

**P3-topax 66**

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto : P3-topax 66  
Codice prodotto : 106535E  
Utilizzazione della sostanza/della miscela : Detergente e disinfettante  
Tipo di sostanza : Miscela

**Uso riservato agli utilizzatori professionali.**

Informazioni sul prodotto diluito : Nessuna informazione disponibile sulla diluizione.

**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Usi identificati : Pulitore a schiuma: semi-automatico con ventilazione  
Pulitore a schiuma: semi-automatico senza ventilazione  
Restrizioni d'uso raccomandate : Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Società : Ecolab S.r.l.  
Via Paracelso, 6  
IT-20864 Agrate Brianza, (MB) Italia 039 60501 (08.30-17.00  
Lunedì-Venerdì)  
CSItaly.ID@ecolab.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza : 039 60501 (08.30-17.00 Lunedì-Venerdì)  
Numero telefonico del centro antiveleni : 02 66101029

Data di compilazione/revisione : 28.09.2015  
Versione : 1.4

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Corrosione cutanea, Categoria 1A H314  
Tossicità acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1 H400  
La classificazione di questo prodotto è basata solo sul suo valore di pH estremo (in accordo con la

**P3-topax 66**

vigente legislazione Europea)

**Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)**

|   |     |
|---|-----|
| C; CORROSIVO  | R31 |
| N; PERICOLOSO PER L' AMBIENTE   | R35 |
| La classificazione di questo prodotto è basata solo sul suo valore di pH estremo (in accordo con la vigente legislazione Europea) | R50 |

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.  
Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi alla sezione 16.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazione di pericolo : H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

Consiglio di prudenza : **Prevenzione:**  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ il viso.  
**Reazione:**  
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.  
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.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:  
idrossido di sodio  
sodio ipoclorito

**2.3 Altri pericoli**

Mischiando questo prodotto con acidi o ammoniaca si libera gas cloro.

**P3-topax 66**

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.2 Miscele**

**Componenti pericolosi**

| Nome Chimico              | No. CAS<br>No. CE<br>Num. REACH            | Classificazione<br>(67/548/CEE) | Classificazione<br>(REGOLAMENTO (CE) N.<br>1272/2008)  | Concentrazione<br>[%] |
|---------------------------|--|---------------------------------|--|-----------------------|
| sodio ipoclorito          | 7681-52-9<br>231-668-3<br>01-2119488154-34 | C-N; R31-R34-<br>R50            | Nota B Corrosione cutanea<br>Categoria 1B; H314<br>Tossicità acuto per l'ambiente<br>acquatico Categoria 1; H400             | >= 2.5 - < 5          |
| idrossido di sodio        | 1310-73-2<br>215-185-5<br>01-2119457892-27 | C; R35                          | Corrosione cutanea Categoria<br>1A; H314<br>Sostanze o miscele corrosive<br>per i metalli Categoria 1;<br>H290               | >= 2.5 - < 5          |
| Ossidi di<br>alchilammina | 68955-55-5<br>273-281-2                    | Xn-Xi; R22-<br>R36-R38          | Tossicità acuta Categoria 4;<br>H302<br>Irritazione cutanea Categoria<br>2; H315<br>Irritazione oculare Categoria<br>2; H319 | >= 3 - < 5            |

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.  
Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi alla sezione 16.

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Chiamare immediatamente un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Usare sapone dolce, se disponibile. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. Chiamare immediatamente un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua. NON indurre il vomito. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Chiamare immediatamente un medico.
- Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta. Trattare sintomaticamente. Consultare un medico se si manifestano dei sintomi.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e sui sintomi, vedere la Sezione 11.

