

SCHEDA DI SICUREZZA

DETERGENTE PER ULTRASUONI 38CH

Prima compilazione 01/2003 - revisione 05/2009

1 IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

1.1 Prodotto DETERGENTE PER ULTRASUONI 38CH

1.2 Impiego tipico Detergente per lavaggio in impianti ultrasuoni

1.3 Società GIUSEPPE MEALLI S.r.l. - Borgo Santissimi Apostoli, 16r - 50123 Firenze
Tel. +39 055 216145 - Fax +39 055 281854 - www.mealli.it

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il preparato è classificato pericoloso ai sensi della direttiva 1999/45/CE. Il preparato è corrosivo e, se portato a contatto con la pelle, provoca ustioni, distruggendo l'intero spessore del tessuto cutaneo. L'inalazione ed il contatto con la pelle del preparato possono provocare fenomeni di sensibilizzazione, rispettivamente, alle vie respiratorie e alla pelle.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Componente n°CAS/EINECS/INDEX			% in peso*	Simbolo/i	Frase R o motivo per il quale è indicata (al punto 16 le frasi riportate integralmente)				
2-aminoetanolo			10÷20	C	20/21/2 2	34	-	-	-
EINECS 205-483-3	CAS 141-43-5	INDEX 603-030-00-8							
EDTA acido			5÷10	Xi	36	-	-	-	-
EINECS 200-449-4	CAS 60-00-4	INDEX - - -							
Etilendiammina			1÷5	C	10	21/22	34	42/43	--
EINECS 203-468-6	CAS 107-15-3	INDEX 612-006-00-6							
Alcool etossilato C10 esterefosforico acido			5÷10	Xi	38	41	-	-	-
EINECS - -	CAS 52019-36-0	INDEX - - -							
2,2'-ossidietanolo			1÷5	Xn	22	-	-	-	--
EINECS 203-872-2	CAS 111-46-6	INDEX 603-140-00-6							

*limite superiore incluso

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Ingestione

RICORRERE IMMEDIATAMENTE ALLE CURE DI UN MEDICO. Non provocare il vomito e non somministrare nulla senza il controllo del personale sanitario.

4.2 Inalazione

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO. Allontanare dall'area inquinata e mantenere l'infortunato a riposo in ambiente aerato.

4.3 Contatto diretto (del prodotto puro) con:

4.3.1 La cute

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO. Togliere gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente le parti che sono andate a contatto con il prodotto o anche se solo sospette, utilizzando abbondante acqua.

4.3.2 Gli occhi

Lavare immediatamente ed abbondantemente, per almeno 15 minuti, con acqua corrente tenendo le palpebre aperte; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta o un panno pulito e asciutto e ricorrere alle cure mediche specialistiche. Non utilizzare collirio o pomate di alcun genere prima della visita dello specialista.

5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata, CO₂, polvere chimica.

5.2 Mezzi di estinzione da evitare

Nessuno in particolare.

5.3 Pericoli dai prodotti di combustione

Durante la combustione possono svilupparsi fumi potenzialmente nocivi per la salute.

5.4 Misure di protezione per gli addetti all'estinzione

Usare indumenti di protezione per le vie respiratorie, per gli occhi e la pelle. L'acqua nebulizzata può essere utilizzata per proteggere la squadra addetta all'estinzione.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni per le persone

Allontanare le persone non interessate nelle operazioni di contenimento. Indossare guanti ed indumenti protettivi (vedi punto 8 della presente scheda).

6.2 Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con materiale inerte. Riporre il materiale recuperato in contenitori. Se il prodotto è defluito in grandi quantità in un corso d'acqua o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

6.3 Metodi di pulizia

Raccogliere il prodotto per l'eventuale riutilizzo o per l'eliminazione. Successivamente alla raccolta, lavare con abbondante acqua la zona e i materiali interessati.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Manipolazione

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Non fumare, non mangiare, non bere durante la manipolazione.

