

VITAL POWER BORO

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Redatta ai sensi del Reg. CE 1907/2006 s.m.i. (art. 32)

| 1. Identificazione della sostanza e della società | | | | | | |
|---|--|--|-----------|--------------------|-----------|-----------------|
| 1.1 Identificatore del prodotto | | | | | | |
| Nome commerciale | | Vital Power Boro | | | | |
| Nome chimico | | Boro etanolamina | | | | |
| Numero EC | | 233-829-3 | | | | |
| Numero CAS | | 10377-81-8 | | | | |
| Numero di registrazione REACH | | Non applicabile | | | | |
| 1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza e usi sconsigliati | | | | | | |
| Usi identificati | | <u>Usi dei consumatori:</u> 1: correttore di carenza. Uso esclusivo professionale. | | | | |
| Usi sconsigliati | | Tutto quello non specificato in questo paragrafo. | | | | |
| 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza | | | | | | |
| Fornitore | | SIRIAC S.r.l. – contrada Pezza Di Rizzo - 97011 Acate (RG) – tel. 0932 876364 | | | | |
| e-mail del responsabile SDS | | sds@siriac.it | | | | |
| 1.4 Numero telefonico di emergenza | | | | | | |
| Per informazioni urgenti rivolgersi a Centri Antiveneni (CAV) aperti 24 ore su 24: | | Milano – 0266101029 / Napoli – 0817472870 Pavia – 038224444 / Bergamo - 035269469 Roma – 063054343 opp. 06490663 | | | | |
| 2. Identificazione dei pericoli | | | | | | |
| 2.1 Classificazione della sostanza | | | | | | |
| Ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP) | | | | | | |
| Classificazione, Indicazioni di pericolo | | nessuna | | | | |
| 2.2 Elementi dell'etichetta | | | | | | |
| Etichettatura ai sensi del Regolamento 1272/2008 (CLP) | | | | | | |
| Simboli di pericolo | | nessuno | | | | |
| Indicazione di pericolo | | nessuno | | | | |
| Consigli di prudenza | | Nessuno | | | | |
| 2.3 Altri pericoli | | | | | | |
| Criteri PBT/vPvB: | | Ai sensi dell'Allegato XIII del Reg. CE 1907/2006 non sono state eseguite valutazioni PBT and vPvB in quanto la sostanza è inorganica | | | | |
| Altri pericoli | | Non noti | | | | |
| 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti | | | | | | |
| 3.1 | | | | | | |
| | | | | | | |
| Nome chimico | | CAS no. | EC no. | Nome IUPAC | Contenuto | Classificazione |
| Boro etanolamina | | 10377-81-8 | 233-829-3 | Boro ethanollamina | 100% | nessuna |
| NON sono presenti sostanze SVHC, né altre sostanze pericolose in quantità tali da far scattare restrizioni | | | | | | |
| 4. Misure di primo soccorso | | | | | | |
| 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso | | | | | | |
| Contatto con gli occhi | | Lavare gli occhi con abbondante acqua corrente per almeno 10 minuti, sollevando occasionalmente le palpebre superiori e inferiori. Rimuovere le lenti a contatto se è agevole da fare. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste. | | | | |

VITAL POWER BORO

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Redatta ai sensi del Reg. CE 1907/2006 s.m.i. (art. 32)