**P3-topax 66**

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione appropriati : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Pericoli specifici contro l'incendio : L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

Prodotti di combustione pericolosi : Possibile sviluppo  
Ossidi di carbonio  
Ossidi di azoto (NOx)  
Ossidi di zolfo  
Ossidi di fosforo

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare i dispositivi di protezione individuale.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Consigli per chi non interviene direttamente : Prevedere una ventilazione adeguata. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi. Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. assicurarsi che la pulizia sia condotta solo da personale addestrato. Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Consigli per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere in considerazione le informazioni contenute nella Sezione 8 relativa ai materiali idonei e non idonei.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o falde

**P3-topax 66**

acquifere.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Metodi di pulizia : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13). Per grandi sversamenti, arginare il materiale sversato oppure contenere il materiale per assicurare che il deflusso non raggiunga corsi d'acqua.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro : Non ingerire. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol. Usare solo con ventilazione adeguata. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Mischiando questo prodotto con acidi o ammoniaca si libera gas cloro.

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza.  
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavare accuratamente il viso, le mani e tutte le parti esposte della pelle dopo l'uso.  
Fornire impianti idonei per bagnare o sciacquare velocemente gli occhi e il corpo in caso di contatto o pericolo di schizzi.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Non immagazzinare in prossimità di acidi. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere il recipiente ben chiuso. Stoccare in contenitori opportunamente etichettati.

Temperatura di stoccaggio : 0 °C a 30 °C

**7.3 Usi finali particolari**

Usi particolari : Pulitore a schiuma: semi-automatico con ventilazione  
Pulitore a schiuma: semi-automatico senza ventilazione

**SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1 Parametri di controllo**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

DNEL

**P3-topax 66**

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Sodio idrossido | : | Uso finale: Lavoratori<br>Via di esposizione: Inalazione<br>Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine<br>Valore: 1 mg/m <sup>3</sup>  |
|                 | : | Uso finale: Consumatori<br>Via di esposizione: Inalazione<br>Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine<br>Valore: 1 mg/m <sup>3</sup> |

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli d'impianistica adeguati**

Controlli tecnici idonei : Efficace sistema di ventilazione degli scarichi.  
Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valore limite di esposizione professionale.

**Misure di protezione individuale**

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza.  
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavare accuratamente il viso, le mani e tutte le parti esposte della pelle dopo l'uso.  
Fornire impianti idonei per bagnare o sciacquare velocemente gli occhi e il corpo in caso di contatto o pericolo di schizzi.

Protezioni per occhi/volto (EN 166) : Occhiali con protezioni laterali  
Visiera protettiva

Protezione delle mani (EN 374) : Protezione preventiva cutanea suggerita  
Guanti  
Gomma nitrilica  
gomma butilica  
Tempo di permeazione: 1- 4 ore  
Consultare il produttore del DPI per l'appropriato spessore del guanto (a seconda del tipo di guanto e dell'uso previsto).  
  
I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici.

Protezione della pelle e del corpo (EN 14605) : Equipaggiamento protettivo personale che comprende: guanti protettivi adeguati, occhiali di sicurezza e indumenti protettivi

Protezione respiratoria (EN 143, 14387) : Non sono richiesti dispositivi di protezione speciali.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Avvertenze generali : Fornire un contenimento intorno ai serbatoi di stoccaggio.

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**P3-topax 66**

|  |  |
|--|--|
| Aspetto  | : liquido  |
| Colore   | : giallo chiaro                                      |
| Odore  | : Cloro  |
| pH   | : 13.0 - 14.0, 100 %                                 |
| Punto di infiammabilità.                                   | : Non applicabile                                    |
| Soglia olfattiva   | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Punto di fusione/punto di congelamento                     | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Tasso di evaporazione                                      | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Infiammabilità (solidi, gas)                               | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Limite superiore di esplosività                            | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Limite inferiore di esplosività                            | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Tensione di vapore   | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Densità di vapore relativa                                 | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Densità relativa   | : 1.11 - 1.15  |
| Idrosolubilità   | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Solubilità in altri solventi                               | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua             | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Temperatura di autoaccensione                              | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Decomposizione termica                                     | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Viscosità, cinematica                                      | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Proprietà esplosive  | : Non applicabile e/o non determinato per la miscela |
| Proprietà ossidanti  | : si   |

**9.2 Altre informazioni**

Non applicabile e/o non determinato per la miscela

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1 Reattività**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Mischiando questo prodotto con acidi o ammoniaca si libera gas cloro.

