

	Micromixtech	Pagina 1 of 9
		Data di rilascio: 30/11/2010
		Revisione No.: 3.0
		Data revisione: 01/06/2021
		Pregressa: 2.0

1. SEZIONE 1: Identificazione del prodotto

1.1. Identificazione del prodotto

Nome commerciale: **Micromixtech**

1.2. Identificazione degli usi principali della sostanza o miscela ed impieghi suggeriti:

Usi identificati: Fertilizzante (Agricoltura)

Usi vietati: Non identificati

1.3. Dettagli del produttore della scheda di sicurezza

Nutribiotech S.r.l.
Via di Camarda 10- 71121 (Fg) - Foggia
Tel: 0881 196 1033
Francesco De Pellegrino - 3476529414 -
ufficiotecnico@nutribiotech.it

Numero telefono di emergenza dei Centri Antiveleni in Italia: vedi elenco allegato,

sezione 16. Centro Antiveleni di Puglia Policlinico Riuniti di Foggia 0881/736268

2. SEZIONE 2: Identificazione del pericolo

2.1. Classificazione della sostanza o miscela

Classificazione secondo il Regolamento Europeo: (EC) No. 1272/2008:

Il prodotto non è considerato pericoloso.

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogramma di pericolo: Non applicabile

Parole segnaletiche: Non applicabile

Frase di rischio: Non applicabile

Avvertenze: Non applicabile

2.3. Altri rischi

Nessun dato disponibile.

	Micromixtech	Pagina 2 of 9
		Data di rilascio: 30/11/2010
		Revisione No.: 3.0
		Data revisione: 01/06/2021
		Prepressa: 2.0

3. SEZIONE 3: Composizione/informazione sui componenti

3.1. Sostanza

Non applicabile.

3.2. Miscela

Identità del prodotto: **Micromixtech**

La miscela contiene la seguente sostanza pericolosa, anche se la miscela finale non è classificata:

Nome	CAS No.	EC No.	Nr Registrazione REACH	Concentrazione nella miscela	Classificazione 1272/2008
Acido Borico	10043-35-3	233-139-2	01-2119486683-25	< 5.5%	Repr 1B H360FD

4. SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Tenere il paziente a riposo e controllare la temperatura del corpo. Andare all'aria aperta. Chiamare il medico. Dare cure sintomatiche e di supporto, se necessario.

Contatto con la pelle:

Dopo contatto con la pelle, togliere gli abiti contaminati e lavare immediatamente con molta acqua e sapone. Se l'irritazione aumenta, rivolgersi ad un medico

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti, avendo cura di lavare sotto le palpebre. Rivolgersi subito ad un medico oculista.

Ingestione:

Pulire la bocca con acqua. Rivolgersi immediatamente ad un medico e mostrare l'etichetta del prodotto. NON provocare il vomito. Se il vomito sopraggiunge tenere la testa sotto i fianchi per evitare aspirazione.

4.2. Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

4.3. Informazioni su interventi medici immediati e particolari trattamenti richiesti

Tutti i trattamenti devono essere basati su sintomi e manifestazioni evidenti.

	Micromixtech	Pagina 3 of 9
		Data di rilascio: 30/11/2010
		Revisione No.: 3.0
		Data revisione: 01/06/2021
		Pregressa: 2.0

5. SEZIONE 5: Misure anti-incendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi d'estinzione adeguati: Polvere chimica, acqua nebulizzata, schiuma resistente all'alcool, CO₂.

Mezzi d'estinzione non adeguati: Getti diretti di molta acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza

In caso di combustione da degradazione termica possono essere generati i seguenti prodotti:

- Diossido di carbonio
- Ossido di carbonio
- Ossido di azoto

I residui di un eventuale incendio e l'acqua usata per spegnerlo devono essere smaltiti nel rispetto dei regolamenti locali

5.3. Consigli per chi spegne il fuoco

Equipaggiamento speciale protettivo per i pompieri: in caso di incendio, indossare apparecchi di auto-respirazione e abiti personali protettivi.

6. SEZIONE 6: Misure per incidenti occasionali

6.1. Precauzioni Personali, equipaggiamento protettivo e procedure di emergenza

Isolare e delimitare l'area coinvolta.
Eliminare ogni sorgente di accensione.
Indossare indumenti di protezione personale e per la respirazione.
Evitare il contatto con pelle ed occhi.
Evacuare il personale in aree sicure.
Assicurare una adeguata ventilazione, arieggiamento.

6.2. Precauzioni di tipo ambientale

Evitare che il prodotto raggiunga le fognie.
Evitare la contaminazione del suolo.

6.3. Metodi e materiali per contenitori e pulizia

Spazzare il materiale fuoriuscito evitando la formazione di polvere.
Per il materiale che non è possibile spazzare, applicare acqua e raccogliere con materiali assorbenti inerti (terreno, sabbia, polvere di diatomee, o qualunque assorbente non infiammabile).
Raccogliere il materiale inutilizzabile in contenitori adeguati per i rifiuti. Etichettare i contenitori e comportarsi nel rispetto dei regolamenti locali.
Non mischiare con altri materiali di scarto.
Se ci sono fuoriuscite o scarichi incontrollati in acque superficiali (o acque di uso pubblico), informare immediatamente le autorità locali.

