



IGIENE E SERVIZIO



Prodotti e Articoli per la Pulizia e l'Igiene  
Comunità - Ristoranti - Alberghi  
Detergenti Conformi a Sistema H.A.C.C.P.

Pag. 1 di 7

Scheda Tecnica e di Sicurezza  
Conforme al Regolamento (UE) 2015/830  
Data di aggiornamento Distributore: 06/06/2016  
Pulitore concentrato per pennarelli Cod. SAM8830

## SCHEDA TECNICA

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Detergente sgrassante per la pulizia rapida di scrivanie, armadietti, ripiani, porte, infissi, attrezzature e superfici dure in genere. Molto efficiente nella rimozione di grassi, unti, colla, inchiostri, macchie di biro, pennarello ed indelebile da ferro smaltato, acciaio, plastica, ceramica, formica, superfici non verniciate, laminati plastici, vetro e parti non porose in genere. Ottimo anche per la pulizia di sedili in similpelle, carrozze ferroviarie, infissi, piastrelle, ecc. Idoneo per l'applicazione di piani di autocontrollo HACCP.

### MODALITÀ DI IMPIEGO

Per la rimozione di indelebili ed inchiostri spruzzare il prodotto puro direttamente sulla superficie da pulire, lasciare agire alcuni istanti e passare con panno pulito o carta in pura cellulosa per asportare lo sporco. Per la rimozione di sporchi non particolarmente pesanti diluire fino al 10-20% in acqua. Per la pulizia di pavimenti diluire in acqua fino all'1-2% in funzione dello sporco. Per la pulizia di superfici verniciate provare sempre il prodotto in un angolo della superficie per verificarne la compatibilità, in particolar modo quando viene utilizzato su superfici verniciate ove la vernice sia particolarmente vecchia o poco resistente o su superfici particolarmente delicate in alluminio o leghe leggere. Se utilizzato correttamente non necessita di risciacquo.

### COMPOSIZIONE CHIMICA (reg. CE n. 648/2004)

2-Butossietanolo, 2-Propanolo: 5-15%;  
Tensioattivi anionici, tensioattivi nonionici, 2-aminoetanololo, fosfati, profumi (Limonene): < 5%.  
I tensioattivi contenuti nel prodotto sono biodegradabili in base ai requisiti del Regolamento 648/2004/EC.

### PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE

Stato fisico: Liquido trasparente  
Colore: Giallo  
Odore: Caratteristico  
pH sul tal quale (20°C): 12,0 ± 0,5  
Punto di fusione: < 0°C  
Punto di ebollizione: > 80°C  
Punto di infiammabilità: Non infiammabile  
Solubilità in acqua (20°C): Completa  
Peso specifico (20°C): 0,98 ± 0,01 g/ml  
Contenuto in fosforo (come P): < 0,2%  
Rev. del 29/08/2016  
CODICE COMMERCIALE: ISS 136  
ESCLUSIVAMENTE PER USO PROFESSIONALE

## SCHEDA DI SICUREZZA

Conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Rev. n. 1 del 24/04/2017

CODICE COMMERCIALE: ISS 136

### SEZIONE 1.

#### IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

##### 1.1) IDENTIFICATORE DEL PRODOTTO

Tipo di prodotto chimico : Miscela  
Denominazione commerciale : SUPER BALLS  
Codice di prodotto : ISS 136

##### 1.2) USI IDENTIFICATI PERTINENTI DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E USI CONSIGLIATI

###### 1.2.1. Usi pertinenti identificati

Prodotto per uso esclusivo professionale ed industriale  
Funzione o categoria d'uso: Detergente universale per superfici dure.

###### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriori informazione disponibile

##### 1.3) INFORMAZIONI SUL FORNITORE DELLA SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SAMAR S.r.l. - 21023 Besozzo (VA) - Via Trieste n. 56  
Tel. +39 0332 971174 - Fax. +39 0332 971172  
E-mail: marketing@grupposamar.com Sito web: www.grupposamar.com

##### 1.4) NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA

CENTRO ANTIVELENI DI BERGAMO  
24127 Bergamo, Piazza Organizzazione Mondiale della Sanità n. 1  
Tel. 800.883300

### SEZIONE 2.

#### IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

##### 2.1) CLASSIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

Definizione del prodotto: Miscela  
Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Irrit. 2, H315

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi H o delle indicazioni di pericolo summenzionate  
Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere il punto 11).

