

## SCHEDA DI SICUREZZA

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

- 1.1 - IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO: Sanitizzante pronto all'uso NSC
- 1.2 - UTILIZZAZIONE DEL PREPARATO: Detergente, sgrassante e sanitizzante per la pulizia di evaporatori, cappe, canali di aspirazione e condensatori. Prodotto pronto all'uso.
- 1.3 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETA': ARNOCANALI S.p.A. - Via Giuseppe di Vittorio, 34/36  
50067 - Rignano sull'Arno - Firenze (I)  
Telefono +39 055/8349181 - Telefax +39 055/8349185  
E-mail info@arnocanali.it - Sito www.arnocanali.it  
Responsabile della redazione della SDS: Dott. Ing. Lorenzo Toncelli
- 1.4 - TELEFONO DI EMERGENZA: Centro antiveleno c/o Ospedale di Careggi (FI) Italy Telefono +39 055/7947819.

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il preparato non 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, comunque, contenendo sostanze pericolose in concentrazione tale da essere dichiarate alla sezione n.3, richiedere una scheda dati di sicurezza con informazioni adeguate, in conformità al regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

### 3. COMPOSIZIONE ED INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

| Nome Chimico                      | N° CAS     | N° CE     | N° INDICE    | Simbolo                   | Concentrazione e % |
|-----------------------------------|------------|-----------|--------------|---------------------------|--------------------|
| Metasilicato di sodio pentaidrato | 10213-79-3 | 229-912-9 |              | C,R34<br>Xn,R20/22        | 0<C<5              |
| 2-Butossietanolo                  | 111-76-2   | 203-905-0 | 603-014-00-0 | Xn,R20/21/22<br>Xi,R36/38 | 0<C<5              |

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

### 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

- 4.1 - INALAZIONE: Chiamare subito il medico. Nel frattempo portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa o è difficoltosa, praticare la respirazione artificiale adottando le precauzioni adeguate per il soccorritore.

4.2 - INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile e chiamare immediatamente il medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

4.3 - CONTATTO DIRETTO CON LA PELLE: Togliere immediatamente gli abiti e fare la doccia. Consultare il medico.

4.4 - CONTATTO DIRETTO CON GLI OCCHI: Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e chiamare subito il medico.

Vedere Sezione 11 per informazioni più dettagliate sugli effetti sulla salute e sui sintomi.

## 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 DISPERSIONE ACCIDENTALE

Estinguere le fonti di accensione o di calore; coprire le perdite con materiale assorbente; raccogliere la maggior parte possibile della massa risultante ed eliminare il rimanente con getti di acqua. Per le informazioni relative ai rischi per l'ambiente e la salute ed ai mezzi di protezione, fare riferimento alle altre sezioni della scheda.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Conservare il luogo fresco e ben ventilato; mantenere chiuso il recipiente quando non è utilizzato; non fumare durante la manipolazione; conservare lontano da calore, fiamme libere, scintille e altre sorgenti di accensione.

## 8. PROTEZIONE PERSONALE E CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

8.1 - CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE:

| Nome Chimico     | Base      | Stato    | TWA/8h |     | STEL/15 min |     |       |
|------------------|-----------|----------|--------|-----|-------------|-----|-------|
|                  |           |          | mg/m3  | ppm | mg/m3       | ppm |       |
| 2-Butossietanolo | TLV-ACGIH | CH<br>EU | 97     | 10  | 98          | 20  | Pelle |
|                  | TLV       |          | 49     |     |             |     | Pelle |
|                  | OEL       |          | 98     |     |             |     | Pelle |

8.2 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE: Contro le proprietà corrosive del prodotto ed in relazione al 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 le mani con acqua e sapone prima dei pasti e dopo il turno lavorativo; la doccia è vivamente consigliata.

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

|         |                |
|---------|----------------|
| Aspetto | Liquido        |
| Odore   | Caratteristico |

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| Colore                                         | Incolore   |
| Solubilità                                     | Miscibile  |
| Viscosità                                      | N.D.       |
| Densità vapori                                 | N.D.       |
| Velocità di evaporazione                       | N.D.       |
| Proprietà comburenti                           | N.D.       |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | N.D.       |
| PH                                             | 11,4       |
| Punto di ebollizione                           | N.D.       |
| Punto di infiammabilità                        | >60 °C     |
| Proprietà esplosive                            | N.D.       |
| Tensione di vapore                             | N.D.       |
| Peso specifico                                 | 1,030 Kg/l |

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impegno e di stoccaggio. Per effetto del calore o in caso di incendio si possono liberare ossidi di carbonio e vapori, che possono essere dannosi per la salute. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

**METASILICATO DI SODIO PENTAIDRATO:** Le soluzioni acquose si comportano da basi forti; all'1% si ha pH >12;  
 Possono attaccare alluminio, zinco, stagno e loro leghe;  
 Reagiscono violentemente con gli acidi;  
 La sostanza non è combustibile.

**2-BUTOSSIETANOLO:** Può formare perossidi esplosivi;  
 Reagisce con i metalli leggeri tipo alluminio.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 - TOSSICITA' PER VIA INALATORIA: LC50 (RAT) 2,21 mg/l/4h

11.2 - TOSSICITA' PER VIA ORALE: LD50 (mg/kg) 470 (RAT)

11.3 - TOSSICITA' PER CONTATTO CUTANEO/OCCHI: LD50 (mg/kg) 220 (RABBIT)

Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale. Il preparato può, in soggetti particolarmente sensibili, provocare lievi effetti sulla salute per esposizione all'inalazione e/o assorbimento cutaneo e/o contatto con gli occhi e/o ingestione.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

13.1 - PRODOTTO: Esaminare la possibilità di bruciare il prodotto in forno inceneritore adatto. 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 preparato non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

## 15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

15.1 - ETICHETTA: Etichettatura di pericolo secondo la Direttiva CE 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche o adeguamenti

15.2 - SIMBOLO/I: Nessuno

15.3 - FRASI "R": Nessuna

15.4 - FRASI "S": Nessuna

15.5 - COMPONENTI PERICOLOSI DA SEGNALARE IN ETICHETTA: Nessuno

15.6 - ALTRE LEGISLAZIONI: Ad uso esclusivamente industriale. Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi di rischio (R) citate alla sezione 3 della scheda:

R 20/21/22 NOCIVO PER INALAZIONE, CONTATTO CON LA PELLE E PER INGESTIONE.

R 20/22 NOCIVO PER INALAZIONE E INGESTIONE.

R 34 PROVOCA USTIONI.

R 36/38 IRRITANTE PER GLI OCCHI E LA PELLE.

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXIX adeguamento tecnico)
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
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. Poiché 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.

Data di emissione: 9 Giugno 2011

Arnocanali S.p.A.  
Resp. Prodotti Italia  
Dott. Ing. Lorenzo Toncelli