



VIA LIBERA

Scheda Dati di Sicurezza

1. Identificazione della sostanza / preparato e della Società

1.1 Identificazione della sostanza o preparato

Denominazione VIA LIBERA Art. F3893 117 21

1.2 Utilizzazione della sostanza / preparato

Descrizione/Utilizzo DISGORGANTE - DISOTTURANTE

1.3 Identificazione della Società

Ragione Sociale SEPCA S.r.L.
Indirizzo Via Guido Rossa nm. 13
Località e Stato 42023 CADELBOSCO SOPRA (RE)
Italia
tel. 0522/911000
fax 0522/911081

1.4 Telefono di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a 0522/911000

2. Composizione / Informazione sugli ingredienti

Denominazione	Concentrazione (C)	Classificazione
ACIDO SOLFORICO N° Cas 7664-93-9 N° CE 231-639-5 N° Index 016-020-00-8	84,8 <= C < 88,9	C R35

Il testo completo delle frasi di rischio (R) è riportato alla sezione 16 della scheda.

3. Identificazione dei pericoli

3.1 Classificazione della sostanza o del preparato

Il preparato è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti. Il preparato pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni della direttiva 91/155/CE e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Simboli di pericolo: C

Frase R:

35

3.2 Identificazione dei pericoli



VIA LIBERA

PROVOCA GRAVI USTIONI.

4. Interventi di primo soccorso

Occhi: lavare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente il medico.

Pelle: togliere gli indumenti contaminati e fare la doccia. Chiamare subito il medico. Lavare separatamente gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

Inalazione: portare il soggetto all'aria fresca; se la respirazione cessa o è difficoltosa praticare la respirazione artificiale. Chiamare immediatamente il medico.

Ingestione: chiamare immediatamente il medico. Non indurre il vomito, né somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

5. Misure antincendio

Raffreddare i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute e la sicurezza. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

6. Provvedimenti in caso di fuoriuscita accidentale.

Arginare le perdite con materiale assorbente inerte (sabbia, terra, ecc.). Neutralizzare e asportare la maggior parte possibile della massa così trattata; lavare via il rimanente con abbondante acqua.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Assicurare la disponibilità delle attrezzature per il raffreddamento dei recipienti, per evitare i pericoli da sovrappressione e surriscaldamento in caso di incendio nelle vicinanze.

8. Protezione personale / controllo dell'esposizione.

ACIDO SOLFORICO

- TLV TWA	1	mg/m ³	ACGIH
- TLV STEL	3	mg/m ³	ACGIH

Contro le proprietà corrosive del prodotto ed in relazione del tipo di lavorazione, è necessario usare mezzi individuali di protezione personale adeguati come, ad esempio: visiera a pieno facciale e protezione del capo e del collo, guanti e tuta impermeabili e resistenti al prodotto.

Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego; lavarsi accuratamente con acqua e sapone prima dei pasti e dopo il turno lavorativo; la doccia è vivamente consigliata.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Colore	ROSSO
Odore	CARATTERISTICO
Stato Fisico	LIQUIDO
Viscosità	N.D.
Densità Vapori	1,8-1,85
Solubilità	N.D.
Velocità di evaporazione	N.D.
Proprietà comburenti	N.D.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.
pH	1/2
Punto di ebollizione	N.D.
Punto di infiammabilità	N.D.
Proprietà esplosive	N.D.
Tensione di vapore	N.D.
Peso specifico	N.D.

10. Stabilità e reattività



VIA LIBERA

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni d'impiego e di stoccaggio. Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare vapori potenzialmente dannosi per la salute.

L'acido solforico è un forte ossidante e reagisce violentemente con combustibili, riducenti, acqua, basi e composti organici. Corrode gli abiti, il legno. Il comportamento verso i metalli dipende dalla sua concentrazione.

11. Informazioni tossicologiche

Il prodotto è corrosivo e provoca gravi ustioni e vescicolazioni sulla pelle che possono comparire anche successivamente all'esposizione. Le ustioni causano forte bruciore e dolore. A contatto con gli occhi provoca gravi lesioni e può causare opacità della cornea, lesione dell'iride, colorazione irreversibile dell'occhio. Gli eventuali vapori sono caustici per l'apparato respiratorio e possono provocare edema polmonare i cui sintomi diventano manifesti, a volte, solo dopo qualche ora.

I sintomi di esposizione possono comprendere sensazione di bruciore, tosse, respirazione asmatica, laringite, respiro corto, cefalee, nausea e vomito.

L'ingestione può provocare ustioni alla bocca, alla gola e all'esofago; vomito, diarrea, edema, rigonfiamento della laringe e conseguente soffocamento. Può avvenire anche perforazione del tratto gastrointestinale.