| | |
|---|---|
| Contatto con la pelle | Lavare la zona interessata della pelle con acqua e sapone per almeno 5 minuti. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste. |
| Ingestione | Lavare la bocca con molta acqua e dare molta acqua da bere. Non indurre il vomito. Non dare mai nulla per via orale ad una persona incosciente. Consultare un medico se i sintomi persistono. |
| Inalazione | Portare immediatamente la vittima all'aria aperta in caso si verificano effetti avversi (es. capogiri, sonnolenza o irritazioni del tratto respiratorio). Se non respira, praticare la respirazione artificiale o se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno e consultare un medico. Non usare la respirazione bocca-a-bocca. Consultare un medico se i sintomi persistono. |
| 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati | |
| Effetti acuti | Nessuno conosciuto |
| Effetti ritardati | Nessuno conosciuto |
| 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali L'inalazione di gas di decomposizione termica (anche da incendio), può causare irritazione sul sistema respiratorio. | |
| 5. Misure antincendio | |
| 5.1 Mezzi di estinzione | |
| Adatti | Molta acqua, comunque adeguati alle circostanze |
| Non adatti | Non vi sono restrizioni note |
| 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Durante il riscaldamento o in caso di incendio, può produrre gas tossici. | |
| 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi Nessuna misura speciale. In caso di incendio, indossare un auto-respiratore e una tuta di protezione chimica. Evitare di respirare i fumi, restare sopravento al fuoco. Aprire porte e finestre dei locali per dare la massima ventilazione. | |
| 6. Misure in caso di rilascio accidentale | |
| 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza Assicurare adeguata ventilazione. Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Usare idonei dispositivi di protezione. | |
| 6.2 Precauzioni ambientali Evitare che il materiale vada in acque di superficie o in sistemi fognari. Non scaricare direttamente in una fonte d'acqua. In caso di fuoriuscita accidentale o di dispersione nelle fognature o nei corsi d'acqua, contattare le autorità locali. | |
| 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Per il recupero o lo smaltimento aspirare o pulire e mettere in opportuni contenitori etichettati. Pulire l'area interessata con una grande quantità di acqua. Tracce residue si possono spazzare via. | |
| 6.4 Riferimento ad altre sezioni Vedere la sezione 8 (dispositivi di protezione individuale) e la sezione 13 (smaltimento dei rifiuti). | |
| 7. Manipolazione e immagazzinamento | |
| 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura | |
| Misure/precauzioni tecniche | Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. Evitare la formazione di polvere e la dispersione dovuta al vento. Evitare la contaminazione da qualsiasi fonte, compresi i combustibili (gasolio, grassi, ecc.) ed i materiali incompatibili. Tenere lontano dall'umidità. Pulire con cura l'equipaggiamento usato prima di effettuare manutenzioni o riparazioni. |
| Igiene generale | Non portarsi le mani agli occhi durante l'uso. Non mangiare, bere o fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati ed i dispositivi di protezione prima di entrare in aree destinate all'alimentazione. Togliere con cura gli indumenti potenzialmente contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Lavare mani, braccia e viso dopo aver toccato prodotti chimici, prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo di lavoro. |
| 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità | |
| Misure tecniche / Modalità di stoccaggio | Conservare nel contenitore originale. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Tenere il prodotto lontano da calore, dalla luce solare diretta, lontano da umidità ed acqua e dai materiali incompatibili Materiali adatti all'imballaggio: Acciaio inossidabile (304). Materiale sintetico. |
| Prodotti incompatibili | Fonti di calore, radiazioni, elettricità statica e alimenti. |

VITAL POWER BORO

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Redatta ai sensi del Reg. CE 1907/2006 s.m.i. (art. 32)