## Detergenti Conformi a Sistema H.A.C.C.P.

### Scheda Tecnica e di sicurezza Conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Questa scheda annulla e sostituisce  
ogni edizione precedente.



## PULITORE CONCENTRATO PER PENNARELLI COD. SAM8830





IGIENE E SERVIZIO



**2.2) ELEMENTI DELL'ETICHETTA**

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Simbolo o simboli di pericolo

Avvertenza ..... ATTENZIONE

Contiene ..... 2-Butossietanolo;

2-Aminoetanolo;

Identificazioni di pericolo (H) ..... H319 - Provoca grave irritazione oculare;

H315 - Provoca irritazione cutanea.

Consigli di prudenza (P) ..... P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P301 + P330 + P331 + P315 - IN CASO DI INGESTIONE: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

P314 - IN CASO DI MALESSERE, consultare un medico.

**2.3) ALTRI PERICOLI**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**SEZIONE 3.**

**INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.1. Sostanze**

Non applicabile

**3.2. Miscele**

Componente	Conc.	Identificatori	Classificazione Reg. (CE) 1272/2008 [CLP]
2-Butossietanolo	5-15%	CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 Indice: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2-Propanolo	5-15%	CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Indice: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Alcol etossilato	< 5%	CAS: 160875-66-1 CE: N.D. Indice: N.D. REACH: N.D.	Eye Dam. 1; H318
2-Aminoetanolo	< 5%	CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3 Indice: 603-030-00-8 REACH: 01-2119486455-28	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio	< 5%	CAS: 68411-30-3 CE: 270-115-0 Indice: N.D. REACH: 01-2119489428-22	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Pirofosfato tetrapotassico	< 5%	CAS: 7320-34-5 CE: 230-785-7 Indice: N.D. REACH: 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319
Limonene	< 0,5%	CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 Indice: N.D. REACH: N.D.	Aquatic Chronic 1; H410 Skin Irrit. 2; H315 Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1; H317

Contiene profumi. Limonene: < 0,5%.

Per i componenti pericolosi, il testo corrispondente ai simboli di pericolosità e frasi H è riportato al punto 16). I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati al punto 8).

**SEZIONE 4.**

**MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Non intraprendere da parte dei soccorritori alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

**4.1) DESCRIZIONE DELLE MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Quando si verificano i sintomi: uscire all'aperto e aerare la zona sospetta. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.

**Misure di pronto soccorso in caso di contatto con la pelle**

Lavare abbondantemente con acqua. Se il disturbo persiste consultare un medico. In caso di imbrattamento sostituire immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli.

**Misure di pronto soccorso in caso di contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo aperte le palpebre fino alla cessazione del senso di bruciore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Se il disturbo persiste consultare uno specialista.

**Pronto soccorso in caso di inalazione**

Allontanare il paziente dall'ambiente contaminato e trasportarlo all'aperto mantenendolo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, di respirazione irregolare o di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se privo di conoscenza, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati.





IGIENE E SERVIZIO



Prodotti e Articoli per la Pulizia e l'Igiene  
Comunità - Ristoranti - Alberghi  
Detergenti Conformi a Sistema H.A.C.C.P.

Pag. 3 di 7

Scheda Tecnica e di Sicurezza  
Conforme al Regolamento (UE) 2015/830  
Data di aggiornamento Distributore: 06/06/2016  
Pulitore concentrato per pennarelli Cod. SAM8830

#### Pronto soccorso in caso di ingestione

Sciacquare bene la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie.

Trasportare il paziente all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni.

Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se privo di conoscenza, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

#### 4.2) PRINCIPALI SINTOMI ED EFFETTI, SIA ACUTI E CHE RITARDATI

Effetti potenziali acuti sulla salute.

Contatto con gli occhi: Irritante per gli occhi.

Inalazione: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle: Irritante per la pelle.