7.2 Immagazzinamento

Conservare negli imballi originali in luogo fresco, ventilato ed al riparo da fonti di calore. Tenere separato da prodotti acidi.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Valori limite per l'esposizione

SOSTANZA	TLV/TWA	TLV/STEEL	Nota	Effetti critici	FONTE
2-aminoetanolo	7,5 mg/m ³	1 mg/m ³	--	irritazione cutanea ed oculare	ACGIH/2008
EDTA acido	Non disponibile	Non disponibile	--	--	--
Etilendiammina	25 mg/m ³	Non disponibile	Cute, A4	--	ACGIH/2008
Alcool etossilato C10 estere fosforico acido	Non disponibile	Non disponibile	--	--	--
2,2'-ossidetanolo	Non disponibile	Non disponibile	--	--	--

Cute = rischio di assorbimento cutaneo

Nota:

A4 = Non classificabile come cancerogeno per l'uomo: agente che lascia temere che possa risultare cancerogeno per l'uomo, ma che non può essere valutato definitivamente per insufficienza di dati. Gli studi in vitro o su animali non forniscono indicazioni di cancerogenicità sufficienti per classificare l'agente in una delle altre categorie.

8.2 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale

a) Protezione respiratoria

Utilizzare dispositivi di protezione delle vie respiratorie a norma EN141.

b) Protezione delle mani

Utilizzare guanti di protezione impermeabili resistenti ai prodotti alcalini a norma EN374-1, EN374-2 e EN374-3. In relazione al tempo di contatto utilizzare guanti con IP (Indice di Permeazione) adeguato.

c) Protezione degli occhi

Usare occhiali di sicurezza con protezione laterale a norma EN166.

d) Protezione della pelle

Utilizzare idonei indumenti da lavoro a protezione completa.

8.2.2 Controllo dell'esposizione ambientale

Minimizzare il rilascio di prodotto nell'ambiente.

9 PROPRIETA' CHIMICHE E FISICHE

9.1 Informazioni generali

ASPETTO (stato fisico e colore) : Liquido ambrato

ODORE : Ammoniacale lieve

9.2 Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

pH : $10,00 \pm 0,5$ (soluzione acquosa al 2%)

Punto/intervallo di ebollizione : $> 100^{\circ}\text{C}$

Punto di infiammabilità (c.c.) : Non disponibile

Densità relativa a 20°C : $1,080 \pm 0,010$

Solubilità in acqua : Totale

9.3 Altre informazioni

Liposolubilità : Insolubile

Le proprietà indicate non rappresentano specifica standard del prodotto per le quali si rimanda ai bollettini d'analisi specifici.

10 STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Condizioni da evitare

Stabile nelle normali condizioni di utilizzo.

10.2 Materie da evitare

Non miscelare con altri prodotti chimici in genere, in particolare con acidi, agenti ossidanti e/o riducenti forti, metalli elementari, e solfuri inorganici.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali il preparato non si decompone. Per decomposizione termica, si sviluppano fumi dannosi per la salute.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Tossicità acuta orale

L'ingestione può provocare gravi danni a carico di bocca, esofago e stomaco con bruciore, dolori addominali, shock o collasso.

11.2 Tossicità acuta inalatoria

L'inalazione dei vapori causa sensazione di bruciore, mal di gola, tosse, difficoltà respiratoria e respiro affannoso. I sintomi possono presentarsi in ritardo (i sintomi dell'edema polmonare spesso non si manifestano prima di alcune ore e sono aggravati dallo sforzo fisico. Sono pertanto essenziali il riposo e l'osservazione medica).

L'inalazione dei vapori può provocare sensibilizzazione.

11.3 Effetti irritativi per contatto diretto (con il prodotto puro):

11.3.1 Cute:

Il contatto del prodotto puro con la pelle provoca ustioni cutanee dolorose con formazione di

vesciche. Contatti ripetuti e prolungati possono causare sensibilizzazione cutanea.

11.3.2 Occhi:

Irritazioni ed infiammazioni dolorose con vista offuscata. Possibili lesioni profonde irreversibili.

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.

12.1 Ecotossicità

Non sono disponibili dati ecotossicologici sul preparato in quanto tale.

12.2 Mobilità

Nell'acqua e nel suolo solubilità e mobilità importanti. Scarsa mobilità aerea in condizioni normali.