| | |
|---|--|
| Limiti quantitativi in condizioni di stoccaggio | |
| 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale | |
| 8.1 Parametri di controllo | |
| Valori limite di esposizione professionale regolamentati: | Nessuno |
| Valori limite di esposizione per lavoratori e consumatori (a seguito della valutazione della sicurezza chimica eseguita su molte sostanze costituenti) | Nessuno |
| 8.2 Controlli dell'esposizione | |
| Controlli tecnici idonei | |
| Non vengono richiesti particolari strumenti di controllo: buona pratica industriale è l'uso di una adeguata ventilazione. Inoltre è di buona prassi un impianto di lavaggio degli occhi e una doccia di sicurezza per gli impianti di stoccaggio o impiego del materiale. | |
| Misure di protezione individuali, tipi di dispositivi di protezione individuale | |
| Protezione respiratoria | Mascherine antipolvere a filtro in caso di elevata presenza di polveri e/o in ambienti non sufficientemente ventilati (es: EN 143, 149, filtro P2, P3) |
| Protezione delle mani | Guanti di protezione (es: plastica, gomma, pelle) in caso di elevata presenza di polveri e/o di manipolazione prolungata |
| Protezione degli occhi | Occhiali di protezione chimica o schermo facciale |
| Protezione della pelle e del corpo | Scarpe da lavoro ed abiti da lavoro adeguati |
| Controllo dell'esposizione ambientale | Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative locali e nazionali, quantità eccessive potrebbero causare problemi di eutrofizzazione |
| 9. Proprietà fisiche e chimiche | |
| 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali | |
| Aspetto | Liquido |
| Odore | Caratteristico |
| pH | 7-8 |
| Punto di fusione | Non rilevante |
| Punto di ebollizione | Non rilevante |
| Punto di infiammabilità | Non rilevante |
| Infiammabilità | Non infiammabile (in funzione delle struttura molecolare) |
| Pressione di vapore | Dati non disponibili |
| Densità relativa a 20°C | 1.33 – 1.37 |
| Solubilità in acqua | Non rilevante |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | Poco rilevante |
| Temperatura di auto-accensione | Non c'è autoaccensione |
| Viscosità | Non rilevante |
| Proprietà esplosive | Non esplosivo (in funzione delle struttura molecolare) |
| Proprietà ossidanti | Non ossidante (in funzione delle struttura molecolare) |
| 9.2 Altre informazioni: nulla da segnalare | |
| 10. Stabilità e reattività | |
| 10.1 Reattività | |
| Stabile nelle condizioni raccomandate per immagazzinamento e manipolazione | |
| 10.2 Stabilità chimica | |
| Stabile nelle condizioni raccomandate per immagazzinamento e manipolazione | |

VITAL POWER BORO

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Redatta ai sensi del Reg. CE 1907/2006 s.m.i. (art. 32)

| | |
|---|---|
| 10.3 Possibilità di reazioni pericolose: Se riscaldato: prodotti di decomposizione | |
| 10.4 Condizioni da evitare: Stabile nelle condizioni raccomandate per immagazzinamento e manipolazione | |
| 10.5 Materiali incompatibili: non applicabile | |
| 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi Nessun pericolo in normali condizioni di manipolazione e stoccaggio. Durante il riscaldamento o in caso di incendio, può produrre gas tossici. | |
| 11. Informazioni tossicologiche | |
| 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici | |
| Tossicità acuta orale | LD ₅₀ : >2000 mg/kg pc |
| Tossicità acuta cutanea | Non disponibile |
| Tossicità acuta inalatoria | Non disponibile |
| Irritazione cutanea | Non irritante |
| Irritazione oculare | Non irritante |
| Corrosività | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| Sensibilizzazione cutanea | Non sensibilizzante |
| Cancerogenicità | Dati non disponibili |
| Mutagenicità | Negativa |
| Tossicità riproduttiva | Dati non disponibili |
| Tossicità sub-acuta | Dati non disponibili |
| 12. Informazioni ecologiche | |
| 12.1 Tossicità | |
| Pesce (breve termine) | Dati non disponibili |
| Pesce (lungo termine) | Dati non disponibili |
| Daphnia magna (breve termine) | Dati non disponibili |
| Daphnia magna (lungo termine) | Dati non disponibili |
| Alghe | Dati non disponibili |
| Inibizione dell'attività microbica | Dati non disponibili |
| 12.2 Persistenza e degradabilità | |
| Biodegradabilità | Test non eseguibile in quanto la sostanza è inorganica. |
| Idrolisi | Non vi sono gruppi idrolizzabili, si dissocia completamente in ioni |
| 12.3 Potenziale di bioaccumulo | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua | Non è significativo in quanto la sostanza è inorganica, in ogni caso si considera basso |
| Fattore di bioconcentrazione (BCF) | Basso potenziale di bioaccumulo, stanti le proprietà della sostanza |
| 12.4 Mobilità nel suolo | |
| Coefficiente di assorbimento | Basso potenziale di assorbimento, stanti le proprietà della sostanza |
| 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB Trattandosi di sostanza inorganica, secondo quanto stabilità dall'allegato XIII del Regolamento CE 1907/2006, non sono state eseguite valutazioni PBT and vPvB | |
| 12.6. Altri effetti avversi: Non vi sono informazioni disponibili | |
| 13. Considerazioni sullo smaltimento | |
| 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti | |

