



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

| | |
|-------------|--------------------------|
| Produktname | 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

| | |
|------------------------------------|--|
| Sicherheitshinweise: Entsorgung | 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-Registrierungsnr | 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

| | |
|--------------|---|
| Einatmen | Die betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. |
| Augenkontakt | Bei geöffnetem Lidspalt unverzüglich 15 Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen. Sofortige ärztliche Hilfe ist notwendig. |
| Hautkontakt | Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Unverzüglich mit reichlich Wasser ausspülen. |
| Verschlucken | 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

| | |
|--------------|---|
| Einatmen | Kann Atemwegsreizungen verursachen. |
| Augenkontakt | Kann Augenreizungen verursachen. |
| Hautkontakt | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. |
| Verschlucken | Kann eine Schleimhautreizung verursachen. |

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

| | |
|--------------|--|
| Einatmen | Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. |
| Augenkontakt | Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. |
| Hautkontakt | Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen. |
| Verschlucken | 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

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

| | |
|------------------------------------|--|
| Zustand | Flüssigkeit |
| Farbe | Grauweiß |
| Geruch | Mild/Ammoniakhaltig |
| pH | 7 - 9 |
| Dampfdruck | 2260 Pa |
| Dampfdichte | Keine Daten verfügbar |
| Verdunstungszahl | Keine Daten verfügbar |
| Verteilungskoeffizient | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte | ≈ 1 - 1.2 (H ₂ O = 1 @ 20 °C) |
| Gefrierpunkt | ≈ 0 °C |
| Siedepunkt | ≈ 100 °C |
| Flammpunkt | Entfällt. |
| Schmelzpunkt | Entfällt. |
| Fettlöslichkeit | Entfällt. |
| Selbstentzündungstemperatur | Entfällt. |
| Entflammbarkeitsgrenzen | Entfällt. |
| Explosive Eigenschaften | Entfällt. |
| Oxidierende Eigenschaften | Entfällt. |
| Löslichkeit | Mischbar mit Wasser |

9.2. Sonstige Angaben

| | |
|--|-----------------------|
| Leitfähigkeit | Keine Daten verfügbar |
| Oberflächenspannung | Keine Daten verfügbar |
| Gasgruppe | 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 | Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | Kann Hautreizungen verursachen. |

MXC Excel concentrate EU

Version 2
 Änderungsdatum 2021-04-13

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| | |
|---|---|
| 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. |

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 | <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>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> |
|---------------------|---|

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

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. |
|--|--|