12.3 Persistenza e biodegradabilità

I tensioattivi contenuti in questo formulato sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

12.4 Potenziale di bioaccumulo

Non si prevedono effetti di bioaccumulo.

12.5 Risultati della valutazione PBT

Dati non disponibili.

12.6 Altri effetti nocivi

Dati non disponibili.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto possono essere bruciati in un inceneritore adatto, provvisto di post-combustione e di abbattimento.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Air (IATA) : Classe 8
Sea (IMO) : Classe 8 EmS: F-A, S-B Inquinante marino: NO
UN No. : 3267 LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.
(2-aminoetanol, etilendiammina)

Strada/Ferrovia (ADR/RID) : 8, III Codice restrizione galleria: E Quantità limitate: LQ7

E' prevista l'esenzione totale dalla normativa ADR per quantità limitate in caso di:

Imballaggi combinati : imballo interno quantità massima 5 kg - collo peso massimo kg 30

Vassoi con pellicola termoretraibile o estensibile : imballo interno quantità massima 5 kg - collo peso massimo kg 20

Nel caso di esenzione totale ogni collo deve recare in modo chiaro e durevole il N° ONU o la sigla "LQ", ove ammessa, scritto all'interno di un rombo.

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Classificazione ed etichettatura

R 34 : Provoca ustioni.

R 42/43: Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

S 23 : Non respirare i vapori.

S 24/25 : Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

S 26 : In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S 36/37/39 : Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

S 45 : In caso di incidente o malessere consultare immediatamente un medico - mostrargli l'etichetta.

- S 60 : Questo materiale e/o il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.
- S 64 : In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).
- Contiene: 2-aminoetanolo, etilendiammina, 2,2'-ossidietanolo, EDTA acido

15.2 D.L. 09/04/2008 n. 81 - TITOLO IX Capo II

Non contiene sostanze definite cancerogene ai sensi dell'art.234.

15.3 REGOLAMENTO CE 648/2004 RELATIVO AI DETERGENTI

Il presente preparato rientra nel campo di applicazione del Regolamento.

Art. 9 comma 3 – Allegato VII.C

La scheda tecnica è disponibile, su richiesta del personale medico, presso:

GIUSEPPE MEALLI S.r.l. - Borgo Santissimi Apostoli, 16r - 50123 Firenze
Tel. +39 055 216145 - Fax +39 055 281854 - www.mealli.it

16 ALTRE INFORMAZIONI

16.1 Testo integrale delle frasi "R" riportate al punto 3

- R10: Infiammabile.
- R20/21/22: Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
- R21/22: Nocivo per contatto con la pelle e per ingestione.
- R22 : Nocivo per ingestione.
- R34: Provoca ustioni.
- R36: Irritante per gli occhi.
- R38: Irritante per la pelle.
- R41: Rischio di gravi lesioni oculari.
- R42/43: Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

16.2 Informazioni sull'addestramento

La GIUSEPPE MEALLI S.r.l. sollecita il Cliente che riceve questa scheda ad esaminarla attentamente per essere informato degli eventuali rischi e consiglia la diffusione delle informazioni contenute ai lavoratori e quanti altri vengano a contatto con il prodotto.

Nell'eventualità che il prodotto venga consegnato ad altri, si rammenta l'obbligo di fornire una copia della presente scheda in modo da permettere il propagarsi delle informazioni in essa contenute.

16.3 Principali fonti bibliografiche

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ECB - European Chemicals Bureau

IARC - International Agency for Research on Cancer

IPCS - International Programme on Chemical Safety (Cards)

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

OSHA - Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro

PHATOX - Pharmacological and Toxicological Data and Information Network

= sezioni modificate rispetto alla precedente revisione

Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono state ottenute da quanto di meglio sia disponibile o di nostra conoscenza sul mercato alla data di revisione indicata. La società GIUSEPPE MEALLI S.r.l. non accetterà lamentele derivanti da un uso improprio delle informazioni qui indicate o da un uso improprio nell'applicazione del prodotto. Porre particolare attenzione nell'utilizzo dei preparati perché un uso improprio può aumentarne la pericolosità.