria are not met.
Fortpflanzungstoxizität	Based on available data, the classification criteria are not met.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Based on available data, the classification criteria are not met.
spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Based on available data, the classification criteria are not met.
Aspirationsgefahr	Based on available data, the classification criteria are not met.
Wiederholte oder längerfristige Exposition	Kann Hautreizungen verursachen.

## 11.1.4. Toxikologische Angaben

Customcote (R) binder [EU]	Orale LD50 (Ratte): > 15gm/kg
-------------------------------	-------------------------------

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

## 12.1. Toxizität

# Customcote (R) binder [EU]

Version 5  
 Änderungsdatum 2020-01-03

## 12.1. Toxizität

Customcote (R) binder [EU]	Daphnientoxizität EC50/48 Std.: 7600.000 mg/l	Fischtoxizität LC50/96 Std.: 5000.000 mg/l
-------------------------------	---	--

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumuliert nicht.

## 12.4. Mobilität im Boden

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Entfällt.

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Entfällt.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß. lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften.

#### Entsorgungsmaßnahmen

Bitte wenden Sie sich an ein zugelassenes Abfallbeseitigungsunternehmen.

#### Entsorgung von Verpackungsmaterialien

Leere Behälter NICHT wiederverwerten. Leere Behälter können entweder entsorgt oder wiederverwertet werden.

#### Weitere Angaben

Bei Entsorgung innerhalb der EU, sollte der entsprechende Code nach dem Europäischen Abfallkatalog (EAK) verwendet werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

### 14.4. Verpackungsgruppe

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

### 14.5. Umweltgefahren

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

#### Weitere Angaben

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

# Customcote (R) binder [EU]

Version 5

Änderungsdatum 2020-01-03

## 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gem

<b>Verordnungen</b>	<p>VERORDNUNG (EU) Nr. 453/2010 DER KOMMISSION vom 20. Mai 2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission.</p> <p>VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission.</p> <p>Wassergefährdungsklassen 1.</p>
---------------------	--

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.
--	---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

<b>Version</b>	Dieses Dokument weicht in den folgenden Bereichen von der früheren Ausgabe ab.: 12 - 12.1. Toxizität.
<b>Text der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3</b>	<p>Flam. Liq. 3: H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.</p> <p>Skin Irrit. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen.</p> <p>Skin Sens. 1: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</p> <p>Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung.</p> <p>Muta. 2: H341 - Kann vermutlich genetische Defekte verursachen .</p> <p>Carc. 2: H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen .</p> <p>Repr. 2: H361 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen</p>

### Weitere Angaben

	<p>Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen dienen lediglich als Richtlinien für die sichere Verwendung, Lagerung und Handhabung des Produktes. Diese Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen und Gewissen korrekt, es wird jedoch keine Gewähr für deren Richtigkeit übernommen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben.</p> <p>Schulungen Die Beschäftigten müssen über die Gegenwart von kristallinem Siliziumdioxid unterrichtet und entsprechend den anwendbaren Vorschriften über die sachgemäße Verwendung und Handhabung des Produkts geschult werden.</p>
--	--