VITAL POWER BORO

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Redatta ai sensi del Reg. CE 1907/2006 s.m.i. (art. 32)

| | |
|--|--|
| Rifiuti da residui | Conformemente ai regolamenti locali e nazionali derivanti da disposizioni comunitarie, smaltire in discarica o incenerire. |
| Contenitori | I contenitori devono essere puliti in modo adeguato prima di essere riutilizzati o eliminati come rifiuto secondo le norme regionali o nazionali derivanti da disposizioni comunitarie. Si raccomanda di non eliminare l'etichetta finché il contenitore non sia stato adeguatamente ripulito. |
| 14. Informazioni sul trasporto | |
| Regole internazionali sul trasporto Classe ADR/RID: Nessuna - Classe ADNR: Nessuna - Classe IATA: Nessuna | |
| 15. Informazioni sulla regolamentazione | |
| 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela | DLgs 152/2006 s.m.i.; DLgs 81/2008 s.m.i.- Direttiva 2000/06 (fosfati) |
| 15.2 Valutazione della sicurezza chimica | Non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica della miscela, mentre sono disponibili quelle relative ai singoli costituenti |
| 16. Altre informazioni | |
| Le informazioni fornite in questa scheda di sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze ed informazioni alla data della sua pubblicazione. Le informazioni vengono fornite solo come guida per la manipolazione, l'utilizzo, lo stoccaggio, trasporto, smaltimento e rilascio e non è da considerarsi una specifica garanzia di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico e potrebbero non essere valide per tale materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo a meno che non specificatamente indicati nel testo. | |
| Classificazione ai sensi dell'Allegato VI del Regolamento CE 1272/2008: <i>Nessuna</i> | |
| Acronimi e sigle CER - Catalogo Europeo dei Rifiuti DNEL - Livello derivato di non effetto (senza effetto) ECHA - (European Chemicals Agency) Agenzia Europea per la Chimica IUPAC - International Union of Pure and Applied Chemistry NOAEL - (No observed adverse effect level) Dose senza effetto avverso osservabile NOEC - (No Observed Effect Concentration) Massima concentrazione senza effetto Numero EC - Numero EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) Numero CAS: Chemical Abstracts Service OECD - OCSE (Organisation for Economic Co-operation and Development) PBT - (Persistent Bioaccumulating and Toxic) Sostanza Persistente, Bioaccumulabile e Tossica pc/g - peso corporeo/giorno REACH - (Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals) Regolamento per la Registrazione, Valutazione ed Autorizzazione delle sostanze Chimiche TLV - (Threshold Limit Value) Valore di soglia TSP - Perfosfato concentrato (triplo) TWA - (Time-Weighted Average) Media ponderata vPvB - (very Persistent very Bioaccumulating) Sostanza molto Persistente molto Bioaccumulabile | |
| Versione: | 1.1 |
| Data di preparazione | 13/06/2015 |
| Data di revisione | - |
| Correzioni/modifiche rispetto alla precedente versione | Questa versione annulla e sostituisce tutti i precedenti documenti prodotti sulla miscela |
| Redatta da | SIRIAC S.r.l. - contrada Pezza Di Rizzo - 97011 Acate (RG) - tel. 0932 876364 |