

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 1 di 19

Magnesium-XB R1

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

1.1 Elemento identificatore del prodotto

Nome del prodotto: Magnesium-XB R1

Codice del prodotto: HM929-R1 / HM729-R1

1.2 Usi rilevanti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti identificati: For the quantitative determination of Magnesium concentration in serum.

Usi sconsigliati: Non determinato o non applicabile.

Motivi per cui se ne sconsiglia l'uso: Non determinato o non applicabile.

1.3 Dettagli del fornitore/produttore della scheda dati di sicurezza

Produttore:

United States

HORIBA Instruments Incorporated

5449 Research Drive

Canton, MI 48188

734-487-8300

horiba.com

1.4 Numero telefonico per emergenze:

Stati Uniti

HORIBA Instruments Incorporated

1-800-445-9853 (24 ore al giorno)

Francia

Organisme de conseil/centre antipoison national

+33 1 45 42 59 59 (24 ore al giorno)

Portogallo

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

+351 800 250 250 (24 ore al giorno)

Spagna

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

+34 91 562 04 20 (24 ore al giorno)

Repubblica Ceca

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

+420 224 919 293 (24 ore al giorno)

Grecia

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

+30 210 779 3777 (24 ore al giorno)

Italia

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

+39 06 305 4343 (24 ore al giorno)

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 2 di 19

Magnesium-XB R1

Romania

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri
+40 21 3183606 (24 ore al giorno)

Polonia

Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruć
+48 22 619 66 54 (24 ore al giorno)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):

Irritazione cutanea, categoria 2

Irritazione agli occhi, categoria 2

Tossicità specifica dell'organo bersaglio - esposizione singola, categoria 3, Irritazione del tratto respiratorio

Componenti di etichettatura che determinano il pericolo:

1,6-Esandiammina

Cianuro di potassio

Informazioni supplementari: Nessuno

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di pericolo:



Parola di segnalazione: Avvertenza

Indicazioni di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può causare irritazione respiratoria

Consigli di prudenza:

P264 Lavare accuratamente la pelle dopo la manipolazione.

P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P271 Use only outdoors in a well-ventilated area

P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water and soap.

P332+P313 In caso di irritazione cutanea: Consultare un medico

P362 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare con cautela con acqua per diversi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare

P337+P313 Se l'irritazione persiste: Consultare un medico.

P304+P340 SE INALATO: In caso di inalazione, spostare la persona all'aria aperta, tenendola in una posizione comoda per la respirazione

P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico se non ci si sente bene.

P403+P233 Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il contenitore ben chiuso.

P501 Dispose of contents in accordance with local regulations.

2.3 Altri pericoli:Nessuno conosciuto

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 3 di 19

Magnesium-XB R1

3.1 Sostanza: Non applicabile.

3.2 Miscela:

Identificazione	N. di registrazione UE REACH	Nome	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Peso %
Numero CAS: 124-09-4 Numero CE: 204-679-6	-	1,6-Esandiammina	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3 (RI); H335 Eye Dam. 1; H318	2.5
Numero CAS: 151-50-8 Numero CE: 205-792-3	-	Cianuro di potassio	Acute Tox. 1 (Oral); H300 Acute Tox. 1 (Dermal); H310 Acute Tox. 1 (Inh); H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 1; H372 Met. Corr. 1; H290 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-Fattore: 10 Tossicità Acuta Stimata: Orale ATE: 0.5 mg/kg EUH032	0.04

Informazioni supplementari: Nessuno

Testo completo delle frasi H ed EUH: Vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali:

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

A seguito di inalazione:

Se inalato, trasportare la persona all'aria aperta e posizionarla in posizione che favorisca la respirazione. Mantieni la persona a riposo. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. Se la respirazione si è fermata, fornire la respirazione artificiale. In caso di insorgenza di sintomi respiratori, consultare un medico.

A seguito di contatto con la pelle:

Rimuovere indumenti e scarpe contaminate. Sciacquare la pelle con abbondante acqua [doccia] per diversi minuti. Lavare i vestiti contaminati prima di riutilizzarli. Se i sintomi si sviluppano o persistono, consultare un medico.

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 4 di 19

Magnesium-XB R1

A seguito del contatto con gli occhi:

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto se presenti e facili da fare. Proteggi l'occhio non esposto. Se i sintomi si sviluppano o persistono, consultare un medico.

Sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua tiepida corrente per 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto se presenti e facili da fare. Proteggi l'occhio non esposto. Se i sintomi si sviluppano o persistono, consultare un medico.

A seguito di ingestione:

In caso di ingestione, NON indurre il vomito se non indicato dal medico o dal centro antiveleni.

Sciacquare la bocca con acqua. Non somministrare mai niente per bocca ad una persona priva di sensi.

In caso di vomito spontaneo, posizionarlo sul lato sinistro con la testa in giù per impedire l'aspirazione di liquido nei polmoni. Se i sintomi si sviluppano o persistono, consultare un medico.

Autosalvaguardia dell'operatore di primo soccorso:

Non determinato o non disponibile.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi ed effetti acuti:

Il contatto con la pelle può provocare arrossamento, dolore, bruciore e infiammazione.

Il contatto con gli occhi può provocare irritazione, arrossamento, dolore, infiammazione, prurito, bruciore e lacrimazione.

L'inalazione può avere effetti avversi sul tratto respiratorio. I sintomi possono includere tosse, difficoltà respiratorie, mal di gola e infiammazione della mucosa che riveste il tratto respiratorio.

Sintomi ed effetti ritardati:

Gli effetti dipendono dall'esposizione (dose, concentrazione, tempo di contatto).

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento specifico:

Se i sintomi respiratori persistono, consultare un medico.

Note per il medico:

Trattare in modo sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti adeguati:

Nebbia / nebbia d'acqua, anidride carbonica, schiuma chimica secca o resistente all'alcool.

Mezzi estinguenti non adeguati:

Non utilizzare getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o miscela:

La decomposizione termica può produrre fumi / gas irritanti / tossici.

5.3 Consigli per i vigili del fuoco

Dispositivi di protezione individuale:

I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva.

Precauzioni speciali:

Evitare il contatto con pelle, occhi, capelli e indumenti. Non respirare fumi/ gas/ nebbia/ aerosol/ vapori/ polvere. Spostare i contenitori dall'area dell'incendio, se è sicuro farlo. Usare acqua nebulizzata / nebbia per raffreddare i contenitori esposti al fuoco. Evitare il deflusso non necessario di mezzi estinguenti che possono causare inquinamento.

SEZIONE 6: Misure relative al rilascio accidentale

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 5 di 19

Magnesium-XB R1

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza:

Evacuare il personale non necessario. Ventilare l'area. Estinguere eventuali fonti di ignizione. Indossare equipaggiamento protettivo personale (vedere la Sezione 8). Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Evitare di respirare a nebbia, i vapori, a polvere, i fumi e gli aerosol. Non camminare attraverso il materiale versato. Lavare accuratamente dopo la manipolazione.

