



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EU) 2015/830

Seite 1/7

## Matrixcote (R) concentrate with fiber

Version 3

Änderungsdatum 2019-10-18

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktname	Matrixcote (R) concentrate with fiber
-------------	---------------------------------------

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

Verwendungszweck	[SU3] Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen* an Industriestandorten;
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

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemische

2.1.2. Einstufung - EG 1272/2008	Skin Sens. 1: H317;
----------------------------------	---------------------

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme	
Signalwort	Achtung
Gefahrenhinweis	Skin Sens. 1: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Sicherheitshinweise: Prävention	P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/-Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. P272 - Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
Sicherheitshinweise Reaktion	P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/ /waschen. P321 - Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett). P333+P313 - Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

# Matrixcote (R) concentrate with fiber

Version 3  
Änderungsdatum 2019-10-18

## 2.2. Kennzeichnungselemente

<b>Sicherheitshinweise: Entsorgung</b>	P501 - Inhalt/Behälter lokalen, regionalen und nationalen Vorschriften zuführen.
--	--

## Weitere Angaben

	Entfällt. Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften.
--	---

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### EC 1272/2008

Chemische Bezeichnung	Index-Nr.	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH-Registrierungsnr	Conc. (%w/w)	Einstufung
2,2',2''-(Hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol	613-114-00-6	4719-04-4	225-208-0		0.5 - 1%	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317;

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

<b>Einatmen</b>	Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
<b>Augenkontakt</b>	Bei geöffnetem Lidspalt unverzüglich 15 Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen. Sofortige ärztliche Hilfe ist notwendig.
<b>Hautkontakt</b>	Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Unverzüglich mit reichlich Wasser ausspülen.
<b>Verschlucken</b>	1 bis 2 Glas Wasser trinken. Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).

### 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>	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
<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.
--	--

# Matrixcote (R) concentrate with fiber

Version 3  
 Änderungsdatum 2019-10-18

## 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

	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.
--	---

#### 8.1.1. Expositionsgrenzwerte

Ethanolamine (2-Amino-athanol)	Grenzwert ppm: 2	Grenzwert mgm3: 5.1
	Spitzenbegr 2(l) Überschreitungsfaktor:	Bemerkungen: DFG, H, Y

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

	 
8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen	Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen.
8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung	Schürze (Kunststoff oder Gummi).
Augen - / Gesichtsschutz	Zugelassene Schutzbrille.
Hautschutz - Handschutz	Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
Atemschutz	Geeignete Atemschutzausrüstung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

# Matrixcote (R) concentrate with fiber

Version 3  
 Änderungsdatum 2019-10-18

## 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Zustand</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe</b>	Grauweiß
<b>Geruch</b>	Leicht
<b>pH</b>	9
<b>Miscible in</b>	water
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Viskosität</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Dampfdruck</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Gefrierpunkt</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Geruchsschwelle</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Dampfdichte</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Siedepunkt</b>	Entfällt.
<b>Verdunstungszahl</b>	Entfällt.
<b>Entflammbarkeitsgrenzen</b>	Entfällt.
<b>Relative Dichte</b>	Entfällt.
<b>Fettlöslichkeit</b>	Entfällt.
<b>Schmelzpunkt</b>	Entfällt.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Entfällt.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Entfällt.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Entfällt.
<b>Löslichkeit</b>	Wasserlöslich

## 9.2. Sonstige Angaben

<b>Gasgruppe</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Leitfähigkeit</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Oberflächenspannung</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Schüttdichte</b>	Entfällt.
<b>Benzene Content</b>	Entfällt.
<b>Bleigehalt</b>	Entfällt.
<b>FOV (Flüchtige organische Verbindungen)</b>	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

<b>Akute Toxizität</b>	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.
------------------------	---

# Matrixcote (R) concentrate with fiber

Version 3  
 Änderungsdatum 2019-10-18

## 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kann Hautreizungen verursachen.
schwere Augenschädigung/-reizung	Kann Augenreizungen verursachen.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
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

Matrixcote (R) concentrate with fiber	Orale LD50 (Ratte): >2000 mg/kg
---------------------------------------	---------------------------------

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Matrixcote (R) concentrate with fiber	Daphnientoxizität EC50/48 Std.: 100.000 mg/l	Fischtoxizität LC50/96 Std.: 100.000 mg/l
	Toxizität (Algen) EC50/72 Std.: >100	

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

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

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

	Bioakkumuliert nicht.
--	-----------------------

### 12.4. Mobilität im Boden

	unbestimmt.
--	-------------

### 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
--	--

# Matrixcote (R) concentrate with fiber

Version 3  
 Änderungsdatum 2019-10-18

## Weitere Angaben

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

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

#### Verordnungen

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.

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.

U.S. FEDERAL REGULATIONS: Matrixcote concentrate. CERCLA 103 Reportable Quantity: may be subject to CERCLA reporting requirements. CAS 1336-21-6 Ammonium Hydroxide. Many states have more stringent release reporting requirements. Report spills required under federal, state and local regulations.

SARA TITLE III:  
 Hazard Category For Section 311/312: Acute health

Section 313 Toxic Chemicals: This product contains the following chemicals subject to Annual Release Reporting Requirements Under SARA Title III, Section 313 (40 CFR 372): CAS 1336-21-6 Ammonium Hydroxide.

Section 302 Extremely Hazardous Substances (TPQ): None

EPA Toxic Substances Control Act (TSCA) Status: All of the components of this product are listed on the TSCA inventory.

# Matrixcote (R) concentrate with fiber

Version 3

Änderungsdatum 2019-10-18

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

	<p>U.S. STATE REGULATIONS</p> <p>California Proposition 65: This product contains substance(s) known to the State of California to cause cancer: none</p> <p>INTERNATIONAL REGULATIONS:</p> <p>Canadian WHMIS Classification: Class D Division 2B (Toxic materials causing other chronic effects)</p> <p>Canadian Environmental Protection Act: All of the components in this product are listed on the Domestic Substances List (DSL).</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>	Acute Tox. 4: H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Skin Sens. 1: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

### Weitere Angaben

	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.
--	--