

Scheda di dati di sicurezza

Product name

Versione 1.0

Data di emissione 01-05-2019

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale: Product name

Numero dell'articolo: -

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:

X

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Fornitore: X
X
X
X
X

Indirizzo email: X

1.4 Numero telefonico di emergenza:

Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore):
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri – Pavia) - Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda – Milano) - Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti – Bergamo) - Centro Antiveleni di Firenze 055 79477819 (CAV Ospedale Careggi – Firenze) - Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli – Roma) - Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I – Roma).

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione secondo Regolamento CE No. 1272/2008 [CLP]

Repr. 1B; H360FD.

2.2 Elementi dell'etichetta CE No.1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza

Pericolo

Scheda di dati di sicurezza

Product name

Versione 1.0

Data di emissione 01-05-2019

Indicazioni di pericolo:

H360FD Può nuocere alla fertilità o al feto.

Consigli di prudenza:

Prevenzione:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

Reazione:

P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Conservazione:

-

Smaltimento:

-

Altre etichette:

-

2.3 Altri pericoli.

Nessuna.

SEZIONE 3: Composizione/informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanze:

CAS/CE	REACH	Nome	Contenuto %	Classificazione CLP
10043-35-3 / 233-139-2	-	Acido borico	0-100	Repr. 1B; H360FD.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

Generalità:

Consultare un medico. Mostrare questo foglietto illustrativo al medico curante.

Note per il medico: Per assunzioni oltre i 6 grammi, mantenere un'adeguata funzione renale e quantità di urina.

In seguito ad inalazione:

Se si verificano sintomi come irritazione nasale o della gola, recarsi all'aria aperta. In assenza di respiro, fornire respirazione artificiale. Consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle:

Lavare con sapone e acqua in abbondanza. Consultare il medico.

In seguito a contatto con gli occhi:

Usare acqua fresca della fontana o acqua corrente per rinfrescare gli occhi. Se l'irritazione persiste per più di 30 minuti, consultare il parere di un medico.

Scheda di dati di sicurezza

Product name

Versione 1.0

Data di emissione 01-05-2019

In seguito ad ingestione: Lava la bocca con acqua. Consultare un medico. Non somministrare mai niente per via orale a persone incoscienti.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

I sintomi conosciuti più importanti sono spiegati nell'etichetta (vedi sezione 2.2) e/o nella sezione 11.

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Usare diossido di carbonio, acqua spray, schiuma resistente all'alcol o un agente chimico asciutto.
Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei:

Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Ossidi di borano/boro.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Usare i dispositivi di protezione individuali.
Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Assicurare una ventilazione adeguata. Evitare la formazione di polvere.
Evitare la respirazione di vapore o gas.

6.2 Precauzioni ambientali:

Evitare la contaminazione da parte dell'acqua durante la pulizia e lo smaltimento.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere. Spazzare e spalare. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.
Da smaltire in accordo alle leggi locali.

6.1 Riferimento ad altre sezioni:

Vedi sezione 7, 8 e 13.

Scheda di dati di sicurezza

Product name

Versione 1.0

Data di emissione 01-05-2019

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Evitare l'esposizione. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
Evitare la formazione di polvere e aerosol. Vedi sezione 2.2.

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

Da conservare in luogo asciutto e sicuro dotato di ventilazione adeguata.
Conservare in un contenitore ben chiuso.

7.3 Usi finali specifici:

Questo prodotto deve essere utilizzato solo per gli scopi descritti nella sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

DNEL/PNEC:

-

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure tecniche:

La ventilazione deve essere efficace.

Precauzioni generali:

Da maneggiare in accordo alle pratiche di igiene e sicurezza industriale.
Lavarsi le mani prima delle pause e delle ore libere.

Dispositivi di protezione personale

Dovrebbe essere usato solo equipaggiamento protettivo personale a marchio CE.

Protezione respiratoria:

Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, è necessario indossare una protezione respiratoria approvata NIOSH/MSHA. I respiratori alimentati ad aria a pressione positiva possono risultare necessari per elevate concentrazioni di contaminanti nell'aria. La protezione respiratoria deve essere fornita in conformità con le disposizioni locali in vigore.

Protezione delle mani:

Devono essere utilizzati guanti di protezione.
Materiale adatto: nitrile. I suddetti guanti di protezione devono soddisfare le specifiche della Direttiva UE 89/686/EEC e gli standard EN 374 da esso derivante.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

Protezione della pelle e del corpo:

Usare abiti impermeabili.