6.2 Precauzioni ambientali:

Evitare sversamenti o perdite supplementari se questo può essere fatto in modo sicuro. Impedire il raggiungimento di scarichi, fognature e corsi d'acqua. Lo scarico nell'ambiente deve essere evitato.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia:

Non toccare i contenitori danneggiati o il materiale versato se non indossando indumenti protettivi personali adeguati. Fermare la fuga se è possibile farlo senza rischi. Contenere e raccogliere la fuoriuscita e metterla in un contenitore adatto per lo smaltimento futuro. Smaltire in conformità con tutte le normative applicabili (vedere la Sezione 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Per i dispositivi di protezione individuale vedere la Sezione 8. Per lo smaltimento vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale (vedere la Sezione 8). Utilizzare solo con adeguata ventilazione. Evitare di respirare nebbia / vapore / spruzzo / polvere. Non mangiare, bere, fumare o usare prodotti personali durante la manipolazione di sostanze chimiche. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Lavare accuratamente le aree interessate dopo la manipolazione. Tenere lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10). Tenere i contenitori ben chiusi quando non in uso.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato lontano dalla luce solare diretta. Conservare lontano da cibi e bevande. Proteggere da congelamento e danni fisici. Conservare lontano da fonti di calore, fiamme libere e altre fonti di ignizione. Mantenere i contenitori ben chiusi. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10).
Store at room temperature.

7.3 Impieghi finali specifici:

Fare riferimento alla Sezione 1 (Uso raccomandato).

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione personale

8.1 Parametri di controllo

Di seguito sono state incluse solo le sostanze con valori limite.

Valori limite di esposizione professionale:

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
Austria	1,6-Esandiammina	124-09-4	MAK MPT: 2,3 mg/m ³ (0,5 ppm)
	Cianuro di potassio	151-50-8	8 ore MPT: 1 mg/m ³ (frazione inalabile, come CN)
	Cianuro di potassio	151-50-8	LEBT di 15 minuti: 5 mg/m ³ (frazione inalabile, come CN)
Belgium	1,6-Esandiammina	124-09-4	8 ore MPT: 2,3 mg/m ³ (0,5 ppm)

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 6 di 19

Magnesium-XB R1

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
	Cianuro di potassio	151-50-8	LEBT di 15 minuti: 5 mg/m ³ (come CN)
	Cianuro di potassio	151-50-8	Limite massimo: 5 mg/m ³ (come CN)
Bulgaria	1,6-Esandiammina	124-09-4	MPT: 1 mg/m ³
	Cianuro di potassio	151-50-8	LEBT di 15 minuti: 5 mg/m ³ (come CN)
	Cianuro di potassio	151-50-8	MPT: 1 mg/m ³ (come CN)
Denmark	Cianuro di potassio	151-50-8	MPT: 1 mg/m ³ (Potassio e cianuro di sodio, come HCN)
	1,6-Esandiammina	124-09-4	8 ore MPT: 2,3 mg/m ³ (0,5 ppm)
	1,6-Esandiammina	124-09-4	LEBT: 4,6 mg/m ³ (1 ppm)
Hungary	Cianuro di potassio	151-50-8	8 ore MPT: 1 mg/m ³ (come CN)
	Cianuro di potassio	151-50-8	Limite massimo: 2 mg/m ³ (come CN)
Ireland	1,6-Esandiammina	124-09-4	8 ore MPT: 2,3 mg/m ³ (5 ppm)
	Cianuro di potassio	151-50-8	8 ore MPT: 1 mg/m ³ (Sali di cianuro, come CN)
	Cianuro di potassio	151-50-8	LEBT di 15 minuti: 5 mg/m ³ (Sali di cianuro, come CN)
Italy	1,6-Esandiammina	124-09-4	8 ore MPT: 0,5 ppm
	Cianuro di potassio	151-50-8	LEBT di 15 minuti: 5 mg/m ³ (come CN)
	Cianuro di potassio	151-50-8	8 ore MPT: 1 mg/m ³ (come CN)
Latvia	1,6-Esandiammina	124-09-4	TWA 8 ore: 0.1 mg/m ³
	Cianuro di potassio	151-50-8	8 ore MPT: 1 mg/m ³ ([5 ppm] come CN)
Lithuania	1,6-Esandiammina	124-09-4	TWA 8 ore: 0.1 mg/m ³
	Cianuro di potassio	151-50-8	8 ore MPT: 1 mg/m ³ (come CN)
	Cianuro di potassio	151-50-8	Limite massimo: 5 mg/m ³ (come CN)
Portugal	1,6-Esandiammina	124-09-4	8 ore MPT: 0,5 ppm
	Cianuro di potassio	151-50-8	LEBT di 15 minuti: 5 mg/m ³ (come CN)
	Cianuro di potassio	151-50-8	8 ore MPT: 1 mg/m ³ (come CN)
Romania	1,6-Esandiammina	124-09-4	LEBT 15 minuti: 5 mg/m ³
	1,6-Esandiammina	124-09-4	TWA di 8 ore: 1 mg/m ³
	Cianuro di potassio	151-50-8	LEBT di 15 minuti: 5 mg/m ³ (come CN)

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 7 di 19

Magnesium-XB R1

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
	Cianuro di potassio	151-50-8	8 ore MPT: 1 mg/m ³ (come CN)
Slovenia	1,6-Esandiammina	124-09-4	MPT: 2,3 mg/m ³
	Cianuro di potassio	151-50-8	8 ore MPT: 1 mg/m ³ (come CN)
	Cianuro di potassio	151-50-8	LEBT di 15 minuti: 5 mg/m ³ (come CN)
Spain	1,6-Esandiammina	124-09-4	8 ore MPT: 2,4 mg/m ³ (0,5 ppm)
	Cianuro di potassio	151-50-8	LEBT di 15 minuti: 5 mg/m ³ (come CN)
	Cianuro di potassio	151-50-8	8 ore MPT: 1 mg/m ³ (come CN)
European Union	Cianuro di potassio	151-50-8	LEBT di 15 minuti: 5 mg/m ³ (come CN)
	Cianuro di potassio	151-50-8	8 ore MPT: 1 mg/m ³ (come CN)
Germany (MAK)	Cianuro di potassio	151-50-8	8 ore MPT: 5 mg/m ³ (frazione inalabile, come CN)
	Cianuro di potassio	151-50-8	LEBT di 15 minuti: 5 mg/m ³ (frazione inalabile, come CN)
Germany (TRGS 900)	Cianuro di potassio	151-50-8	8 ore MPT: 1 mg/m ³ (frazione inalabile, come CN)
	Cianuro di potassio	151-50-8	LEBT di 15 minuti: 5 mg/m ³ (frazione inalabile, come CN)
Greece	Cianuro di potassio	151-50-8	LEBT di 15 minuti: 5 mg/m ³ (come CN)
	Cianuro di potassio	151-50-8	8 ore MPT: 1 mg/m ³ (come CN)
Luxembourg	Cianuro di potassio	151-50-8	LEBT di 15 minuti: 5 mg/m ³ (come CN)
	Cianuro di potassio	151-50-8	MPT: 1 mg/m ³ (come CN)
Malta	Cianuro di potassio	151-50-8	LEBT di 15 minuti: 5 mg/m ³ (come CN)
	Cianuro di potassio	151-50-8	MPT: 1 mg/m ³ (come CN)
Poland	Cianuro di potassio	151-50-8	8 ore MPT: 1 mg/m ³ (frazione inalabile, come CN)
	Cianuro di potassio	151-50-8	Limite massimo: 5 mg/m ³ (frazione inalabile, come CN)
Sweden	Cianuro di potassio	151-50-8	8 ore MPT: 1 mg/m ³ (polvere inalabile, come CN)
	Cianuro di potassio	151-50-8	LEBT di 15 minuti: 4 mg/m ³ (polvere inalabile, come CN)
United Kingdom	Cianuro di potassio	151-50-8	8 ore MPT: 1 mg/m ³ (come CN)
	Cianuro di potassio	151-50-8	LEBT di 15 minuti: 5 mg/m ³ (come CN)
Croatia	Cianuro di potassio	151-50-8	MPT: 1 mg/m ³ (come CN)
	Cianuro di potassio	151-50-8	LEBT di 15 minuti: 5 mg/m ³ (come CN)

