

1. Identificazione del preparato e della Società

Denominazione commerciale: **RISSTOP**

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

trattamento per pietre

Produttore: **CIBER s.r.l. – Via L. Spallanzani, 8 - 24061 Albano Sant'Alessandro (BG)
Tel. 035.581.427 - Fax 035.452.83.09 - Email: info@cibersrl.it**

Email-sds: **sds@cibersrl.it**

Numero di emergenza: **Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Tel. 02.66.10.10.29**

2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008

Pittogrammi: nessuno.

Codici di classe e di categoria di pericolo: non pericoloso.

Codici di indicazioni di pericolo: non pericoloso.

2.1.2 Classificazione ai sensi della Direttiva 1999/45/CEE

Classificazione: non pericoloso.

Natura dei rischi specifici attribuiti: nessuno in particolare.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi, codici di avvertenza: nessuno.

Codici di indicazioni di pericolo: non pericoloso.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari: EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Consigli di prudenza: nessuna in particolare.

Contiene: 2-butossietanolo

Ad uso esclusivamente professionale

2.3. Altri pericoli: la sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII. Nessuna informazione su altri pericoli.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Caratteristiche chimiche: miscela.

Descrizione: miscela delle seguenti sostanze pericolose:

Num e ri identificativi	Denominazione	%	Avvertenze
Nr CE 111-76-2; Nr CAS 203-905-0	2-butossietanolo	1-5%	Xn; R20/21/22 Xi;R36/38 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle frasi di rischio e delle indicazioni di pericolo

4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro): lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro): lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 10 minuti.

Ingestione: non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati: nessun dato disponibile.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali: nessun dato disponibile.

5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati: acqua nebulizzata, CO2, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare: getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposti al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi: usare protezioni per le vie respiratorie. Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi. L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.). Raffreddare i contenitori con getti d'acqua.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente: allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare. Indossare guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente: indossare guanti ed indumenti protettivi. Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare. Predisporre un'adeguata ventilazione. Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali: contenere le perdite con terra o sabbia. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti. Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Contenimento: raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Pulizia: successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni: nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni: fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura: evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8. Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati. Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti. Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

7.3. Usi finali specifici

Usi industriali: manipolare con estrema cautela. Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.

8. Controllo dell'esposizione/protezione

8.1. Parametri di controllo

(Relativi a 2-butossietanolo)

TLV: (come TWA) 20 ppm A3 (cancerogeno riconosciuto per l'animale con rilevanza non nota per l'uomo); (ACGIH2004).

Mak: 20 ppm 98 mg/m³ Categoria limitazione di picco: II (4); assorbimento cutaneo (H); Gruppo di rischio per la gravidanza: C; (DFG 20024).

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Usi industriali: nessun controllo specifico previsto.

Misure di protezione individuale:

- Protezioni per gli occhi / il volto: non necessaria per il normale utilizzo.
- Protezione della pelle: non necessaria per il normale utilizzo.
- Protezione delle mani: non necessaria per il normale utilizzo.
- Altro: indossare normali indumenti da lavoro.
- Protezione respiratoria: non necessaria per il normale utilizzo.
- Pericoli termici: nessun pericolo da segnalare.

Controlli dell'esposizione ambientale: utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· **Peso molecolare:**

· **Aspetto:**

Forma: liquido.

Colore: incolore.

· **Odore:** inodore.

· **Soglia olfattiva:** non definito.

· **valori di pH a 20 °C:** 7,0 +/- 0,5

· **Cambiamento di stato**

Temperatura di fusione/ambito di fusione: non disponibile.

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: non disponibile.

· **Punto di infiammabilità:** non infiammabile.

· **Infiammabilità (solido, gassoso):** non infiammabile.

· **Temperatura di autoaccensione:**

Temperatura di decomposizione: non definito.

· **Autoaccensione:** prodotto non autoinfiammabile.

· **Pericolo di esplosione:** prodotto non esplosivo.

· **Limiti di infiammabilità:**

Inferiore: non definito.

Superiore: non definito.

· **Tensione di vapore a 20 °C:** non disponibile.

· **Densità a 20 °C:** 1,010 g/cm³

· **Densità relativa:** non definito.

· **Densità del vapore a 20 °C:** non definito.

· **Velocità di evaporazione:** non definito.

· **Solubilità in/Miscibilità con acqua a 20 °C:** totale.

