SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento (UE) 2015/830

MXC Excel concentrate EU

Revisione 2

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 concentrate EU

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

Descrizione	Materiale per fonderie. P15 - Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

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.

Copyright © 2021 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

MXC Excel concentrate EU

Revisione 2
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

	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. 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
alcool 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;
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. Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.
Contatto oculare	Sciacquare immediatamente per 15 minuti con abbondante acqua mantenendo gli occhi aperti. È necessario consultare immediatamente il medico.
Contatto cutaneo	Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle. Sciacquare immediatamente con abbondante acqua.
Ingestione	Bere 1 - 2 bicchieri di acqua. In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	Può provocare irritazione al sistema respiratorio.
Contatto oculare	Può provocare irritazione oculare.
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	Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.
Contatto oculare	Se l'irritazione o i sintomi persistono, 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

Copyright © 2021 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

MXC Excel concentrate EU

Revisione 2
Data di revisione 2021-04-13

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

	Indossare equipaggiamento protettivo adeguato.

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 del 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 del locali di lavoro.

8.1.1. Valori limite d'esposizione

Ethanolamine (2-Aminoethanol)	**DIR:** 2017/164	**8hTWA mg/m3:** 2.5
	8hTWA ppm: 1	**STEL mg/m3:** 7.6
	STEL ppm: 3	**NOT:** Skin
Mono ethylene glycol (Etilen glicol)	**Valori limite 8 ore mg/m3:** 52	**Valori limite 8 ore ppm:** 20
	Valori limite Breve termine mg/m3: 104	**Valori limite Breve termine ppm:** 40
	Notazione: Pelle	

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei	Assicurare una ventilazione adeguata del locali di lavoro.
8.2.2. Provvedimenti di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale	Grembiule (in plastica o gomma).
Protezioni per occhi / volto	Occhiali di sicurezza approvati.
Protezione della pelle - Protezione delle mani	Usare guanti adatti.
Protezione respiratoria	Equipaggiamento respiratorio adeguato.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Copyright © 2021 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

MXC Excel concentrate EU

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato	Liquido
Colore	Biancastro
Odore	Lieve/Ammoniacale
pH	7 - 9
Pressione di vapore	2260 Pa
Densità di vapore	nessun dato disponibile
Tasso di evaporazione	nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione	nessun dato disponibile
Viscosità	nessun dato disponibile
Densità relativa	≈ 1 - 1.2 (H2O = 1 @ 20 °C)
Punto di congelazione	≈ 0 °C
Punto di ebollizione	≈ 100 °C
Punto di infiammabilità	Non pertinente.
Punto di fusione	Non pertinente.
Liposolubilità	Non pertinente.
Temperatura di autoignizione	Non pertinente.
Limiti di infiammabilità	Non pertinente.
Proprietà esplosive	Non pertinente.
Proprietà ossidanti	Non pertinente.
La solubilità	Miscibile in acqua

9.2. Altre informazioni

Conduttività	nessun dato disponibile
Tensione superficiale	nessun dato disponibile
Gruppo di gas	Non pertinente.
Tenore di piombo	Non pertinente.
COV (Composti organici volatili)	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

Tossicità acuta	Non sono disponibili dati sul prodotto.
corrosione/irritazione cutanea	Può provocare irritazione cutanea.
lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Può provocare irritazione oculare.

Copyright © 2021 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

MXC Excel concentrate EU

Revisione 2
Data di revisione 2021-04-13

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
mutagenicità delle cellule germinali	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
cancerogenicità	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità riproduttiva	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
pericolo in caso di aspirazione	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Esposizione ripetuta o prolungata	Può provocare irritazione cutanea.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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 pertinente.

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) doverebbe 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.

Copyright © 2021 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

MXC Excel concentrate EU

Revisione 2
Data di revisione 2021-04-13

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

Regolamenti	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. 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.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

	Non sono disponibili dati sul prodotto.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Altre informazioni

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

Ulteriori informazioni

	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 indicatoe non sono valide se tale materiale viene utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi.

Copyright © 2021 ChemSoft. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S