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 8 di 19

Magnesium-XB R1

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
Cyprus	Cianuro di potassio	151-50-8	8 ore MPT: 1 mg/m ³ (come CN)
	Cianuro di potassio	151-50-8	LEBT di 15 minuti: 5 mg/m ³ (come CN)
Czech Republic	Cianuro di potassio	151-50-8	8 ore MPT: 1 mg/m ³ (come HCN)
	Cianuro di potassio	151-50-8	Limite massimo: 5 mg/m ³ (come HCN)
Estonia	Cianuro di potassio	151-50-8	TWA di 8 ore: 1 mg/m ³
	Cianuro di potassio	151-50-8	LEBT 15 minuti: 5 mg/m ³
Slovakia	Cianuro di potassio	151-50-8	8 ore MPT: 1 mg/m ³ (frazione inalabile, come CN)
	Cianuro di potassio	151-50-8	LEBT di 15 minuti: 5 mg/m ³ (frazione inalabile, come CN)
Finland	Cianuro di potassio	151-50-8	8 ore MPT: 1 mg/m ³ (come CN)
	Cianuro di potassio	151-50-8	LEBT di 15 minuti: 5 mg/m ³ (come CN)
France	Cianuro di potassio	151-50-8	8 ore MPT: 1 mg/m ³ (come CN)
	Cianuro di potassio	151-50-8	LEBT di 15 minuti: 5 mg/m ³ (come CN)
The Netherlands	Cianuro di potassio	151-50-8	MPT: 1 mg/m ³ ([0,9 ppm] Cianuri, come CN)
	Cianuro di potassio	151-50-8	LEBT di 15 minuti: 5 mg/m ³ ([4,5 ppm] Cianuri, come CN)

Valori limite biologici:

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Determinante	Campione	Tempo di campionamento	Limiti ammissibili
Croatia	Cianuro di potassio	151-50-8	Tiocianato	Urine	24 ore	0,11 mmol [6,5 mg]
Romania	Cianuro di potassio	151-50-8	Tiocianato	Urine	EOS	30 mg/L

Livello derivato senza effetto (DNEL):

Nome dell'ingrediente: 1,6-Esandiamina

N. CAS: 124-09-4

Lavoratori - Effetti sistemici	Acuto - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Acuto - Inalazione	Nessun pericolo identificato
	Acuto - Dermico	Nessun pericolo identificato
	Cronico - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Cronico - Inalazione	Nessun pericolo identificato
	Cronico - Dermico	Nessun pericolo identificato

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 9 di 19

Magnesium-XB R1

Lavoratori - Effetti locali	Acuto - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Acuto - Inalazione	1,62 mg/m ³
	Acuto - Dermico	Identificato pericolo ma nessun DNEL disponibile
	Cronico - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Cronico - Inalazione	0,54 mg/m ³
	Cronico - Dermico	Identificato pericolo ma nessun DNEL disponibile
Popolazione generale - Effetti sistemici	Acuto - Orale	Identificato pericolo ma nessun DNEL disponibile
	Acuto - Inalazione	Nessun pericolo identificato
	Acuto - Dermico	Nessun pericolo identificato
	Cronico - Orale	0,17 mg/kg bw/day
	Cronico - Inalazione	Nessun pericolo identificato
	Cronico - Dermico	Nessun pericolo identificato
Popolazione generale - Effetto locale	Acuto - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Acuto - Inalazione	1,2 mg/m ³
	Acuto - Dermico	Nessun pericolo identificato
	Cronico - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Cronico - Inalazione	0,4 mg/m ³
	Cronico - Dermico	Nessun pericolo identificato

Nome dell'ingrediente: Cianuro di potassio

N. CAS: 151-50-8

Lavoratori - Effetti sistemici	Acuto - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Acuto - Inalazione	12,5 mg/m ³
	Acuto - Dermico	4,03 mg/kg peso corporeo/giorno
	Cronico - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Cronico - Inalazione	0,94 mg/m ³
	Cronico - Dermico	0,14 mg/kg peso corporeo/giorno
Lavoratori - Effetti locali	Acuto - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Acuto - Inalazione	Non determinato o non applicabile.
	Acuto - Dermico	Non determinato o non applicabile.
	Cronico - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Cronico - Inalazione	Non determinato o non applicabile.
	Cronico - Dermico	Non determinato o non applicabile.
Popolazione generale - Effetti sistemici	Acuto - Orale	Omissione basata sulle esposizioni
	Acuto - Inalazione	Omissione basata sulle esposizioni
	Acuto - Dermico	Omissione basata sulle esposizioni
	Cronico - Orale	Omissione basata sulle esposizioni
	Cronico - Inalazione	Omissione basata sulle esposizioni
	Cronico - Dermico	Omissione basata sulle esposizioni

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 10 di 19

Magnesium-XB R1

Popolazione generale - Effetto locale	Acuto - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Acuto - Inalazione	Omissione basata sulle esposizioni
	Acuto - Dermico	Omissione basata sulle esposizioni
	Cronico - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Cronico - Inalazione	Omissione basata sulle esposizioni
	Cronico - Dermico	Omissione basata sulle esposizioni

Concentrazione prevista senza effetto (PNEC):

Nome dell'ingrediente: 1,6-Esandiamina

N. CAS: 124-09-4

Obiettivo di protezione ambientale	PNEC
Acqua dolce	0,42 mg/L
Sedimenti d'acqua dolce	65,35 mg/kg di peso secco del sedimento
Acqua marina	0,04 mg/L
Sedimenti d'acqua marina	6,54 mg/kg di peso secco del sedimento
Microorganismi nel trattamento delle acque reflue	29,1 mg/L
Terreno (agricolo)	3,52 mg/kg di peso secco del suolo
Aria	Nessun pericolo identificato
Orale (avvelenamento secondario)	Nessuna esposizione prevista

Nome dell'ingrediente: Cianuro di potassio

N. CAS: 151-50-8

Obiettivo di protezione ambientale	PNEC
Acqua dolce	1 µg/L
Sedimenti d'acqua dolce	0,004 mg/kg di peso secco del sedimento
Acqua marina	0,2 µg/L
Sedimenti d'acqua marina	0,0008 mg/kg di peso secco del sedimento
Microorganismi nel trattamento delle acque reflue	50 µg/L
Terreno (agricolo)	0,007 mg/kg di peso secco del suolo
Aria	Nessun pericolo identificato
Orale (avvelenamento secondario)	Nessuna esposizione prevista

Informazioni sulle procedure di monitoraggio:

Non determinato o non applicabile.

8.2 Controlli di esposizione

Controlli tecnici adeguati:

Stazioni di lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze dell'uso o della manipolazione. Fornire un'adeguata ventilazione per mantenere le concentrazioni nell'aria di vapore, nebbie e / o polveri al di sotto dei limiti di esposizione applicabili sul luogo di lavoro, nel rispetto delle norme nazionali riconosciute (o equivalenti).

Dispositivi di protezione individuale

Protezione per occhi e viso:

Occhiali di sicurezza o occhiali da laboratorio Utilizzare dispositivi di protezione per gli occhi che sono stati testati e approvati da standard nazionali riconosciuti (o equivalenti).

Protezione della pelle e del corpo:

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 11 di 19

Magnesium-XB R1

Guanti impermeabili resistenti ai prodotti chimici approvati dalle norme appropriate. I guanti devono essere ispezionati prima dell'uso. Evitare il contatto con la pelle con guanti usati. Tecniche appropriate devono essere utilizzate per rimuovere guanti usati e indumenti contaminati. I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere selezionati in base all'attività svolta e ai rischi connessi e devono essere approvati da uno specialista prima di maneggiare questo prodotto. Assicurarsi che tutti i dispositivi di protezione individuale siano approvati da standard nazionali riconosciuti (o equivalenti).

