



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento (UE) 2015/830

Pagina 1/6

**MXC Excel X2 blend EU**

Revisione 1

Data di revisione 2021-04-13

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome prodotto MXC Excel X2 blend EU

### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione Materiale per fonderie.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società Ransom & Randolph  
Indirizzo 3535 Briarfield Boulevard, PO Box 1570  
Maumee, Ohio 43537 USA  
Web www.ransom-randolph.com  
Telefono +1 (419) 865-9497  
Fax +1 (419) 865-9997  
Email SDS@ransom-randolph.com  
Email - Persona responsabile/redattore dyouel@ransom-randolph.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza 02.66101029  
Società Centro antiveleni Niguarda di Milano  
08:00-17:00

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.2. Classificazione - CE 1272/2008 Skin Sens. 1: H317;

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Pittogrammi di pericolo



#### Avvertenza

Attenzione

#### Indicazione di pericolo

Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### Consiglio di prudenza: Prevenzione

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P272 - Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.  
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

#### Consiglio di prudenza: Reazione

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/ .  
P321 - Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).  
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

## MXC Excel X2 blend EU

Revisione 1  
Data di revisione 2021-04-13

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Consiglio di prudenza: Smaltimento	P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in i regolamenti locali, regionali e nazionali.
---------------------------------------	--

## Ulteriori informazioni

	Non pertinente. Valutazione PBT e vPvB.
--	---

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

## 3.2. Miscele

## EC 1272/2008

Nome Chimico	Indice-No.	N. CAS	N. CE	Numero di registrazione REACH	Conc. (%w/w)	Classificazione
alcoole nonionico - composizione proprietaria		37251-67-5			1 - 10%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;
2,2',2''-(Exaidro-1,3,5-triazina-1,3,5-triil)trietanolo	613-114-00-6	4719-04-4	225-208-0		0.5 - 1%	Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317;
synthetic vitreous fibers		65997-17-3			1 - 10%	
Ammonia solution	007-001-01-2	1336-21-6	215-647-6		0 - 0.5%	Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400;

## SEZIONE 4: Provvedimenti di primo soccorso

## 4.1. Descrizione delle provvedimenti di primo soccorso

Inalazione	Spostare il soggetto esposto all'aria aperta.
Contatto oculare	Sciacquare immediatamente per 15 minuti con abbondante acqua mantenendo gli occhi aperti.
Contatto cutaneo	Lavare con acqua e sapone.
Ingestione	Bere 1 - 2 bicchieri di acqua. NON PROVOCARE IL VOMITO.

## 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	Irritante per le vie respiratorie.
Contatto oculare	Irritante per gli occhi.
Contatto cutaneo	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Ingestione	Può provocare irritazione delle mucose.

## 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Inalazione	Consultare il medico.
Contatto oculare	Consultare il medico.
Contatto cutaneo	Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.
Ingestione	Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.

## SEZIONE 5: Provvedimenti antincendio

## 5.1. Mezzi di estinzione

	Utilizzare mezzi di estinzione adeguati alle condizioni di incendio circostanti.
--	--

## 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

	La combustione produce fumi irritanti, tossici e repellenti.
--	--

## 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

	Respiratore autonomo. Usare indumenti protettivi adatti.
--	--

## SEZIONE 6: Provvedimenti in caso di rilascio accidentale

## 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

	Indossare equipaggiamento protettivo adeguato.
--	--

## 6.2. Precauzioni ambientali

## MXC Excel X2 blend EU

Revisione 1  
Data di revisione 2021-04-13

## 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare di far entrare il prodotto nello scarico fognario.

## 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire con materiale assorbente inerte. Trasferire in un contenitore idoneo etichettato.

## 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni consultare la sezione.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

## 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Assicurare una ventilazione adeguata dei locali di lavoro. Lavarsi le mani dopo aver maneggiato il prodotto.

## 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

NON far congelare. Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Mantenere i contenitori ben chiusi.

## 7.3. Usi finali specifici

Materiale per fonderie.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

## 8.1. Parametri di controllo

Assicurare una ventilazione adeguata dei locali di lavoro.

## 8.1.1. Valori limite d'esposizione

Ethanolamine (2-Aminoethanol)	DIR: 2017/164	8hTWA mg/m <sup>3</sup> : 2.5
	8hTWA ppm: 1	STEL mg/m <sup>3</sup> : 7.6
	STEL ppm: 3	NOT: Skin
Mono ethylene glycol (Etilen glicol)	Valori limite 8 ore mg/m <sup>3</sup> : 52	Valori limite 8 ore ppm: 20
	Valori limite Breve termine 104 mg/m <sup>3</sup> :	Valori limite Breve termine ppm: 40
	Notazione: Pelle	

## 8.2. Controlli dell'esposizione



## 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Assicurare una ventilazione adeguata dei locali di lavoro.

## 8.2.2. Provvedimenti di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Grembiule (in plastica o gomma).

## Protezioni per occhi / volto

In caso di schizzi, indossare: Occhiali di sicurezza approvati.