Ingestione: Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione.

Contatto con gli occhi: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: Irritazione, lacrimazione e rossore.

Inalazione: Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle: Nessun dato specifico.

Ingestione: Nessun dato specifico.

#### 4.3) INDICAZIONE DELLA NECESSITÀ DI CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO OPPURE DI TRATTAMENTI SPECIALI

Fare riferimento al paragrafo 4.1.

#### SEZIONE 5.

##### MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1) MEZZI DI ESTINZIONE

In caso di incendio utilizzare polvere, schiuma, sabbia, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio. Non si conoscono mezzi di estinzione non idonei.

#### 5.2) PERICOLI SPECIALI DERIVANTI DALLA SOSTANZA O DALLA MISCELA

##### Pericoli d'incendio

Il prodotto non è combustibile se coinvolto in un incendio. In caso di incendio o surriscaldamento, si può verificare un aumento della pressione all'interno del contenitore ed il contenitore stesso può scoppiare. In caso di combustione si possono sviluppare ossidi di azoto, anidride solforosa/ica (SO<sub>2</sub>/SO<sub>3</sub>).

##### Pericolo d'esplosione

In caso di incendio o surriscaldamento, si può verificare un aumento della pressione all'interno del contenitore ed il contenitore stesso può scoppiare.

##### Reattività

Reagisce con (certi) acidi/basi: liberazione di gas/vapori (altamente) tossici.

##### Misure di carattere generale

Non mettere in contatto con gli acidi

#### 5.3) RACCOMANDAZIONI PER GLI ADDETTI ALL'ESTINZIONE DEGLI INCENDI

##### Istruzioni per l'estinzione

Non sono richieste istruzioni specifiche antincendio

##### Protezione durante la lotta antincendio

Gli addetti allo spegnimento di incendi devono indossare attrezzatura di protezione adeguata. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

#### SEZIONE 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

Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/ la faccia.

##### 6.1.2. per chi interviene direttamente

Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/ la faccia.

#### 6.2) PRECAUZIONI AMBIENTALI

Prodotti di consumo che finiscono nelle fognature dopo l'uso.

Evitare di disperdere nelle fognature. Evitare l'inquinamento del terreno/dell'acqua.

#### 6.3) METODI E MATERIALI PER IL CONTENIMENTO E PER LA BONIFICA

Delimitare la zona interessata al versamento. Contenerne le perdite con terra, segatura, sabbia o altro materiale inerte.

Consegnare l'impasto in discarica o ad inceneritori attrezzati allo smaltimento.

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente le informazioni riportate al punto 8.

#### 6.4) RIFERIMENTO AD ALTRE SEZIONI

Per consultare i numeri telefonici di emergenza, vedere il punto 1).

#### SEZIONE 7.

##### MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1) PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere punto 8). Evitare gli urti, le cadute e le operazioni che possono provocare la fuoriuscita del prodotto. Osservare le misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici e prestare molta attenzione durante eventuali travasi. È vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo.

#### 7.2) CONDIZIONI PER L'IMMAGAZZINAMENTO SICURO, COMPRESSE EVENTUALI INCOMPATIBILITÀ

Evitare gli urti, le cadute e le operazioni che possono provocare la fuoriuscita del prodotto.

Osservare le misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici e prestare molta attenzione durante eventuali travasi.

È vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato.

Conservare nel contenitore originale, ben chiuso, in luogo asciutto, lontano da generi alimentari, al riparo dalla luce e da fonti di calore. Se il prodotto è esposto alla luce diretta del sole la sua colorazione può subire delle variazioni, anche radicali. La variazione della colorazione del prodotto non influisce in alcun modo sulla sua efficacia. Se conservato a temperature superiori a 35°C il prodotto potrebbe separarsi in due fasi. Qualora questo avvenisse, prima dell'uso, agitare bene il contenitore per riottenere una miscela omogenea. Tale operazione permette ripristinare le caratteristiche del prodotto.

#### 7.3) USI FINALI SPECIFICI

Detergente universale per superfici dure.