Protezione delle vie respiratorie:

Se i controlli tecnici non mantengono le concentrazioni nell'aria al di sotto dei limiti di esposizione sul luogo di lavoro applicabili o a un livello accettabile (se non sono stati stabiliti limiti di esposizione), è necessario indossare un respiratore approvato da standard nazionali riconosciuti (o equivalenti).

Misure igieniche in generale:

Durante la manipolazione di prodotti chimici, non mangiare, bere o fumare. Lavarsi le mani dopo la manipolazione, prima delle pause e alla fine della giornata lavorativa. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Eseguire le pulizie di routine.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o lavorazione devono essere controllate per accertarne la conformità ai requisiti normativi in materia di protezione ambientale.

Misure correlate al prodotto (sostanza/miscela) per impedire l'esposizione:	Non determinato o non applicabile.
Misure correlate alle istruzioni per impedire l'esposizione:	Non determinato o non applicabile.
Misure organizzative per impedire l'esposizione:	Non determinato o non applicabile.
Misure tecniche per impedire l'esposizione:	Non determinato o non applicabile.

Misure di gestione del rischio per controllare l'esposizione:

Non determinato o non applicabile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisico-chimiche di base

Stato fisico	Reagent is provided as a two part liquid.
Colore	R1 is clear and colorless. R2 is clear and red to ruby in color
Odore/Limite di odore	Slight odor
pH	Reagent = R1: 11.0 R2: 6.5
Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibili
Punto/intervallo di ebollizione iniziale	Non disponibili
Punto di infiammabilità (vaso chiuso)	Non disponibili
Infiammabilità	Non disponibili
Limite superiore di infiammabilità/esplosività	Non disponibili
Limite inferiore di infiammabilità/esplosività	Non determinato o non disponibile.
Pressione di vapore	Non determinato o non disponibile.
Densità relativa del vapore	Non determinato o non disponibile.
Densità	Non disponibili
Densità relativa	Non disponibili
Solubilità	Non disponibili

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 12 di 19

Magnesium-XB R1

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non determinato o non disponibile.
Temperatura di autocombustione	Non determinato o non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non determinato o non disponibile.
Viscosità cinematica	Non disponibili
Caratteristiche delle particelle	Non disponibili

9.2 Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericolo fisico

Esplosivi	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Gas infiammabili	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Aerosols	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Gas ossidanti	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Gas sotto pressione	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Liquidi infiammabili	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Solidi infiammabili	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Sostanze e miscele autoreattive	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Liquidi piroforici	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Solidi piroforici	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Sostanze e miscele autoriscaldanti	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Sostanze e miscele che, rilasciano gas infiammabili a contatto con l'acqua.	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Liquidi ossidanti	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Solidi ossidanti	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Perossidi organici	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Corrosivo per i metalli	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Esplosivi desensitizzati	Nessun dato disponibile/Non applicabile

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuno.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività:

Non reattivo nelle condizioni di manipolazione e conservazione raccomandate.

10.2 Stabilità chimica:

Stabile alle condizioni di conservazione e manipolazione consigliate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Non sono previste reazioni pericolose nelle condizioni raccomandate di manipolazione e conservazione.

10.4 Condizioni da evitare:

Calore estremo, fiamme libere, superfici calde, scintille, fonti di ignizione e materiali incompatibili.

10.5 Materiali incompatibili:

R1: Avoid contact with acids.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

R1: Decomposition with acid to liberate cyanide gas.

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 13 di 19

Magnesium-XB R1

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) N. 1272/2008

Tossicità acuta

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Percorso	Risultato
1,6-Esandiamina	orale	DL50 Ratto: 1160 mg/kg
	dermico	DL50 Ratto: 1900 mg/kg
Cianuro di potassio	Orale ATE	DL50 Ratto: 0,5 mg/kg
	dermico	DL50 Coniglio: 11,26 mg/kg
	inalazione	CL50 Ratto: 10 ppmV (4 ore [gas])

Irritazione/corrosione cutanea

Valutazione:

Provoca irritazione cutanea.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
1,6-Esandiamina	Provoca gravi ustioni cutanee.
Cianuro di potassio	Provoca irritazione cutanea.

Grave danno/irritazione oculare

Valutazione:

Provoca grave irritazione oculare.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
1,6-Esandiamina	Provoca gravi lesioni oculari
Cianuro di potassio	Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

Cancerogenicità

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC):

Nome	Classificazione
1,6-Esandiamina	Non applicabile
Cianuro di potassio	Non applicabile

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 14 di 19

Magnesium-XB R1

Mutagenicità delle cellule germinali

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

Tossicità specifica dell'organo bersaglio (esposizione singola)

Valutazione:

Può causare irritazione respiratoria.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
1,6-Esandiamina	Può causare irritazione respiratoria.

Tossicità specifica dell'organo bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Cianuro di potassio	Provoca danni alla ghiandola tiroidea in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Tossicità per aspirazione

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

Informazioni sulle probabili vie di esposizione:

Nessun dato disponibile.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche:

Nessun dato disponibile.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

Altre informazioni:

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acuta (a breve termine)

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 15 di 19

Magnesium-XB R1

Nome	Risultato
1,6-Esandiamina	Piante acquatiche CE50 Raphidocelis subcapitata: >100 mg/L (72 ore [tasso di crescita])
	Pesci CL50 Pimephales promelas: 1825 mg/L (96 ore)
	Piante acquatiche CE50 Daphnia magna: 23,4 mg/L (48 ore [mobilità])
Cianuro di potassio	Piante acquatiche CE50 Alghe: 0,057 mg/L (72 ore [read-across])
	Piante acquatiche CL50 Daphnia pulex: 0,001 mg/L (48 ore)
	Pesci CL50 Oncorhynchus mykiss: 0,053 mg/L (96 ore)

Tossicità cronica (a lungo termine)

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

12.2 Persistenza e biodegradabilità

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
1,6-Esandiamina	La sostanza è facilmente biodegradabile. 82% di degradazione in acqua, misurata dal consumo di O ₂ , dopo 28 giorni.
Cianuro di potassio	Intrinsecamente biodegradabile in acqua, non soddisfa criteri specifici.

12.3 Potenziale bioaccumulativo

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
1,6-Esandiamina	Non è prevista bioaccumulazione sulla base di un log K _{ow} <3,0.
Cianuro di potassio	Non si prevede bioaccumulo. BCF stimati (specie acquatica): 2,162 L/kg peso umido [QSAR]

12.4 Mobilità nel terreno

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati di valutazioni PBT e vPvB

Dati del prodotto:

Valutazione PBT: Questo prodotto non contiene sostanze valutate come PBT.

Valutazione vPvB: Questo prodotto non contiene sostanze considerate vPvB.

Dati sulla sostanza:

Valutazione PBT:

1,6-Esandiamina	La sostanza non è PBT.
Cianuro di potassio	La sostanza non è PBT.

Valutazione vPvB:

1,6-Esandiamina	La sostanza non è vPvB.
Cianuro di potassio	La sostanza non è vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi: Nessun dato disponibile.

12.8 Pericoloso per lo strato di ozono

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 16 di 19

Magnesium-XB R1

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni relative allo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1 Smaltimento di prodotto/imballaggio:

Dilute with large volumes of water and dispose of into sewer system, if in accordance with local regulations.

Codici rifiuto/designazioni rifiuto secondo LoW: Non determinato o non disponibile.

