



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EU) 2015/830

Seite 1/6

## MXC Excel concentrate EU

Version 2

Änderungsdatum 2021-04-13

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnname	MXC Excel concentrate EU
--------------	--------------------------

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

Beschreibung	Giessereirohstoff. P15 - Nur für den berufsmäßigen Verwender.
--------------	---

#### 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	SDS@ransom-randolph.com
Email - Verantwortliche/ausstellende Person	dyouel@ransom-randolph.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.

# MXC Excel concentrate EU

Version

2

Änderungsdatum 2021-04-13

**2.2. Kennzeichnungselemente**

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

**Weitere Angaben**

	Based on available data, the classification criteria are not met. 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-Registrierungsnummern	Conc. (%w/w)	Einstufung
Alkoxylated Decyl Alcohol		37251-67-5			1 - 10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;
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;
Ammonia solution	007-001-01-2	1336-21-6	215-647-6		0 - 0.5%	Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400;

**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 Atemwegsreizzungen verursachen.
<b>Augenkontakt</b>	Kann Augenreizzungen 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 Brandbekämpfungsmitte 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**

# MXC Excel concentrate EU

Version 2

Änderungsdatum 2021-04-13

## 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

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 Spitzenbegr 2(l) Überschreitungsfaktor:	Grenzwert mgm3: 5.1 Bemerkungen: DFG, H, Y
Mono ethylene glycol (Ethandiol)	Grenzwert ppm: 10 Spitzenbegr 2(l) Überschreitungsfaktor:	Grenzwert mgm3: 26 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

# MXC Excel concentrate EU

Version

2

Änderungsdatum 2021-04-13

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

<b>Zustand</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe</b>	Grauweiß
<b>Geruch</b>	Mild/Ammoniakhaltig
<b>pH</b>	7 - 9
<b>Dampfdruck</b>	2260 Pa
<b>Dampfdichte</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Verdunstungszahl</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Viskosität</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Relative Dichte</b>	$\approx 1 - 1.2$ ( $H_2O = 1 @ 20 ^\circ C$ )
<b>Gefrierpunkt</b>	$\approx 0 ^\circ C$
<b>Siedepunkt</b>	$\approx 100 ^\circ C$
<b>Flammpunkt</b>	Entfällt.
<b>Schmelzpunkt</b>	Entfällt.
<b>Fettlöslichkeit</b>	Entfällt.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Entfällt.
<b>Entflammbarkeitsgrenzen</b>	Entfällt.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Entfällt.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Entfällt.
<b>Löslichkeit</b>	Mischbar mit Wasser

## 9.2. Sonstige Angaben

<b>Leitfähigkeit</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Oberflächenspannung</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Gasgruppe</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 Zersetzungprodukte

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

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

<b>Akute Toxizität</b>	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Kann Hautreizungen verursachen.

**MXC Excel concentrate EU**

Version 2

Änderungsdatum 2021-04-13

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

<b>schwere Augenschädigung/-reizung</b>	Kann Augenreizungen verursachen.
<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
<b>Keimzell-Mutagenität</b>	Based on available data, the classification criteria are not met.
<b>Karzinogenität</b>	Based on available data, the classification criteria are not met.
<b>Fortpflanzungstoxizität</b>	Based on available data, the classification criteria are not met.
<b>spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>	Based on available data, the classification criteria are not met.
<b>spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>	Based on available data, the classification criteria are not met.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Based on available data, the classification criteria are not met.
<b>Wiederholte oder längerfristige Exposition</b>	Kann Hautreizungen verursachen.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

	Keine Daten verfügbar
--	-----------------------

**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 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.
--	---

**MXC Excel concentrate EU**

Version

2

Änderungsdatum 2021-04-13

**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 Gemisch****Verordnungen**

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.

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.

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

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

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Sonstige Angaben****Version**

Dieses Dokument weicht in den folgenden Bereichen von der früheren Ausgabe ab:.
12 - 12.1. Toxizität.
15 - Verordnungen.

**Text der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3**

Skin Irrit. 2: H315 - Verursacht Hautreizungen. Eye Irrit. 2: H319 - Verursacht schwere Augenreizung. Acute Tox. 4: H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Skin Sens. 1: H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Skin Corr. 1B: H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Aquatic Acute 1: H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
--

**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.
--