#### SEZIONE 8.

##### CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE

#### 8.1) PARAMETRI DI CONTROLLO

Nessuna ulteriori informazione disponibile

#### 8.2) CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE





IGIENE E SERVIZIO



Componente	Valori limite di esposizione			
Acido benzenosolfonico, C10-13-alcil derivati, sali di sodio	<p>LIVELLO DERIVATO SENZA EFFETTO (DNEL) Lavoratori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente; Lavoratori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente; Lavoratori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali: Non pertinente; Lavoratori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali: Non pertinente; Lavoratori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 170 mg/kg/peso/giorno; Lavoratori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 12 mg/m<sup>3</sup> Lavoratori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: Non pertinente; Lavoratori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: 12 mg/m<sup>3</sup>; Consumatori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente; Consumatori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente; Consumatori, Orale, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti sistemici: Non pertinente; Consumatori, Dermica, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali: Non pertinente; Consumatori, Inalazione, Esposizione acuta/a breve termine - Effetti locali: Non pertinente; Consumatori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 85 mg/kg/peso/giorno; Consumatori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 3 mg/m<sup>3</sup> Consumatori, Orale, Esposizione a lungo termine - Effetti sistemici: 0,85 mg/kg/peso/giorno; Consumatori, Dermica, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: Non pertinente; Consumatori, Inalazione, Esposizione a lungo termine - Effetti locali: 3 mg/m<sup>3</sup>;</p> <p>LA CONCENTRAZIONE PREVEDIBILE SENZA EFFETTO (PNEC) Acqua dolce: 0,268 mg/l Acqua di mare: 0,0268 mg/l Fuoriuscita temporanea: 0,0167 mg/l Impianto di depurazione: 3,43 mg/l Sedimento di acqua dolce: 8,1 mg/kg (in riferimento alla massa secca) Sedimento marino: 8,1 mg/kg (in riferimento alla massa secca) Suolo: 35 mg/kg (in riferimento alla massa secca) Alimento: Non pertinente / non applicabile</p>			
2-Butossietanolo	20 ppm 50 ppm	98 mg/m <sup>3</sup> 246 mg/m <sup>3</sup>	TWA (8 ore) STEL (15 minuti)	La sostanza può essere assorbita per via cutanea.
2-Propanolo	200 ppm 400 ppm		TWA (8 ore) STEL (15 minuti)	ACGIH TLV (Stati Uniti, 2/2010).
	400 ppm 500 ppm	980 mg/m <sup>3</sup> 1225 mg/m <sup>3</sup>	TWA (8 ore) STEL (15 minuti)	OSHA PEL (Stati Uniti, 6/2010) NIOSH REL (Stati Uniti, 6/2009)
2-Aminoetanolo	1 ppm 3 ppm	2,5 mg/m <sup>3</sup> 7,6 mg/m <sup>3</sup>	TWA (8 ore) STEL (15 minuti)	La sostanza può essere assorbita per via cutanea -
Pirofosfato tetrapotassico	2,79 mg/m <sup>3</sup> 0,68 mg/m <sup>3</sup> 4 mg/m <sup>3</sup>		DNEL (GLOB) DNEL (GLOB) TLV/TWA (GLOB)	Effetti locali lungo termine inalazione lavoratori Effetti sistemici lungo termine inalaz. popolazione Annotazioni: UK EH 40

Evitare gli urti, le cadute e le operazioni che possono provocare la fuoriuscita del prodotto.  
Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Prima di mangiare, di usare il bagno ed alla fine del turno lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver utilizzato prodotti chimici.  
Lavare gli indumenti contaminati prima del loro riutilizzo. Osservare le misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

**Dispositivi di protezione individuale**

Non richiesto nelle condizioni di uso normali

**Protezione delle mani**

Impiegare guanti protettivi. Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374.

**Protezione degli occhi**

Indossare occhiali di protezione ben aderenti.

**Protezione della pelle**

Scegliere eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione del prodotto.

**Protezione respiratoria**

Alle condizioni previste per l'uso del prodotto non occorre un respiratore. Evitare di respirare il prodotto appena nebulizzato. In caso di ipersensibilità al prodotto utilizzare maschera protettiva con filtro ABEK-P2.