**P3-topax 66**

**10.4 Condizioni da evitare**

Non conosciuti.

**10.5 Materiali incompatibili**

Acidi  
Materie organiche

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Possibile sviluppo  
Ossidi di carbonio  
Ossidi di azoto (NOx)  
Ossidi di zolfo  
Ossidi di fosforo

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Inalazione, Contatto con gli occhi, Contatto con la pelle

**Tossicità**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : > 2,000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità acuta per via cutanea : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Corrosione/irritazione cutanea : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Cancerogenicità : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Effetti sulla riproduzione : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Mutagenicità delle cellule germinali : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Teratogenicità : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) -



**P3-topax 66**

esposizione ripetuta

Tossicità per aspirazione : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**Componenti**

Tossicità acuta per via orale : sodio ipoclorito  
DL50 Ratto: 5,230 mg/kg

Ossidi di alchilammina  
DL50 Ratto: 1,303 mg/kg

**Componenti**

Tossicità acuta per inalazione : sodio ipoclorito  
4 h CL50 Ratto: > 5.25 mg/l

**Componenti**

Tossicità acuta per via cutanea : sodio ipoclorito  
DL50 Su coniglio: > 10,000 mg/kg

**Conseguenze potenziali sulla salute**

Occhi : Provoca gravi lesioni oculari.

Pelle : Provoca gravi bruciature della pelle.

Ingestione : Provoca bruciature delle vie digestive.

Inalazione : Può provocare irritazione del naso, della gola e dei polmoni.

Esposizione cronica : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

**Esperienza sull'esposizione dell'uomo**

Contatto con gli occhi : Arrossamento, Dolore, Corrosione

Contatto con la pelle : Arrossamento, Dolore, Corrosione

Ingestione : Corrosione, Dolore addominale

Inalazione : Irritazione delle vie respiratorie, Tosse

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1 Ecotossicità**

Conseguenze sull'ambiente : Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Prodotto**

Tossicità per i pesci : Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : 48 h CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): < 1 mg/l

**P3-topax 66**

Tossicità per le alghe : Nessun dato disponibile

**Componenti**

Tossicità per i pesci : Ossidi di alchilammina  
96 h CL50: 1.5 mg/l

**Componenti**

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : sodio ipoclorito  
48 h CE50: 0.071 mg/l

idrossido di sodio  
48 h CE50: 40 mg/l

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Prodotto**

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

**Componenti**

Biodegradabilità : sodio ipoclorito  
Risultato: Non applicabile - non organico

idrossido di sodio  
Risultato: Non applicabile - non organico

Ossidi di alchilammina  
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Prodotto**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

**12.6 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

**P3-topax 66**

- Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo. Il riciclo è consigliabile al posto dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. Eliminare i rifiuti in un impianto autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti.  
Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. Eliminare i rifiuti in un impianto autorizzato per l'eliminazione dei rifiuti.
- Contenitori contaminati : Smaltire come prodotto inutilizzato. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Non riutilizzare contenitori vuoti. Smaltire in accordo con la normativa locale, statale e federale.
- Catalogo Europeo dei rifiuti : 200115\* - sostanze alcaline

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Lo spedizioniere / il mittente è responsabile di assicurare che l'imballaggio, l'etichettatura e le marcature sono conformi con la modalità di trasporto selezionata.