	Micromixtech	Pagina 4 of 9
		Data di rilascio: 30/11/2010
		Revisione No.: 3.0
		Data revisione: 01/06/2021
		Pregressa: 2.0

6.4. Riferimenti ad altre Sezioni

Vedi le sezioni 8 e 13.

7. SEZIONE 7: Manipolazione e conservazione

7.1. Precauzioni per manipolazione in sicurezza

Vedi anche sezione 8.

Usare equipaggiamento di protezione personale (PPE) Evitare il contatto con pelle, occhi ed indumenti. Assicurare un'adeguata ventilazione.

Non maneggiare il prodotto vicino ad una sorgente di fuoco o a un fuoco libero.

Non fumare, mangiare o bere mentre si maneggia il prodotto.

Lavare la mani con sapone dopo aver maneggiato il prodotto e prima di mangiare, bere, fumare o recarsi ai servizi.

Rimuovere i vestiti immediatamente se il prodotto viene a contatto della pelle e lavarsi a fondo con sapone medio.

7.2. Condizioni per un sicuro stoccaggio, incluse qualche incompatibilità

Non conservare il prodotto vicino o con alcuni dei materiali incompatibili elencati nella sezione 10.

Non conservare il prodotto con cibi, bevande, mangimi o scorte d'acqua.

Non conservare il prodotto vicino a fiamme, fonti di calore o vicino a forti agenti ossidanti.

Evitare temperature estreme.

Conservare il prodotto nell'imballo originale.

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo asciutto, fresco e ben arieggiato, protetto dal sole.

Tenere al di fuori della portata di persone non autorizzate, bambini o animali.

7.3. Uso(i) specifici

Vedere sezione 1.2.

8. SEZIONE 8: Controllo della esposizione/protezione personale

8.1. Parametri di Controllo

Limiti d'esposizione: nessun dato disponibile per questo prodotto.

8.2. Controllo dell'esposizione

8.2.1 Adeguati controlli tecnici

Vedi anche Sezione 7.

Assicurare adeguata ventilazione e/o ventilazione forzata.

8.2.2 Misure di protezione individuale

	<h2>Micromixtech</h2>	Pagina 5 of 9
		Data di rilascio: 30/11/2010
		Revisione No.: 3.0
		Data revisione: 01/06/2021
		Pregressa: 2.0

Protezioni Respiratorie: Usare maschera respiratoria con un filtro appropriato.

Protezioni delle mani: usare guanti protettivi.

Protezioni degli occhi: indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali conformi (es. EN166) o schermi di protezione facciale.

Protezioni della pelle e del corpo: indossare tute di protezione, grembiuli e stivali protettivi adeguati.

Misure igieniche: Manipolare nel rispetto delle buone pratiche industriali di igiene e sicurezza. Avere a disposizione una bottiglia per lavare gli occhi con acqua distillata. Cambiarsi e lavare gli abiti contaminati prima del riutilizzo. Lavare le mani prima e immediatamente dopo la manipolazione del prodotto.

8.2.3 Controllo dell'esposizione ambientale:

Non versare nei corsi d'acqua o nel sistema delle fogne.

9. SEZIONE 9: Caratteristiche fisico chimiche

9.1. Informazione sulle principali proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:	Solido
Colore:	Verde con punti bianchi
Odore:	Inodore
Soglia di odore:	Nessun dato disponibile
pH:	3,8 (in soluzione 1%)
Punto di congelamento:	Nessun dato disponibile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile
Tasso di evaporazione:	Nessun dato disponibile
Punto di detonazione:	Non applicabile
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
Temperatura di auto combustione:	Non applicabile
Infiammabilità:	Non applicabile
Proprietà esplosive:	Non applicabile
Proprietà ossidative:	Nessun dato disponibile
Pressione di vapore:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore:	Nessun dato disponibile
Viscosità:	Nessun dato disponibile

	Micromixtech	Pagina 6 of 9
		Data di rilascio: 30/11/2010
		Revisione No.: 3.0
		Data revisione: 01/06/2021
		Pregressa: 2.0

Densità:	0,60 g/cc
Solubilità:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di Partizione n-ottanolo/acqua (log Pow):	Nessun dato disponibile

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

10. SEZIONE 10: Stabilità e Reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo alle normali condizioni.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni ambientali di stoccaggio e manipolazione di temperatura e pressione.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa si manifesta nel corso dei normali processi.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare temperature estreme.

10.5. Materiali incompatibili

Nessun dato disponibile .

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Vedi sezione 5.2.