· **solventi organici:** solubile in alcoli.

· **Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):** non definito.

· **Viscosità a 15 °C:** non definito.

· **Dinamica a 20 °C:** non definito.

· **Cinematica:** non definito.

· **Solventi organici:** 0,0 %

· **9.2 Altre informazioni:** non sono disponibili altre informazioni.

10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività: nessun rischio di reattività.

10.2. Stabilità chimica: nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose: non sono previste reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare: nessuna da segnalare.

10.5. Materiali incompatibili: può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri, solfuri inorganici, agenti riducenti forti. Può generare gas tossici a contatto con solfuri inorganici, agenti riducenti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi: non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

ATE(mix) oral = 9.090,9 mg/kg

ATE(mix) dermal = 20.000,0 mg/kg

ATE(mix) inhal = 200,0 mg/l/4 h

tossicità acuta: non applicabile

corrosione / irritazione della pelle: non applicabile

gravi lesioni oculari / irritazione: non applicabile

sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: non applicabile

mutagenicità sulle cellule germinali: non applicabile
 cancerogenicità: non applicabile
 tossicità riproduttiva: non applicabile
 tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: non applicabile
 tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: non applicabile
 pericolo di aspirazione: non applicabile

Pericoli per la salute

Occhi: il contatto accidentale del prodotto con gli occhi può provocare irritazioni.

Pelle: il prodotto non è un irritante. Contatti diretti ripetuti e prolungati possono sgrassare ed irritare la pelle causando in alcuni casi dermatiti.

Ingestione: il prodotto ingerito può provocare irritazione delle mucose della gola e dell'apparato digerente con conseguenti sintomi digestivi anomali e disturbi intestinali.

Inalazione: esposizioni prolungate a vapori o nebbie del prodotto possono causare irritazioni alle vie respiratorie.

Relativi alle sostanze contenute (2-butossietanolo)

Vie di esposizione: la sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione e attraverso la cute e per ingestione.

Rischi per inalazione: una contaminazione dannosa dell'aria sarà raggiunta abbastanza lentamente per evaporazione della sostanza a 20°C.

Effetti dell'esposizione a breve termine: la sostanza è irritante per gli occhi la cute e il tratto respiratorio. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale sangue reni e fegato

Effetti dell'esposizione ripetuta o a lungo termine: il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute.

Rischi acuti/ sintomi

Inalazione: tosse, vertigine, sonnolenza, mal di testa, nausea, debolezza.

Cute: può essere assorbito! Cute secca. (Inoltre vedi Inalazione).

Occhi: arrossamento, dolore, vista offuscata.

Ingestione: dolore addominale, diarrea, nausea, vomito. (Inoltre vedi Inalazione).

12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativo al (2-butossietanolo): il prodotto è completamente miscibile in acqua. Se rimane sulla superficie del terreno, evapora parzialmente, ma un'aliquota significativa persiste per più di un giorno. Grandi volumi possono penetrare nel terreno e contaminare le falde acquifere.

LC50 pesci (*Leuciscus idus melanotus*), 48 h: 1880 mg/l

EC10 batteri (*Pseudomonas putida*), 18 h: 500 mg/l

EC50 crostacei (*Daphnia magna*), 24 h: 5000 mg/l

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

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: la sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII.

12.6. Altri effetti avversi: nessun effetto avverso riscontrato.

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

I tensioattivi contenuti in questo formulato sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detersivi.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti: non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate. Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra - ADR/RID

• **ADR/RID Class:** non regolato.

Trasporto marittimo - IMDG

• **IMDG Class:** non regolato.

Trasporto aereo - ICAO-TI e IATA-DGR

• **ICAO/IATA Class:** non regolato.

Informazioni aggiuntive: merce non pericolosa.

15. Informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica: il fornitore ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica.

16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Descrizione delle frasi di rischio esposte al punto 3

R20 = Nocivo per inalazione

R21 = Nocivo a contatto con la pelle

R22 = Nocivo per ingestione

R36 = Irritante per gli occhi

R38 = Irritante per la pelle

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H302 = Nocivo se ingerito.

H312 = Nocivo per contatto con la pelle.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H332 = Nocivo se inalato.

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

Principali riferimenti normativi: Direttiva 1999/45/CE - Direttiva 2001/60/CE - Regolamento 2008/1272/CE - Regolamento 2010/453/CE

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.