Scheda di dati di sicurezza

Product name

Versione 1.0

Data di emissione 01-05-2019

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Forma fisica: Solido	Colore: -	Odore: -	pH: 5,1 a 1,8 g/l a 25°C	Viscosità: -
Punto di fiamma: -	Punto di ebollizione: 300°C	Pressione del vapore: 3,5 hPa - 20°C	Densità g/cm³: 1,440	Punto di fusione: 160°C
Proprietà ossidanti -	Temperatura di autoaccensione: -	Limiti di esplosione: Non esplosivo	Solubilità in acqua: Solubile	

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività:** Nessun dato disponibile.
- 10.2 Stabilità chimica:** Stabile in condizioni normali di uso, stoccaggio e trasporto.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** Nessun dato disponibile.
- 10.4 Condizioni da evitare:** Esposizione all'umidità.
- 10.5 Materiali incompatibili:** Potassio, anidridi acide.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Nessun dato disponibile. Vedi la sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazione sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:	Non classificato.			
	n-eptano:			
	Orale:	Ratto	LD50:	>2000 mg/kg
	Dermal:	Coniglio:	LD50:	3000 mg/kg
	Inalazione:	Ratto:	LC50:	60 mg/l/4 ore
Corrosione/irritazione della pelle:	Non classificato.			
Gravi danni oculari/irritazione oculare:	Non classificato.			
Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle:	Non classificato.			

Scheda di dati di sicurezza

Product name

Versione 1.0

Data di emissione 01-05-2019

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Non classificato.

Cancerogenicità:

Non classificato. IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.

Tossicità riproduttiva:

Può nuocere alla fertilità o al feto.

Tossicità organica specifica - esposizione singola:

Non classificato.

Tossicità organica specifica - esposizione ripetuta:

Non classificato.

Pericolo da aspirazione:

Non classificato.

Altre informazioni:

RTECS: ED4550000.

Tossicità dei borati riscontrati negli esseri umani: l'assunzione e l'assorbimento possono causare nausea, diarrea, crampi addominali e lesioni eritematosi alla pelle e alle membrane delle mucose. Altri sintomi possono includere: arresto circolatorio, tachicardia, cianosi, allucinazioni, convulsioni e coma. La morte è stata riportata in bambini per meno di 5 grammi e in adulti dai 5 ai 20 grammi.

Fegato - Irregolarità – In Base a Evidenza Umana.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità:

LC50 - *Ptychocheilus lucius* - 279 mg/l - 96 ore
LC0 - *Lepomis macrochirus* (Bluegill/pesce) - >1,021 mg/l - 96 ore
LC50 - *Daphnia magna* (Pulce d'acqua) - 53,2 mg/l - 21 giorni
EC50 - *Daphnia magna* (Pulce d'acqua) - 133 mg/l - 48 ore

12.2 Persistenza e degradabilità:

Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo:

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Valutazione PBT/vPvB non disponibile in quanto non richiesta o non effettuata la valutazione della sicurezza chimica.

12.6 Altri effetti avversi:

Nessun dato disponibile.

Scheda di dati di sicurezza

Product name

Versione 1.0

Data di emissione 01-05-2019

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Per disposizioni su questo prodotto, contattare un'azienda specializzata in smaltimento di rifiuti. Diluire o mischiare il prodotto con solvente combustibile, poi bruciare in un impianto con inceneritore chimico dotato di attrezzatura post-combustione e abbattitore di temperatura.

Imballaggio contaminato: Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Merci non pericolose.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 Numero ONU	-	-
14.2 Nome di spedizione proprio dell'ONU	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-
14.4 Gruppo di imballaggio	III	-
14.5 Pericoli per l'ambiente EmS:	- -	- -
Codice di restrizione in galleria:	-	-

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

-

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC:

-

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Sostanza inclusa nell'allegato XVII del Reg. 1907/2006 voce n° 3 - sostanze o miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della dir. 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del reg. 1272/2008: a) classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F; b) classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10; c) classe di pericolo 4.1; d) classe di pericolo 5.1.

- Sostanza inclusa nell'allegato XVII voce n° 40 - sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a

Scheda di dati di sicurezza

Product name

Versione 1.0

Data di emissione 01-05-2019

contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del reg. 1272/2008. CE 830/2015.

Altre informazioni:

Autorizzazioni e/o restrizioni d'uso:

Acido borico – CAS 10043-35-3.

Elenco delle sostanze estremamente preoccupanti candidate all'autorizzazione. Tossico per la riproduzione (articolo 57c). ED/30/2010.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Queste informazioni fanno riferimento allo stato attuale di conoscenza.

Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 3:

H360FD Può nuocere alla fertilità o al feto.

Consigli di prudenza:

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione; Categoria 2.

Convalidato:

SRS