13.1.2 Informazioni rilevanti per il trattamento dei rifiuti:

Non determinato o non disponibile.

13.1.3 Informazioni rilevanti per lo smaltimento nelle fognature:

Non determinato o non disponibile.

13.1.4 Altre raccomandazioni per lo smaltimento:

L'accurata classificazione di tutti i materiali di rifiuto come previsto dalle entità normative applicabili è responsabilità del generatore di rifiuti

SEZIONE 14: Informazioni per il trasporto

Trasporto internazionale di merci pericolose su strada/ferrovia (ADR/RID)

Un numero o un numero ID	Non regolato
Nome proprio per la spedizione ONU	Non regolato
Classi delle Nazioni Unite di pericolo connesso al trasporto	Nessuno
Gruppo di imballaggio	Nessuno
Pericoli per l'ambiente	Nessuno
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno

Trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne (ADN)

Un numero o un numero ID	Non regolato
Nome proprio per la spedizione ONU	Non regolato
Classi delle Nazioni Unite di pericolo connesso al trasporto	Nessuno
Gruppo di imballaggio	Nessuno
Pericoli per l'ambiente	Nessuno
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno

Merci marittime internazionali pericolose (IMDG)

Un numero o un numero ID	Non regolato
Nome proprio per la spedizione ONU	Non regolato
Classi delle Nazioni Unite di pericolo connesso al trasporto	Nessuno
Gruppo di imballaggio	Nessuno
Pericoli per l'ambiente	Nessuno
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno

Regolamenti internazionali dell'Associazione internazionale del trasporto aereo sulle merci pericolose (IATA-DGR)

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 17 di 19

Magnesium-XB R1

Un numero o un numero ID	Non regolato
Nome proprio per la spedizione ONU	Non regolato
Classi delle Nazioni Unite di pericolo connesso al trasporto	Nessuno
Gruppo di imballaggio	Nessuno
Pericoli per l'ambiente	Nessuno
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno

Trasporto marittimo in blocco secondo gli strumenti IMO

Nome in massa	Nessuno
Tipo di nave	Nessuno
Categoria di inquinamento	Nessuno
Classe di pericolo IMO	Nessuno
Pericoli per l'ambiente	Nessuno
Materiale pericoloso solo in blocco	Nessuno
Cargo Group	Nessuno

SEZIONE 15: Informazioni regolamentari

15.1 Regolamenti/legislazione per la sicurezza, la salute e l'ambiente specifici per la sostanza o miscela.

Regolamenti europei

Elenco di inventario (EINECS): Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Elenco dei candidati REACH SVHC: Nessuno dei componenti è elencato.

Autorizzazioni REACH SVHC: Nessuno dei componenti è elencato.

Limitazione REACH: Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) (Prodotto): Non determinato.

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) (Sostanza):

Nome dell'ingrediente	CAS	Classe
Cianuro di potassio	151-50-8	Classe di rischio per l'acqua 3: altamente pericoloso per l'acqua

Altri regolamenti

Germania TA Luft:

Nome dell'ingrediente	CAS	Classe	Tasso di emissioni di base	Concentrazione massima
1,6-Esandiamina	124-09-4	Classe I	0.1 kg/h	20 mg/m ³
Cianuro di potassio	151-50-8	Classe III	5 g/h	1 mg/m ³

Informazioni supplementari: Non determinato.

15.2 Valutazione di sicurezza chimica

Il fornitore non ha eseguito alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e sigle: Nessuno

Procedura di classificazione:

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 18 di 19

Magnesium-XB R1

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Metodo usato
Irritazione cutanea, categoria 2	Opinione degli esperti
Irritazione agli occhi, categoria 2	Opinione degli esperti
Tossicità specifica dell'organo bersaglio - esposizione singola, categoria 3, Irritazione del tratto respiratorio	Opinione degli esperti

Sommario della classificazione nella sezione 3:

Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (orale) categoria 4
Acute Tox. 4 (Dermal)	Tossicità acuta (dermico), categoria 4
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, categoria 1B
STOT SE 3 (RI)	Tossicità specifica dell'organo bersaglio - esposizione singola, categoria 3, Irritazione del tratto respiratorio
Eye Dam. 1	Grave danno oculare, categoria 1
Acute Tox. 1 (Oral)	Tossicità acuta (orale), categoria 1
Acute Tox. 1 (Dermal)	Tossicità acuta (dermico), categoria 1
Acute Tox. 1 (Inh)	Tossicità acuta (inalazione), categoria 1
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Eye Irrit. 2	Irritazione agli occhi, categoria 2
STOT RE 1	Tossicità specifica dell'organo bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1
Aquatic Acute 1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericolo cronico per l'ambiente acquatico, categoria 1

Sommario delle frasi di pericolo nella sezione 3:

H302	Nocivo se ingerito
H312	Nocivo per contatto con la pelle
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H335	Può causare irritazione respiratoria
H318	Provoca gravi lesioni oculari
H300	Letale se ingerito
H310	Letale per contatto con la pelle
H330	Letale se inalato
H315	Provoca irritazione cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H372	Provoca danni agli organi (o indicare tutti gli organi interessati, se noti> in caso di esposizione prolungata o ripetuta (indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo).
H290	Può essere corrosivo per i metalli
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
H410	Altamente nocivo agli organismi acquatici, con effetti di lunga durata.

Sintesi delle dichiarazioni EUH nella sezione 3:

EUH032	A contatto con acidi libera gas molto tossico
--------	---

Limitazioni di responsabilità:

Questo prodotto è stato classificato in conformità a CE N. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE)

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 19 di 19

Magnesium-XB R1

2020/878. Le informazioni fornite in questa SDS sono corrette, al meglio della nostra conoscenza, in base ai dati disponibili. Le informazioni fornite sono concepite solo come guida per la manipolazione, l'uso, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in condizioni di sicurezza e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali, a meno che non sia specificato nel testo. L'utente ha la responsabilità di fornire un ambiente di lavoro sicuro.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Fine della scheda dati di sicurezza

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 1 di 14

Magnesium-XB R2

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

1.1 Elemento identificatore del prodotto

Nome del prodotto: Magnesium-XB R2

Codice del prodotto: HM929-R2 / HM729-R2

1.2 Usi rilevanti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti identificati: For the quantitative determination of Magnesium concentration in serum.

Usi sconsigliati: Non determinato o non applicabile.

Motivi per cui se ne sconsiglia l'uso: Non determinato o non applicabile.

1.3 Dettagli del fornitore/produttore della scheda dati di sicurezza

Produttore:

United States

HORIBA Instruments Incorporated
5449 Research Drive
Canton, MI 48188
734-487-8300
horiba.com

1.4 Numero telefonico per emergenze:

Stati Uniti

HORIBA Instruments Incorporated
1-800-445-9853 (24 ore al giorno)

Francia

Organisme de conseil/centre antipoison national
+33 1 45 42 59 59 (24 ore al giorno)

Portogallo

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos
+351 800 250 250 (24 ore al giorno)

Spagna

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional
+34 91 562 04 20 (24 ore al giorno)

Repubblica Ceca

Národní poradní orgán/toxikologické středisko
+420 224 919 293 (24 ore al giorno)

Grecia

Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων
+30 210 779 3777 (24 ore al giorno)

Italia

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni
+39 06 305 4343 (24 ore al giorno)

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 2 di 14

Magnesium-XB R2

Romania

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri
+40 21 3183606 (24 ore al giorno)

Polonia

Krajowa instytucja doradczą/Ośrodek zatruc
+48 22 619 66 54 (24 ore al giorno)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o miscela:

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):

Irritazione cutanea, categoria 2

Irritazione agli occhi, categoria 2

Componenti di etichettatura che determinano il pericolo:

Dimetile solfossido

Informazioni supplementari: Nessuno

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi di pericolo:



Parola di segnalazione: Avvertenza

Indicazioni di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza:

P264 Lavare accuratamente la pelle dopo la manipolazione.

