

Scheda Dati di Sicurezza**prodotto: SABBIATORE**

Data compilazione: giugno 2006

Data stampa: 3 dicembre 2009

1. Identificazione del preparato e della Società

Nome commerciale: SABBIATORE – miscela si acidi al 35-40%
 Utilizzazione della sostanza/del preparato Prodotto acido per pietre
 Identificazione della società: **C.A.V. snc di Servadio Filippo & C.**
 Via Manin, 46 – 35010 Vigodarzere (Pd)
 Tel. e fax 049-703287 - Email info@cavsnc.com
 Telefono di emergenza: Centro Antiveneni Ospedale Niguarda Tel. 02.66.10.10.29

2. Composizione / Informazione sugli ingredienti

Ingredienti	Nr. CAS	Nr. EINECS	Percentuale	Classificazioni
1-ACIDO NITRICO	7697-37-2	231-714-2	25-30%	C, R35
2-PROPANOLO	67-63-0	231-639-5	5-15%	Xi, R36/38

3. Identificazione dei pericoli

Il prodotto, in base alle sue caratteristiche chimico-fisiche, è da considerarsi C corrosivo
 R35 – PROVOCA GRAVI USTIONI.
 R36/38 – IRRITANTE PER PELLE E OCCHI

4. Interventi di primo soccorso

INDICAZIONI GENERALI: allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
 INALAZIONE: se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
 CONTATTO CON LA PELLE: lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
 CONTATTO CON GLI OCCHI: lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
 INGESTIONE: non provocare il vomito, chiamare subito il medico. Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei: CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool. Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti della combustione o ai gas liberati: in caso di incendio si possono liberare ossidi d'azoto (NO + NO₂) Mezzi protettivi specifici: non inalare i fumi.

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Misure cautelari rivolte alle persone: indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate. In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
 Misure di protezione ambientale: diluire abbondantemente con acqua dopo aver raccolto il prodotto.
 Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
 Metodi di pulitura/assorbimento: aspirare il liquido in adatto recipiente e assorbire il resto con materiale poroso (tripoli, legante di acidi, legante universale, ecc.). Utilizzare mezzi di neutralizzazione. Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione
 Indicazioni per una manipolazione sicura: accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro. Travaso e manipolazione del prodotto solo in sistemi chiusi o sotto aspirazione. Evitare la formazione di aerosol.
 Indicazioni per prevenire incendi ed esplosioni: esplosivo in miscele con sostanze organiche.
 Stoccaggio
 Requisiti dei magazzini e dei recipienti: prevedere pavimenti resistenti alle soluzioni acide.
 Prevedere vasca per pavimento senza scarico.
 Indicazioni sullo stoccaggio misto: immagazzinare separatamente da alcali (soda, potassa ecc.).
 Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

8. Protezione personale / controllo dell'esposizione

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
 Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro: Acido nitrico fumante 90% TLV: Valore a breve termine: 10 mg/m³, 4 ml/m³ Valore a lungo termine: 5,2 mg/m³, 2 ml/m³
 Ulteriori indicazioni: le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
 Mezzi protettivi individuali:
 Norme generali protettive e di igiene del lavoro: tenere lontano da cibo, bevande e foraggi. Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato. Non inalare gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
 Maschera protettiva: nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
 Guanti protettivi: guanti protettivi. Guanti - resistenti agli acidi Materiale dei guanti: neoprene
 Tempo di permeazione del materiale dei guanti: richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
 Occhiali protettivi: occhiali protettivi a tenuta.
 Tuta protettiva: in caso di travaso di grosse quantità.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Forma: liquido
 Colore: incolore
 Odore: pungente
 Temperatura di fusione/ambito di fusione: N.D.
 Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: 150 °C
 Punto di infiammabilità: non applicabile.