**SEZIONE 9.**

**PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE**

**9.1) INFORMAZIONI SULLE PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI**

Aspetto Liquido trasparente

Colore Giallo

Odore Caratteristico

Soglia olfattiva Non disponibile

Punto di fusione Non misurato

Punto di congelamento Non misurato.

Punto di ebollizione Non misurato.

Velocità d'evaporazione relativa Non misurato.

Infiammabilità (solidi, gas) Ininfiammabile.

Limiti d'esplosività Non misurato.

Tensione di vapore Non misurato.

Densità relativa di vapore a 20 °C Non misurato.

Densità Non misurato.

Log Pow Non misurato.

Temperatura di autoaccensione Non misurato.

Solubilità Non misurato.

Temperatura di decomposizione Non misurato.

pH (20°C) ..... 12,0 ± 0,5

Punto di infiammabilità ..... ≥ 60

Solubilità in acqua ..... Completa.

**9.2) ALTRE INFORMAZIONI**

Nessuna ulteriori informazione disponibile





IGIENE E SERVIZIO



Prodotti e Articoli per la Pulizia e l'Igiene  
Comunità - Ristoranti - Alberghi  
Detergenti Conformi a Sistema H.A.C.C.P.

Pag. 5 di 7

Scheda Tecnica e di Sicurezza  
Conforme al Regolamento (UE) 2015/830  
Data di aggiornamento Distributore: 06/06/2016  
Pulitore concentrato per pennarelli Cod. SAM8830

## SEZIONE 10

### STABILITÀ E REATTIVITÀ

#### 10.1) REATTIVITÀ

Può dare reazione violenta con alcali. A contatto con l'acqua può avvenire una reazione esotermica.

A contatto con metalli reattivi (acciaio dolce, alluminio ecc.) può svilupparsi idrogeno (esplosivo)

#### 10.2) STABILITÀ CHIMICA

Non miscelare con altri prodotti chimici al fine di deteriorarne l'efficacia o di produrre reazioni chimiche indesiderate.

Non miscelare con candeggina, ipoclorito di sodio ed altri prodotti chimici al fine di deteriorarne l'efficacia o di produrre lo sviluppo di gas tossici o di reazioni chimiche indesiderate.

#### 10.3) POSSIBILITÀ DI REAZIONI PERICOLOSE

Fare riferimento al paragrafo 10.1 sulla Reattività.

#### 10.4) CONDIZIONI DA EVITARE

Fare riferimento al paragr. 10 sui Materiali Non Compatibili.

#### 10.5) MATERIALI INCOMPATIBILI

A contatto con metalli reattivi (acciaio dolce, alluminio ecc.) può svilupparsi idrogeno (esplosivo).

Materiali incompatibili: Ammoniaca, metalli reattivi e basi forti.

#### 10.6) PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Evitare il contatto con fiamme e fonti di calore. Per effetto del calore o in caso di incendio si possono liberare vapori che possono essere dannosi per la salute.

## SEZIONE 11

### INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

#### 11.1) INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI

Non sono disponibili dati tossicologici sperimentali. Gli effetti sulla salute sono da considerarsi in relazione alle caratteristiche di pericolosità delle materie prime usate ed alla loro concentrazione (vedi punto 3).

Gli effetti e le misure di primo soccorso sono descritti al punto 4).

##### 2-Butossietanolo

LD50 (orale/ratto): 560 mg/Kg; LD50 (orale/topo): 1.200 mg/Kg; LD50 (orale/coniglio): 320 mg/Kg; LC50 (inalazione/ratto): 2.400 mg/l/4h;

LC50 (inalazione/topo): 3,36 mg/l/4h; LD50 (cutaneo/coniglio): 1.800 mg/Kg. Il materiale può risultare nocivo per assorbimento cutaneo.

Contatto occhio: irritante. Contatto cute: irritante. Sensibilizzazione: nessun potere sensibilizzante (procedure Magnusson-Kligman).