P280 Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.

P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of water and soap.

P332+P313 In caso di irritazione cutanea: Consultare un medico

P362 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare con cautela con acqua per diversi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare

P337+P313 Se l'irritazione persiste: Consultare un medico.

2.3 Altri pericoli: Nessuno conosciuto

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanza: Non applicabile.

3.2 Miscela:

Identificazione	N. di registrazione UE REACH	Nome	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Peso %
Numero CAS: 67-68-5 Numero CE: 200-664-3	-	Dimetile solfossido	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	20

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 3 di 14

Magnesium-XB R2

Numero CAS: 14936-97-1 Numero CE: 239-012-8	-	Sodio 3-[[3-[[[2,4-dimetilfenil]ammino]carbonil]-2-idrossi-1-naftil]azo]-4-idrossibenzensolfonato	Non classificato;	0.01
--	---	---	-------------------	------

Informazioni supplementari: Nessuno

Testo completo delle frasi H ed EUH: Vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali:

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

A seguito di inalazione:

Se inalato, trasportare la persona all'aria aperta e posizionarla in posizione che favorisca la respirazione. Mantieni la persona a riposo. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. Se la respirazione si è fermata, fornire la respirazione artificiale. In caso di insorgenza di sintomi respiratori, consultare un medico.

A seguito di contatto con la pelle:

Rimuovere indumenti e scarpe contaminate. Sciacquare la pelle con abbondante acqua [doccia] per diversi minuti. Lavare i vestiti contaminati prima di riutilizzarli. Se i sintomi si sviluppano o persistono, consultare un medico.

A seguito del contatto con gli occhi:

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto se presenti e facili da fare. Proteggi l'occhio non esposto. Se i sintomi si sviluppano o persistono, consultare un medico.

Sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua tiepida corrente per 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto se presenti e facili da fare. Proteggi l'occhio non esposto. Se i sintomi si sviluppano o persistono, consultare un medico.

A seguito di ingestione:

In caso di ingestione, NON indurre il vomito se non indicato dal medico o dal centro antiveleni. Sciacquare la bocca con acqua. Non somministrare mai niente per bocca ad una persona priva di sensi. In caso di vomito spontaneo, posizionarlo sul lato sinistro con la testa in giù per impedire l'aspirazione di liquido nei polmoni. Se i sintomi si sviluppano o persistono, consultare un medico.

Autosalvaguardia dell'operatore di primo soccorso:

Non determinato o non disponibile.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi ed effetti acuti:

Il contatto con la pelle può provocare arrossamento, dolore, bruciore e infiammazione.

Il contatto con gli occhi può provocare irritazione, arrossamento, dolore, infiammazione, prurito, bruciore e lacrimazione.

Sintomi ed effetti ritardati:

Gli effetti dipendono dall'esposizione (dose, concentrazione, tempo di contatto).

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento specifico:

Non determinato o non disponibile.

Note per il medico:

Trattare in modo sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 4 di 14

Magnesium-XB R2

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti adeguati:

Nebbia / nebbia d'acqua, anidride carbonica, schiuma chimica secca o resistente all'alcool.

Mezzi estinguenti non adeguati:

Non utilizzare getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o miscela:

La decomposizione termica può produrre fumi / gas irritanti / tossici.

5.3 Consigli per i vigili del fuoco

Dispositivi di protezione individuale:

I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva.

Precauzioni speciali:

Evitare il contatto con pelle, occhi, capelli e indumenti. Non respirare fumi/ gas/ nebbia/ aerosol/ vapori/ polvere. Spostare i contenitori dall'area dell'incendio, se è sicuro farlo. Usare acqua nebulizzata / nebbia per raffreddare i contenitori esposti al fuoco. Evitare il deflusso non necessario di mezzi estinguenti che possono causare inquinamento.

SEZIONE 6: Misure relative al rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza:

Evacuare il personale non necessario. Ventilare l'area. Estinguere eventuali fonti di ignizione. Indossare equipaggiamento protettivo personale (vedere la Sezione 8). Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Evitare di respirare a nebbia, i vapori, a polvere, i fumi e gli aerosol. Non camminare attraverso il materiale versato. Lavare accuratamente dopo la manipolazione.

6.2 Precauzioni ambientali:

Evitare sversamenti o perdite supplementari se questo può essere fatto in modo sicuro. Impedire il raggiungimento di scarichi, fognature e corsi d'acqua. Lo scarico nell'ambiente deve essere evitato.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia:

Non toccare i contenitori danneggiati o il materiale versato se non indossando indumenti protettivi personali adeguati. Fermare la fuga se è possibile farlo senza rischi. Contenere e raccogliere la fuoriuscita e metterla in un contenitore adatto per lo smaltimento futuro. Smaltire in conformità con tutte le normative applicabili (vedere la Sezione 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Per i dispositivi di protezione individuale vedere la Sezione 8. Per lo smaltimento vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale (vedere la Sezione 8). Utilizzare solo con adeguata ventilazione. Evitare di respirare nebbia / vapore / spruzzo / polvere. Non mangiare, bere, fumare o usare prodotti personali durante la manipolazione di sostanze chimiche. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Lavare accuratamente le aree interessate dopo la manipolazione. Tenere lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10). Tenere i contenitori ben chiusi quando non in uso.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato lontano dalla luce solare diretta. Conservare lontano da cibi e bevande. Proteggere da congelamento e danni fisici. Conservare lontano da fonti di calore, fiamme libere e altre fonti di ignizione. Mantenere i contenitori ben chiusi. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10).
Store at room temperature.

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 5 di 14

Magnesium-XB R2

7.3 Impieghi finali specifici:

Fare riferimento alla Sezione 1 (Uso raccomandato).

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione personale

8.1 Parametri di controllo

Di seguito sono state incluse solo le sostanze con valori limite.

Valori limite di esposizione professionale:

Paese (Base legale)	Sostanza	Elemento identificatore	Concentrazione ammissibile
Austria	Dimetile solfossido	67-68-5	MAK MPT: 160 mg/m ³ (50 ppm)
Denmark	Dimetile solfossido	67-68-5	LEBT: 320 mg/m ³ (100 ppm)
	Dimetile solfossido	67-68-5	8 ore MPT: 160 mg/m ³ (50 ppm)
Estonia	Dimetile solfossido	67-68-5	LEBT di 15 minuti: 500 mg/m ³ (150 ppm)
	Dimetile solfossido	67-68-5	TWA 8 ore: 150 mg/m ³ (50 ppm)
Finland	Dimetile solfossido	67-68-5	MPT 8 ore: 50 ppm
Germany (MAK)	Dimetile solfossido	67-68-5	8 ore MPT: 160 mg/m ³ (50 ppm)
Germany (TRGS 900)	Dimetile solfossido	67-68-5	Valore limite: 160 mg/m ³ (50 ppm)
Lithuania	Dimetile solfossido	67-68-5	LEBT di 15 minuti: 500 mg/m ³ (150 ppm)
	Dimetile solfossido	67-68-5	TWA 8 ore: 150 mg/m ³ (50 ppm)
Slovenia	Dimetile solfossido	67-68-5	8 ore MPT: 160 mg/m ³ (50 ppm)
	Dimetile solfossido	67-68-5	LEBT di 15 minuti: 320 mg/m ³ (100 ppm)
Sweden	Dimetile solfossido	67-68-5	Valore limite del livello: 150 mg/m ³ (50 ppm)
	Dimetile solfossido	67-68-5	LEBT di 15 minuti: 500 mg/m ³ (150 ppm)

Valori limite biologici:

Nessun limite di esposizione biologica annotato per gli ingredienti.