12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

13. Osservazioni sullo smaltimento

Esaminare la possibilità di bruciare il prodotto in forno inceneritore adatto: si veda in proposito l'art. 6 della direttiva 94/67 CE recepita con DM 114 del 25.2.00.

In caso di prodotto acido o basico occorre procedere sempre alla neutralizzazione prima di qualsiasi trattamento, compreso quello biologico se praticabile.

Se il rifiuto è solido, si può smaltire in discarica secondo le prescrizioni e norme tecniche previste dalle autorizzazioni vigenti. Questo criterio è valido anche per i contenitori vuoti, dopo adeguato lavaggio. Non scaricare mai in fognature o in acque superficiali o sotterranee.

14. Informazioni sul trasporto

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo A.D.R. e le disposizioni nazionali applicabili.

Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con queste reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'adeguata formazione sui rischi presentati dalla materia e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

Trasporto stradale o ferroviario:

Classe ADR: 8 UN:1830

Packing Group: II

Nr. Kemler: 80

Trasporto marittimo:

UN: 1830

Packing Group: II

Trasporto aereo:

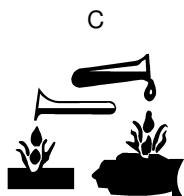
IATA: 8 UN:1830

Packing Group: II



VIA LIBERA

15. Informazioni sulla normativa



CORROSIVO

R35	PROVOCA GRAVI USTIONI.
S26	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI, LAVARE IMMEDIATAMENTE E ABBONDANTEMENTE CON ACQUA E CONSULTARE UN MEDICO.
S30	NON VERSARE ACQUA SUL PRODOTTO.
S36/37/39	USARE INDUMENTI PROTETTIVI E GUANTI ADATTI E PROTEGGERSI GLI OCCHI/LA FACCIA.
S45	IN CASO DI INCIDENTE O DI MALESSERE CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO (SE POSSIBILE, MOSTRARGLI L'ETICHETTA).

Contiene:
ACIDO SOLFORICO

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'articolo 72-decies del decreto legislativo n. 25 del 2 febbraio 2002.

16. Altre informazioni.

Testo delle frasi di rischio (R) citate alla sezione 2 della scheda:

R35 PROVOCA GRAVI USTIONI.

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXVIII adeguamento tecnico)
3. Direttiva 91/155/CEE e successive modifiche
4. The Merck Index. Ed. 10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS - Fiche Toxicologique
8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:

le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

VIA LIBERA





VIA LIBERA

Art. F3893 117 21

DISOTTURANTE ACIDO SCHEDE TECNICA

DISOTTURANTE ENERGICO PARTICOLARMENTE INDICATO CONTRO LE OCCLUSIONI DI NATURA ORGANICA. LIBERA IN BREVE TEMPO GLI SCARICHI SENZA DANNEGGIARLI.

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Stato fisico	liquido
Odore	caratteristico amaro
Colore	bruno
Valore di ph	<1
Solubilità in acqua	completa
Densità a 15° C	1.65 g/ml ±5%

MODALITA' D'USO

VERSARE LENTAMENTE NELLO SCARICO O NELLA TAZZA DEL GABINETTO. LASCIARE AGIRE 4-8 MINUTI, QUINDI MANDARE ABBONDANTEMENTE ACQUA.

QUANTITA': LAVANDINI CIRCA 150 cc. TAZZA WC CIRCA 350 cc. NEL CASO SIA NECESSARIO RIPETERE L'OPERAZIONE LASCIARE AGIRE IL PRODOTTO PIU' A LUNGO. RIPETERE L'OPERAZIONE CON PICCOLE QUANTITA' DI PRODOTTO SETTIMANALMENTE, SI AVRANNO SCARICHI PULITI, EVITANDO LE OTTURAZIONI. NON USARE IL DISGORGANTE CON VENTOSE O INSIEME AD ALTRI PRODOTTI. NON AVVICINARSI CON IL VISO AL TUBO DI SCARICO MENTRE IL PRODOTTO REAGISCE. ATTENZIONE ALLE CROMATURE E A TUTTO QUELLO CHE E' SENSIBILE AGLI ACIDI. EVITARE IL CONTATTO CON MANI E VESTITI. NON MANOMETTERE PER NESSUN MOTIVO IL FLACONE. SI PUO' USARE SU FERRO, PLASTICA, PVC, PIOMBO, ZINCO, ETC..

ETICHETTATURA DI SICUREZZA

SIMBOLO	C	CORROSIVO CONTIENE ACIDO SOLFORICO IN CONC. > 65%
FRASI DI RISCHIO	R35	PROVOCA GRAVI USTIONI.
FRASI DI PRUDENZA	S2	CONSERVARE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.
	S26	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI LAVARSI IMMEDIATAMENTE E ABBONDANTEMENTE CON ACQUA E CONSULTARE UN MEDICO.
	S30	NON VERSARE ACQUA SUL PRODOTTO.