Probabile dose letale per l'uomo: 50-500 mg/Kg. Al seguito di esposizioni ripetute e/o prolungate causa mal di testa, sonnolenza, debolezza, balbuzie, tremore, offuscamento della vista, albuminuria e danni al midollo osseo. Tossicità sub cutanea/subcronica Il prodotto può provocare danni ai reni, aumento del peso del fegato ed emolisi. Genotossicità: questa sostanza è da considerarsi non genotossica.

##### 2-Propanolo

LD50 (orale/ratto) = 12.800 mg/Kg; LD50 (cutaneo/ratto) = 12.800 mg/Kg; LC50 (inalazione /ratto) = 72,6 mg/l/4h. Il contatto con gli occhi

provoca irritazione; i sintomi possono includere: edema, arrossamento, dolore e lacrimazione. L'inalazione dei vapori può causare

moderata irritazione del tratto respiratorio superiore; il contatto con la pelle può provocare moderata irritazione. L'ingestione può

provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito. Il prodotto contiene sostanze molto volatili che possono provocare significativa depressione del sistema nervoso centrale, con effetti quali sonnolenza, vertigini, perdita dei riflessi, narcosi.

##### Alcol etossilato

Tossicità acuta per via orale, DL50 (orale/ratto): > 2,1 mg/Kg. (valore stimato in base a prove su prodotti simili). Tossicità acuta per

Inalazione, CL50: > 20,1 mg/l. Tossicità acuta per via cutanea, DL50: > 2,1 mg/Kg. Contatto con la pelle: Nessuna irritazione della pelle;

Contatto con gli occhi: Rischio di gravi lesioni oculari. Sensibilizzazione: Non sensibilizzante. Tossicità a dose ripetuta: NOEL: 250 mg/Kg.

Mutagenicità sulle cellule germinali, Genotossicità in vitro: risultato negativo, Genotossicità in vivo: risultato negativo. Tossicità per

l'organo sistemico coinvolto (esposizione ripetuta): NOEL: 250 mg/Kg.

##### Acido benzenosolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio

Tossicità acuta. LD50 (orale/ratto): 200-2.000 mg/Kg. (valore da letteratura). Corrosione/irritazione cutanea. Irritante per la pelle (coniglio):

Irritante (OECD TG 404). Lesioni oculari gravi/Irritazioni oculari gravi. Sensibilizzazione (Maximisation Test porcellino d'India): Non

sensibilizzante (OECD TG 406). Mutagenicità delle cellule geminali. Genotossicità in vitro (metodo Ames, Salmonella typhimurium): con e

senza: non mutagena (OECD TG 471).

##### 2-Aminoetanolo

Tossicità acuta, LD50 (orale/ratto) > 1.090 mg/Kg. LD50 (cutanea/coniglio) = 1.000 mg/Kg. Contatto con gli occhi: il liquido e il vapore

provocano grave irritazione congiuntivale e danni alla cornea. Il ritardo nell'intervento di soccorso può provocare gravi danni oculari.

Contatto con la pelle: soluzioni acquose contenenti etanolamina in concentrazione > 10% provocano irritazione e ustioni chimiche. Per

contatto prolungato si può avere eczema e dermatite. Ingestione: Può causare irritazione o ulcerazione al tratto gastrointestinale.

L'ingestione può causare ustioni alla bocca ed alla gola. Inalazione: irritazione prime vie aeree. Esposizioni prolungate possono creare

bronchite, edema polmonare, danno epatico e renale, depressione del SNC. Tossicità subacuta/subcronica: Alterazioni correlate al

trattamento sono state osservate negli animali da esperimento dopo ripetuta somministrazione orale e per inalazione. Effetti sfavorevoli

nei ratti. I seguenti organi sono risultati colpiti: fegato, reni, milza, sangue, gonadi. Genotossicità: non riferita attività mutagena.

Riproduzione/sviluppo: feto tossicità estremamente limitata. Sono state osservate evidenze di feto tossicità e malformazioni congenite

solo per dosi tossiche per la madre.

### ALTRE INFORMAZIONI

Vie probabili di esposizione: pelle ed occhi. Informazioni sugli Effetti: fare riferimento al paragrafo 4

## SEZIONE 12.

### INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto ed il contenitore nell'ambiente. Trattare con impianto di depurazione biologico o chimico-biologico.