Livello derivato senza effetto (DNEL):

Nome dell'ingrediente: Dimetile solfossido

N. CAS: 67-68-5

Lavoratori - Effetti sistemici	Acuto - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Acuto - Inalazione	Nessun pericolo identificato
	Acuto - Dermico	Nessun pericolo identificato
	Cronico - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Cronico - Inalazione	75 mg/m ³
	Cronico - Dermico	356 mg/kg peso corporeo/giorno

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 6 di 14

Magnesium-XB R2

Lavoratori - Effetti locali	Acuto - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Acuto - Inalazione	Nessun pericolo identificato
	Acuto - Dermico	Nessun pericolo identificato
	Cronico - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Cronico - Inalazione	17,67 mg/m ³
	Cronico - Dermico	Nessun pericolo identificato
Popolazione generale - Effetti sistemici	Acuto - Orale	Nessun pericolo identificato
	Acuto - Inalazione	Nessun pericolo identificato
	Acuto - Dermico	Nessun pericolo identificato
	Cronico - Orale	1,67 mg/kg bw/day
	Cronico - Inalazione	56 mg/m ³
	Cronico - Dermico	178 mg/kg peso corporeo/giorno
Popolazione generale - Effetto locale	Acuto - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Acuto - Inalazione	Nessun pericolo identificato
	Acuto - Dermico	Nessun pericolo identificato
	Cronico - Orale	Non determinato o non applicabile.
	Cronico - Inalazione	3,13 mg/m ³
	Cronico - Dermico	Nessun pericolo identificato

Concentrazione prevista senza effetto (PNEC):

Nome dell'ingrediente: Dimetile solfossido

N. CAS: 67-68-5

Obiettivo di protezione ambientale	PNEC
Acqua dolce	17 mg/L
Sedimenti d'acqua dolce	61,4 mg/kg di peso secco del sedimento
Acqua marina	1,7 mg/L
Sedimenti d'acqua marina	6,14 mg/kg di peso secco del sedimento
Microorganismi nel trattamento delle acque reflue	11 mg/L
Terreno (agricolo)	2,32 mg/kg di peso secco del suolo
Aria	Nessun pericolo identificato

Informazioni sulle procedure di monitoraggio:

Non determinato o non applicabile.

8.2 Controlli di esposizione

Controlli tecnici adeguati:

Stazioni di lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze dell'uso o della manipolazione. Fornire un'adeguata ventilazione per mantenere le concentrazioni nell'aria di vapore, nebbie e / o polveri al di sotto dei limiti di esposizione applicabili sul luogo di lavoro, nel rispetto delle norme nazionali riconosciute (o equivalenti).

Dispositivi di protezione individuale

Protezione per occhi e viso:

Occhiali di sicurezza o occhiali da laboratorio Utilizzare dispositivi di protezione per gli occhi che sono stati testati e approvati da standard nazionali riconosciuti (o equivalenti).

Protezione della pelle e del corpo:

Guanti impermeabili resistenti ai prodotti chimici approvati dalle norme appropriate. I guanti devono essere ispezionati prima dell'uso. Evitare il contatto con la pelle con guanti usati. Tecniche

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 7 di 14

Magnesium-XB R2

appropriate devono essere utilizzate per rimuovere guanti usati e indumenti contaminati. I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere selezionati in base all'attività svolta e ai rischi connessi e devono essere approvati da uno specialista prima di maneggiare questo prodotto. Assicurarsi che tutti i dispositivi di protezione individuale siano approvati da standard nazionali riconosciuti (o equivalenti).

Protezione delle vie respiratorie:

Se i controlli tecnici non mantengono le concentrazioni nell'aria al di sotto dei limiti di esposizione sul luogo di lavoro applicabili o a un livello accettabile (se non sono stati stabiliti limiti di esposizione), è necessario indossare un respiratore approvato da standard nazionali riconosciuti (o equivalenti).

Misure igieniche in generale:

Durante la manipolazione di prodotti chimici, non mangiare, bere o fumare. Lavarsi le mani dopo la manipolazione, prima delle pause e alla fine della giornata lavorativa. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Eseguire le pulizie di routine.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o lavorazione devono essere controllate per accertarne la conformità ai requisiti normativi in materia di protezione ambientale.

Misure correlate al prodotto (sostanza/miscela) per impedire l'esposizione:	Non determinato o non applicabile.
Misure correlate alle istruzioni per impedire l'esposizione:	Non determinato o non applicabile.
Misure organizzative per impedire l'esposizione:	Non determinato o non applicabile.
Misure tecniche per impedire l'esposizione:	Non determinato o non applicabile.

Misure di gestione del rischio per controllare l'esposizione:

Non determinato o non applicabile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisico-chimiche di base

Stato fisico	Reagent is provided as a two part liquid.
Colore	R1 is clear and colorless. R2 is clear and red to ruby in color.
Odore/Limite di odore	Slight odor
pH	Reagent = R1: 11.0 R2: 6.5
Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibili
Punto/intervallo di ebollizione iniziale	Non disponibili
Punto di infiammabilità (vaso chiuso)	Non determinato o non disponibile.
Infiammabilità	Non disponibili
Limite superiore di infiammabilità/esplosività	Non disponibili
Limite inferiore di infiammabilità/esplosività	Non disponibili
Pressione di vapore	Non disponibili
Densità relativa del vapore	Non disponibili
Densità	Non determinato o non disponibile.
Densità relativa	Non disponibili
Solubilità	Non disponibili
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non disponibili

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 8 di 14

Magnesium-XB R2

Temperatura di autocombustione	Non disponibili
Temperatura di decomposizione	Non disponibili
Viscosità cinematica	Non disponibili
Caratteristiche delle particelle	Non disponibili

9.2 Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericolo fisico

Esplosivi	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Gas infiammabili	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Aerosols	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Gas ossidanti	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Gas sotto pressione	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Liquidi infiammabili	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Solidi infiammabili	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Sostanze e miscele autoreattive	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Liquidi piroforici	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Solidi piroforici	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Sostanze e miscele autoriscaldanti	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Sostanze e miscele che, rilasciano gas infiammabili a contatto con l'acqua.	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Liquidi ossidanti	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Solidi ossidanti	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Perossidi organici	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Corrosivo per i metalli	Nessun dato disponibile/Non applicabile
Esplosivi desensitizzati	Nessun dato disponibile/Non applicabile

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuno.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività:

Non reattivo nelle condizioni di manipolazione e conservazione raccomandate.

10.2 Stabilità chimica:

Stabile alle condizioni di conservazione e manipolazione consigliate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Non sono previste reazioni pericolose nelle condizioni raccomandate di manipolazione e conservazione.

10.4 Condizioni da evitare:

Calore estremo, fiamme libere, superfici calde, scintille, fonti di ignizione e materiali incompatibili.

10.5 Materiali incompatibili:

R1: Avoid contacts with acids.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

R1: Decomposition with acid to liberate cyanide gas

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) N. 1272/2008

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 9 di 14

Magnesium-XB R2

Tossicità acuta

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Percorso	Risultato
Dimetile solfossido	orale	DL50 Ratto: 28.300 mg/kg
	dermico	DL50 Ratto: 40.000 mg/kg

Irritazione/corrosione cutanea

Valutazione:

Provoca irritazione cutanea.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Dimetile solfossido	Provoca irritazione cutanea.