Pericolo di esplosione: prodotto non esplosivo.
 Tensione di vapore: N.D.
 Densità: a 20 °C 1,35 g/cm³
 Solubilità in/Miscibilità con acqua: completa.
 Solventi organici: parziale.
 Valori di pH: (- g/l) a 20 °C <1

10. Stabilità e reattività

Decomposizione termica/ condizioni da evitare: il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
 Reazioni pericolose: può reagire pericolosamente con alcali (soluzioni alcaline) o ammine in massa.
 Reazione con alcoli.
 Prodotti di decomposizione pericolosi: non sono noti prodotti di decomposizione più pericolosi del prodotto stesso.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta - Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Acido solforico Orale: LD50: 2140 mg/kg (ratto) Per inalazione: LC50/1h: 0,5-1 mg/l (ratto) Acido nitrico Per inalazione: LC50/4 h: 0,2 mg/l (ratto)

Irritabilità primaria: - pelle: fortemente corrosivo sulla pelle e sulle mucose - occhi: fortemente corrosivo

- sensibilizzazione: non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale): non disponibili altri dati rilevanti.

Ulteriori dati tossicologici: il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:

Corrosivo. Se ingerito provoca forte corrosione della cavità orale e della faringe con rischio di perforazione dell'esofago e dello stomaco.

12. Informazioni ecologiche

Effetti tossici per l'ambiente:

Osservazioni: effetti localizzati: può causare variazioni del pH con danni alla vita acquatica.

Ulteriori indicazioni: pericolosità per le acque classe 1 (WGK tedeschi) (Autoclassificazione): poco pericoloso. Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità. Non immettere il prodotto non diluito o neutralizzato in acque di scarico e canali di raccolta.

13. Osservazioni sullo smaltimento

Prodotto, consigli: non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature. Riciclare se possibile altrimenti rivolgersi ad azienda autorizzata per smaltimento rifiuti industriali.

Imballaggi non puliti, consigli: lavare con acqua da inviare a depurazione e smaltimento.

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Detergente consigliato: acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):

Classe ADR/RID Class: 8 Materie corrosive

Cifra/lettera: C1

Gruppo Imballaggio: II

Numero Kemler: 80 Numero

ONU: 3264

Etichetta: 8

Descrizione della merce: 3264 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO ACIDO, n.a.s. (acido nitrico, acido solforico)

Trasporto marittimo IMDG:

Classe IMDG: 8

Numero ONU: 3264

Marine pollutant: NO

Gruppo di imballaggio: II

Numero EMS: F-A, S-B

Etichetta: 8

Denominazione tecnica **esatta**: 3264 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO ACIDO, n.a.s. (acido nitrico, acido solforico)

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:

Classe ICAO/IATA: 8

Numero ONU/ID: 3264

Etichetta: 8

Gruppo di imballaggio: II

Denominazione tecnica **esatta**: 3264 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO ACIDO, n.a.s. (acido nitrico, acido solforico)

15. Informazioni sulla normativa

Classificazione secondo le direttive CE: il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CE / norme sui prodotti pericolosi / dir.

67/548 25 ° adeguamento / dir.88/379 4 ° adeguamento

Sigla ed etichettatura di pericolosità del prodotto: C Corrosivo

Natura dei rischi specifici (frasi R): 22 Irritante per gli occhi e la pelle - 35 Provoca gravi ustioni.

Consigli di prudenza (frasi S): 23 Non inalare vapore. 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare

immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. 28 In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente e

abbondantemente con acqua e sapone 36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti. 45 In caso di incidente o di malessere consultare

immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Disposizioni nazionali - Classe di pericolosità per le acque: pericolosità per le acque classe 2 (WGK1) (Autoclassificazione): pericoloso.

16. Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Frasi R rilevanti: 35 Provoca gravi ustioni - 36/38 Irritante per gli occhi e la pelle

Riferimenti bibliografici

ECDIN (Environmental Chem. Data and Information Network) IUCLID (International Chem Uniform Chemical Information Database) NIOSH - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

Roth - Wassergefährdende Stoffe Verschueren - Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals ChemDAT - Safety Data Sheets from

E.Merck on CD-ROM Merian - Metals and their compounds in the environment