#### 12.1) TOSSICITÀ

##### Ecologia – generale

Nessun effetto indesiderato sul funzionamento degli impianti di trattamento delle acque in condizioni di normale utilizzo

secondo le raccomandazioni.

##### Alcol etossilato

Effetti legati all'ecotossicità. Tossicità per i pesci, CL50 (pesce): 10,1-100 mg/l/96h. Tossicità per la Daphnia e per altri invertebrati

acquatici, CE50 (Daphnia magna, Pulce d'acqua grande): 10,1-100 mg/l/48h. Tossicità per le alghe, CE50 (alghe): 10,1-100 mg/l/72h.





IGIENE E SERVIZIO



Prodotti e Articoli per la Pulizia e l'Igiene  
Comunità - Ristoranti - Alberghi  
Detergenti Conformi a Sistema H.A.C.C.P.

Pag. 6 di 7

Scheda Tecnica e di Sicurezza  
Conforme al Regolamento (UE) 2015/830  
Data di aggiornamento Distributore: 06/06/2016  
Pulitore concentrato per pennarelli Cod. SAM8830

#### 2-Butossietanolo

LC50 (Ghiozzi) = 983 mg/l/168h; LC50 (Gambero rosso) = 800 mg/l/48h; EC50 (Daphnia) = 1.400 mg/l/48h; LC50 (Lepomidi) = 1.490 mg/l/96h; LC50 (Anguille) = 1.250 mg/l/48h; Il prodotto è considerato non pericoloso per le specie acquatiche.

#### 2-Propanolo

Tossicità acquatica. EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l/48h. EC50 (Alga: Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l/72h. LC50 (Pesce): > 100 mg/l/48h.

#### Acido benzenosolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio

CL50 (Cyprinus carpio): > 1-10 mg/l/96h. Prova a flusso continuo (OECD TG 203). CE50 (Daphnia magna): > 1-10 mg/l/48h. Prova statica (OECD TG 202). CE50 (Dosedesmus subspicatus, alga verde): > 10-100 mg/l/72h. Prova statica (OECD TG 201).

#### 2-Aminoetanolo

Le LC50 acute per i pesci sono nell'intervallo 100-1000 mg/l. La LC50 acuta per la Daphnia Magna è 114 mg/l. Il materiale non è nocivo per gli organismi acquatici.

#### 12.2) PERSISTENZA E DEGRADABILITA'

Biodegradabilità rapida (reazione aerobica): Tutte le sostanze tensioattive utilizzate nel prodotto sono rapidamente biodegradabili con livello di biodegradabilità (mineralizzazione)  $\geq$  60% entro 28 giorni.

I tensioattivi contenuti nel prodotto sono biodegradabili in base ai requisiti del regolamento sui detersivi 648/2004/EC.

Il prodotto è una soluzione acida, normalmente è necessaria una neutralizzazione prima di immettere un'acqua di scarico negli impianti di depurazione. Prima di immettere negli impianti di depurazione richiedere l'autorizzazione delle autorità competenti.

#### 2-Butossietanolo

Il prodotto è facilmente biodegradabile. BOD20 = 66% di ThOD (MITI test). Si suppone che il prodotto non dia origine a bioaccumulo. Fattore di bioconcentrazione calcolato = 2,5.

#### 2-Propanolo

Biodegradazione / abbattimento: Facilmente biodegradabile.

#### Acido benzenosolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio

Rapidamente biodegradabile: > 70%; 28 d; aerobico; OECD TG 301 A (nuova versione). Rapidamente biodegradabile: > 60%; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B. Risulta biodegradabile: > 90%; 35 d; aerobico; OECD TG 303 A.

#### Alcol etossilato

Rapidamente biodegradabile. Risultato: > 60% BOD, 28 giorni, Closed Bottle Test (OECD 301D).

#### 2-Aminoetanolo

Materiale facilmente biodegradabile nell'ambiente (BOD28 > 60%). La biodegradazione raggiunta nel test di Sviluppo CO2 (OECD 301b) dopo 28 gg = 97%. La concentrazione di inibizione (LC50) secondo OECD209 > 1.000 mg/l.