Grave danno/irritazione oculare

Valutazione:

Provoca grave irritazione oculare.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Dimetile solfossido	Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

Cancerogenicità

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC):

Nome	Classificazione
Dimetile solfossido	Non applicabile
Sodio 3-[[3-[[[2,4-dimetilfenil]ammino]carbonil]-2-idrossi-1-naftil]azo]-4-idrossibenzenzolfonato	Non applicabile

Mutagenicità delle cellule germinali

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto:

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 10 di 14

Magnesium-XB R2

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

Tossicità specifica dell'organo bersaglio (esposizione singola)

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

Tossicità specifica dell'organo bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

Tossicità per aspirazione

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto:

Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

Informazioni sulle probabili vie di esposizione:

Nessun dato disponibile.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche:

Nessun dato disponibile.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

Altre informazioni:

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acuta (a breve termine)

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Dimetile solfoossido	Pesci CL50 Danio rerio: > 25.000 mg/L (96 ore)
	Piante acquatiche CE50 Daphnia magna: 24.600 mg/L (48 ore)
	Piante acquatiche CE50 Pseudokirchneriella subcapitata: 17.000 mg/L (72 ore [tasso di crescita])

Tossicità cronica (a lungo termine)

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

12.2 Persistenza e biodegradabilità

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 11 di 14

Magnesium-XB R2

Nome	Risultato
Dimetile solfossido	In condizioni di prova, non è stata osservata biodegradazione (31% di biodegradazione dopo 28 giorni).

12.3 Potenziale bioaccumulativo

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Dimetile solfossido	La sostanza non è previsto il bioaccumulo (calcolato BCF: 3,16 L/kg). [QSAR]

12.4 Mobilità nel terreno

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza:

Nome	Risultato
Dimetile solfossido	La sostanza dovrebbe essere altamente mobile (calcolato Koc: 4,41) [QSAR]. Pertanto, non è previsto l'adsorbimento nel suolo.

12.5 Risultati di valutazioni PBT e vPvB

Dati del prodotto:

Valutazione PBT: Questo prodotto non contiene sostanze valutate come PBT.

Valutazione vPvB: Questo prodotto non contiene sostanze considerate vPvB.

Dati sulla sostanza:

Valutazione PBT:

Dimetile solfossido	Questa sostanza non è PBT.
---------------------	----------------------------

Valutazione vPvB:

Dimetile solfossido	Questa sostanza non è vPvB.
---------------------	-----------------------------

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi: Nessun dato disponibile.

12.8 Pericoloso per lo strato di ozono

Valutazione: Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Dati del prodotto: Nessun dato disponibile.

Dati sulla sostanza: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni relative allo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1 Smaltimento di prodotto/imballaggio:

Dilute with large volumes of water and dispose of into sewer system, if in accordance with local regulations.

Codici rifiuto/designazioni rifiuto secondo LoW: Non determinato o non disponibile.

13.1.2 Informazioni rilevanti per il trattamento dei rifiuti: Non determinato o non disponibile.

13.1.3 Informazioni rilevanti per lo smaltimento nelle fognature: Non determinato o non disponibile.

13.1.4 Altre raccomandazioni per lo smaltimento: L'accurata classificazione di tutti i materiali di rifiuto come previsto dalle entità normative applicabili è responsabilità del generatore di rifiuti

SEZIONE 14: Informazioni per il trasporto

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 12 di 14

Magnesium-XB R2

Trasporto internazionale di merci pericolose su strada/ferrovia (ADR/RID)

Un numero o un numero ID	Non regolato
Nome proprio per la spedizione ONU	Non regolato
Classi delle Nazioni Unite di pericolo connesso al trasporto	Nessuno
Gruppo di imballaggio	Nessuno
Pericoli per l'ambiente	Nessuno
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno

Trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne (ADN)

Un numero o un numero ID	Non regolato
Nome proprio per la spedizione ONU	Non regolato
Classi delle Nazioni Unite di pericolo connesso al trasporto	Nessuno
Gruppo di imballaggio	Nessuno
Pericoli per l'ambiente	Nessuno
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno

Merci marittime internazionali pericolose (IMDG)

Un numero o un numero ID	Non regolato
Nome proprio per la spedizione ONU	Non regolato
Classi delle Nazioni Unite di pericolo connesso al trasporto	Nessuno
Gruppo di imballaggio	Nessuno
Pericoli per l'ambiente	Nessuno
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno

Regolamenti internazionali dell'Associazione internazionale del trasporto aereo sulle merci pericolose (IATA-DGR)

Un numero o un numero ID	Non regolato
Nome proprio per la spedizione ONU	Non regolato
Classi delle Nazioni Unite di pericolo connesso al trasporto	Nessuno
Gruppo di imballaggio	Nessuno
Pericoli per l'ambiente	Nessuno
Precauzioni particolari per l'utente	Nessuno

Trasporto marittimo in blocco secondo gli strumenti IMO

Nome in massa	Nessuno
Tipo di nave	Nessuno
Categoria di inquinamento	Nessuno
Classe di pericolo IMO	Nessuno
Pericoli per l'ambiente	Nessuno
Materiale pericoloso solo in blocco	Nessuno

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 13 di 14

Magnesium-XB R2

Cargo Group	Nessuno
-------------	---------

SEZIONE 15: Informazioni regolamentari

15.1 Regolamenti/legislazione per la sicurezza, la salute e l'ambiente specifici per la sostanza o miscela.

Regolamenti europei

Elenco di inventario (EINECS): Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Elenco dei candidati REACH SVHC: Nessuno dei componenti è elencato.

Autorizzazioni REACH SVHC: Nessuno dei componenti è elencato.

Limitazione REACH: Nessuno dei componenti è elencato.

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) (Prodotto): Non determinato.

Classe di pericolo per l'acqua (WGK) (Sostanza):

Nome dell'ingrediente	CAS	Classe
Dimetile solfossido	67-68-5	Classe di pericolo per l'acqua 1: leggermente pericoloso per l'acqua

Altri regolamenti

Germania TA Luft: Nessuno dei componenti è elencato.

Informazioni supplementari: Non determinato.

15.2 Valutazione di sicurezza chimica

Il fornitore non ha eseguito alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e sigle: Nessuno

Procedura di classificazione:

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Metodo usato
Irritazione cutanea, categoria 2	Opinione degli esperti
Irritazione agli occhi, categoria 2	Opinione degli esperti

Sommario della classificazione nella sezione 3:

Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Eye Irrit. 2	Irritazione agli occhi, categoria 2

Sommario delle frasi di pericolo nella sezione 3:

H315	Provoca irritazione cutanea
H319	Provoca grave irritazione oculare.

Limitazioni di responsabilità:

Questo prodotto è stato classificato in conformità a CE N. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878. Le informazioni fornite in questa SDS sono corrette, al meglio della nostra conoscenza, in base ai dati disponibili. Le informazioni fornite sono concepite solo come guida per la manipolazione, l'uso, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in condizioni di sicurezza e non devono essere considerate una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali, a meno che non sia specificato nel testo. L'utente ha la responsabilità di fornire un ambiente di lavoro sicuro.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Scheda dati di sicurezza

Secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2019/521 e dal Regolamento delegato della Commissione (UE) 2020/217, e da CE N. 1907/2006 (REACH), come modificato dal Regolamento della Commissione (UE) 2020/878.

Data di preparazione iniziale: 2023-11-20

Pagina 14 di 14

Magnesium-XB R2

Fine della scheda dati di sicurezza