Protezione della pelle -  
Protezione delle mani

Usare guanti adatti.

## Protezione respiratoria

Equipaggiamento respiratorio adeguato.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

## 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

## MXC Excel X2 blend EU

Revisione 1  
Data di revisione 2021-04-13

## 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato</b>	Liquido viscoso./Pasta
<b>Colore</b>	Biancastro
<b>Odore</b>	Lieve/Ammoniacale
<b>pH</b>	7 - 9
<b>Punto di fusione</b>	Non pertinente.
<b>Punto di congelazione</b>	≈ 0 °C
<b>Punto di ebollizione</b>	≈ 100 °C
<b>Tasso di evaporazione</b>	Non pertinente.
<b>Limiti di infiammabilità</b>	nessun dato disponibile
<b>Pressione di vapore</b>	Non pertinente.
<b>Densità di vapore</b>	Non pertinente.
<b>Densità relativa</b>	1 - 1.2 (H <sub>2</sub> O = 1 @ 20 °C)
<b>Liposolubilità</b>	Non pertinente.
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	Non pertinente.
<b>Temperatura di autoignizione</b>	Non pertinente.
<b>Viscosità</b>	nessun dato disponibile
<b>Proprietà esplosive</b>	Non pertinente.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non pertinente.
<b>La solubilità</b>	Miscibile in acqua

## 9.2. Altre informazioni

<b>Conduttività</b>	Non pertinente.
<b>Tensione superficiale</b>	Non pertinente.
<b>Gruppo di gas</b>	Non pertinente.
<b>Benzene Content</b>	Non pertinente.
<b>Tenore di piombo</b>	Non pertinente.
<b>COV (Composti organici volatili)</b>	Non pertinente.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

## 10.1. Reattività

	Non pertinente.
--	-----------------

## 10.2. Stabilità chimica

	Stabile in condizioni normali.
--	--------------------------------

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

	Nessun rischio significativo.
--	-------------------------------

## 10.4. Condizioni da evitare

	Luce solare diretta. NON far congelare.
--	---

## 10.5. Materiali incompatibili

	Sodio cloruro.
--	----------------

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

	Nessuno.
--	----------

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

## 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

<b>Tossicità acuta</b>	Può provocare irritazione cutanea, oculare e delle mucose.
------------------------	--

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

## 12.1. Tossicità

## MXC Excel X2 blend EU

Revisione 1  
Data di revisione 2021-04-13

## 12.1. Tossicità

nessun dato disponibile

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili dati sul prodotto.

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non soggetto a bioaccumulazione.

## 12.4. Mobilità nel suolo

non determinato.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

non determinato.

## 12.6. Altri effetti avversi

Non pertinente.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

## 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire in conformità a. i regolamenti locali, regionali e nazionali.

## Metodi di smaltimento

Rivolgersi a un'azienda autorizzata per lo smaltimento di rifiuti.

## Smaltimento imballaggio

NON riutilizzare i contenitori vuoti. I contenitori vuoti possono essere smaltiti o riciclati.

## Ulteriori informazioni

Per l'asportazione nell'UE, il codice idoneo EWC (European Waste Code) dovrebbe essere utilizzato.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

## 14.1. Numero ONU

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.4. Gruppo d'imballaggio

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

## Ulteriori informazioni

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

## 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

## MXC Excel X2 blend EU

Revisione 1  
Data di revisione 2021-04-13

## 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

<b>Regolamenti</b>	<p>REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.</p> <p>REGOLAMENTO (UE) N. 453/2010 DELLA COMMISSIONE del 20 maggio 2010 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.</p>
--------------------	---

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

	Non sono disponibili dati sul prodotto.
--	---

## SEZIONE 16: Altre informazioni

## Altre informazioni

<b>Revisione</b>	<p>Il documento differisce dalla versione precedente nei seguenti punti:</p> <p>12 - 12.1. Tossicità.</p> <p>15 - Regolamenti.</p>
<b>Il testo delle indicazioni di pericolo è nella Sezione 3</b>	<p>Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.</p> <p>Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.</p> <p>Acute Tox. 4: H302 - Nocivo se ingerito.</p> <p>Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.</p> <p>Skin Corr. 1B: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.</p> <p>Aquatic Acute 1: H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.</p>

## Ulteriori informazioni

	<p>Le informazioni fornite nella scheda di sicurezza sono da intendersi esclusivamente come guida per l'uso, lo stoccaggio e la manipolazione in sicurezza del prodotto. Le informazioni sono corrette, per quanto di nostra conoscenza alla data di pubblicazione, tuttavia non se ne garantisce in alcun modo l'accuratezza. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al particolare materiale indicato e non sono valide se tale materiale viene utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi.</p>
--	--