#### 12.3) POTENZIALE DI BIOACCUMULO

##### 2-Propanolo

Poco bioaccumulabile.

##### 2-Butossietanolo

Si suppone che il prodotto non dia origine a bioaccumulo. Fattore di bioconcentrazione calcolato = 2,5.

#### 12.4) MOBILITA' NEL SUOLO

##### 2-Aminoetanolo

Il prodotto si dissolve rapidamente in acqua. Il prodotto non dovrebbe separarsi in materiale organico nei terreni/sedimenti.

Il potenziale di bioconcentrazione è basso (BCF < 100).

##### 2-Propanolo

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

#### 12.5) RISULTATI DELLA VALUTAZIONE PBT E VPVB

Nessuna presenza di sostanze PBT e vPvB

#### 12.6) ALTRI EFFETTI AVVERSI

Nessuna ulteriori informazione disponibile

### SEZIONE 13

#### CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

##### 13.1) METODI DI TRATTAMENTO DEI RIFIUTI

Il preparato è confezionato in un imballo riciclabile. Prima dello smaltimento gli imballaggi devono essere bonificati e gli effluenti trattati come rifiuti. Operare secondo le vigenti norme locali e nazionali con particolare riferimento al D. Lgs. n. 152 del 3 Aprile 2006 "Norme in materia ambientale".

### SEZIONE 14.

#### INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

##### 14.1) NUMERO ONU

NON CLASSIFICATO

##### 14.2) NOME DI SPEDIZIONE DELL'ONU

NON CLASSIFICATO

##### 14.3) CLASSI DI PERICOLO CONNESSO AL TRASPORTO

###### 14.3.1. Trasporto via terra

NON CLASSIFICATO

###### 14.3.2. Trasporto via mare

NON CLASSIFICATO

###### 14.3.3. Trasporto aereo

NON CLASSIFICATO

##### 14.4) GRUPPI DI IMBALLAGGIO

NON CLASSIFICATO

##### 14.5) PERICOLI PER L'AMBIENTE

Nessuna ulteriori informazione disponibile.

##### 14.6) PRECAUZIONI SPECIALI PER GLI UTILIZZATORI

Nessuna ulteriori informazione disponibile.

##### 14.7) TRASPORTO DI RINFUSE SECONDO L'ALLEGATO II DI MARPOL 73/78 E IL CODICE IBC

Stato durante il trasporto (ADR-RID): liquido



IGIENE E SERVIZIO



Prodotti e Articoli per la Pulizia e l'Igiene  
Comunità - Ristoranti - Alberghi  
Detergenti Conformi a Sistema H.A.C.C.P.

Pag. 7 di 7

Scheda Tecnica e di Sicurezza  
Conforme al Regolamento (UE) 2015/830  
Data di aggiornamento Distributore: 06/06/2016  
Pulitore concentrato per pennarelli Cod. SAM8830

#### SEZIONE 15.

##### INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

#### 15.1) NORME E LEGISLAZIONE SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 15.2) NORME NAZIONALI

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. 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.

#### Dichiarazione degli ingredienti in base al regolamento sui detergenti 648/2004/ec

2-Butossietanolo, 2-propanolo: 5-15%; Tensioattivi anionici, tensioattivi nonionici, 2-aminoetanolo, fosfati, profumi (Limonene): < 5%.

#### 15.3) VALUTAZIONE SULLA SICUREZZA CHIMICA

Non applicabile

#### SEZIONE 16

##### ALTRE INFORMAZIONI

#### 16.1) TESTO INTEGRALE DELLE FRASI H CITATE AL CAPITOLO 3.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili

H226 Liquido e vapori infiammabili

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli per la formazione

L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione.

#### Altre informazioni

Le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle nostre conoscenze e sulle normative comunitarie alla data di ultima revisione. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati al punto 1) se non dopo avere ricevuto istruzioni scritte sulla manipolazione. È responsabilità dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per conformarsi alle normative locali e nazionali.

Questo documento sostituisce ed annulla tutte le precedenti versioni.