11. SEZIONE 11: Informazioni di tipo Tossicologico

11.1. Informazioni su effetti tossicologici

(a) Tossicità Acuta: Nessun dato disponibile

(b) Corrosione/irritazione pelle: Nessun dato disponibile

	Micromixtech	Pagina 7 of 9
		Data di rilascio: 30/11/2010
		Revisione No.: 3.0
		Data revisione: 01/06/2021
		Pregressa: 2.0

(c) **Danni/irritazione occhi:** Nessun dato disponibile

(d) **Sensibilizzazione pelle e respirazione:** nessun dato disponibile

(e) **CMR- Carcinogenicità, Mutagenicità e Tossicità Riproduttiva:** Nessun dato disponibile

(f) **STOT- esposizione singola e ripetuta:** nessun dato disponibile

(g) **Rischio Aspirazione:** Nessun dato disponibile

12. SEZIONE 12: Informazioni Ecologiche

12.1. Tossicità

(a) **Tossicità acquatica:** Nessun dato disponibile

(b) **Tossicità di sedimentazione:** Nessun dato disponibile

(c) **Tossicità terrestre:** Nessun dato disponibile

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di Bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel terreno

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati dei rilievi di PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

13. SEZIONE 13: Considerazione sullo smaltimento

13.1. Metodo di trattamento dei rifiuti

Smaltire il materiali in luoghi autorizzati.

	Micromixtech	Pagina 8 of 9
		Data di rilascio: 30/11/2010
		Revisione No.: 3.0
		Data revisione: 01/06/2021
		Prepressa: 2.0

Lavare tre volte con acqua i contenitori vuoti e versare l'acqua nella attrezzatura di distribuzione
Non bruciare i contenitori, anche dopo l'uso. Mettere fuori servizio i contenitori usati e lo smaltimento dei contenuti e /o di contenitori vuoti secondo i regolamenti locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

14. SEZIONE 14: Informazioni per il trasporto

ADR/RID:

Classificato non pericoloso per il trasporto nel regolamento dei trasporti.

IMDG:

Classificato non pericoloso per il trasporto nel regolamento dei trasporti.

ICAO/IATA:

Classificato non pericoloso per il trasporto nel regolamento dei trasporti.

15. SEZIONE 15: informazioni di tipo legale/legislativo

15.1. Regole/legislazione di sicurezza, salute ed ambientali specifiche per la miscela

- Regolamento Europeo (EC) No. 1907/2006 relativo a Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizioni dei prodotti chimici (REACH).
- Regolamento Europeo (EC) No. 1272/2008, su classificazione, etichettatura ed imballi di sostanze e miscele.
- Regolamento Commissione Europea (EU) No. 453/2010, correttiva di regolamento (EC) No. 1907/2006 relativo a Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizioni dei prodotti chimici (REACH)

15.2. Verifica della sicurezza chimica

Una valutazione di sicurezza chimica NON è stata fatta per questo prodotto.

16. SEZIONE 16: Altre informazioni

Revisione di questa scheda di sicurezza:

Revisione numero: 3.0

Sostituzioni: 2.0

Informazioni aggiunte, cancellate o riviste: Aggiornamento della sezione 2, 3 e 15 in accordo con l'allegato II del Regolamento (UE) 453/2010.

Legenda per le abbreviazioni:

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. (Accordo europeo per il trasporto di materiali dannosi via strada)

	Micromixtech	Pagina 9 of 9
		Data di rilascio: 30/11/2010
		Revisione No.: 3.0
		Data revisione: 01/06/2021
		Pregressa: 2.0

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail. (Regolamenti per il trasporto di materiali dannosi via ferrovia)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods. (Materiali dannosi via marittima)

IATA: International Air Transport Association. (Associazione internazionale trasporti aerei)

ICAO: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air. (Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di materiali pericolosi via aerea).

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic. (Persistente, bioaccumulativo e tossico)

STOT: Specific Target Organ Toxicity. (Tossicità Specifica su Organi Target).

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative. (Molto persistente e molto bioaccumulativo).

Referenze bibliografiche importanti

ESIS: European Chemical Substances Information System.

ECHA: European Chemicals Agency: <http://echa.europa.eu/>

Classification and Labelling Inventory Database <http://echa.europa.eu/web/guest/information-onchemicals/inventory-database>

Institute for Health and Consumer Protection (European Commission): <http://ihcp.jrc.ec.europa.eu/>

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo <http://www.insht.es>

Riskquim <http://riskquim.insht.es:86/riskquim/clp/>

Il contenuto e il format di questa scheda di sicurezza sono conformi alla legislazione vivente.

DICHIARAZIONE DI RESPONSABILITA' :

Le informazioni comprese in questa SDS sono state ottenute da fonti che noi riteniamo affidabili. Tuttavia le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita per quanto riguarda la loro correttezza. Le condizioni ed i metodi di manipolazione, stoccaggio, uso e smaltimento del prodotto sono fuori dal nostro controllo e possono essere oltre le nostre conoscenze. Per questi ed altri motivi noi non ci assumiamo alcuna responsabilità ed espressamente rifiutiamo ogni responsabilità per perdite, danni o spese derivanti o in qualunque modo correlate con la manipolazione, stoccaggio, uso e smaltimento del prodotto. Questa SDS è stata preparata e può essere usata solo per questo prodotto. Se il prodotto è usato come componente per la preparazione di un altro prodotto, le informazioni di questa SDS non sono utilizzabili.