**Trasporto su strada (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Numero ONU : 3266  
14.2 Nome di spedizione : LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.  
dell'ONU  
(Sodio idrossido, sodio ipoclorito)  
14.3 Classi di pericolo : 8  
connesso al trasporto  
14.4 Gruppo d'imballaggio : III  
14.5 Pericoli per l'ambiente : si  
14.6 Precauzioni speciali per : Nessuno(a)  
gli utilizzatori

**Trasporto aereo (IATA)**

- 14.1 Numero ONU : 3266  
14.2 Nome di spedizione : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.  
dell'ONU  
(Sodio idrossido, sodio ipoclorito)  
14.3 Classi di pericolo : 8  
connesso al trasporto  
14.4 Gruppo d'imballaggio : III  
14.5 Pericoli per l'ambiente : si  
14.6 Precauzioni speciali per : Nessuno(a)  
gli utilizzatori

**Trasporto marittimo  
(IMDG/IMO)**

- 14.1 Numero ONU : 3266  
14.2 Nome di spedizione : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.  
dell'ONU  
(Sodio idrossido, sodio ipoclorito)  
14.3 Classi di pericolo : 8  
connesso al trasporto  
14.4 Gruppo d'imballaggio : III

**P3-topax 66**

- 14.5 Pericoli per l'ambiente : si
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Nessuno(a)
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC : Non applicabile

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

secondo il Regolamento sui Detergenti CE 648/2004 : inferiore al 5 %: Fosfonati, Tensioattivi non ionici, Sbiancanti a base di cloro  
Contiene: Disinfettanti

**Regolamentazione nazionale**

Tenere in considerazione la direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al lavoro.

Altre legislazioni : DPR 6 febbraio 2009, n. 21

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

**Testo completo delle Frasi-R**

R22 Nocivo per ingestione.  
R31 A contatto con acidi libera gas tossico.  
R34 Provoca ustioni.  
R35 Provoca gravi ustioni.  
R36 Irritante per gli occhi.  
R38 Irritante per la pelle.  
R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

**Testo completo delle indicazioni-H**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Testo completo di altre abbreviazioni**

Preparato da : Regulatory Affairs

I numeri presenti nella MSDS sono forniti nella forma: 1,000,000 = 1 milione; 1,000 = 1 migliaio; 0.1 = 1 decimo e 0.001 = 1 millesimo

**P3-topax 66**

**MODIFICHE ALLE INFORMAZIONI:** le modifiche rilevanti alle informazioni normative o sanitarie per questa revisione sono indicate da una barra sul margine sinistro dello MSDS.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e opinioni alla data della sua pubblicazione. Tali informazioni sono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo sicuro, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e non devono considerarsi come garanzie o specifiche di qualità. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi, se non specificatamente indicato nel testo.

**ALLEGATO: SCENARI DI ESPOSIZIONE**

Sostanze DPD+

:

Le seguenti sostanze sono le sostanze capofila che contribuiscono agli scenari d'esposizione della miscela secondo le regole della DPD+:

| Via                | Sostanza           | No. CAS   | N. EINECS |
|--------------------|--------------------|-----------|-----------|
| Ingestione         | idrossido di sodio | 1310-73-2 | 215-185-5 |
| Inalazione         | sodio ipoclorito   | 7681-52-9 | 231-668-3 |
| Dermico            | idrossido di sodio | 1310-73-2 | 215-185-5 |
| Occhi              | idrossido di sodio | 1310-73-2 | 215-185-5 |
| ambiente acquatico | sodio ipoclorito   | 7681-52-9 | 231-668-3 |

Proprietà fisiche delle sostanze DPD+:

| Sostanza           | Tensione di vapore | Idrosolubilità | Pow | Peso Molecolare |
|--------------------|--------------------|----------------|-----|-----------------|
| idrossido di sodio |                    | 1 g/ml         |     | 40 g/mol        |
| sodio ipoclorito   | 25 hPa             | 1,000 g/l      |     |                 |

Per calcolare se le vostre condizioni operative a valle e le misure di gestione del rischio sono sicure, potete calcolare il vostro fattore di rischio nel sito web menzionato sotto:

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

Titolo breve dello scenario d'esposizione : **Pulitore a schiuma: semi-automatico con ventilazione**

**Descrittori degli usi**

Gruppi di utilizzatori principali : Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

**P3-topax 66**

- Settore d'uso finale : **SU3:** Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
- Categorie di processo : **PROC7:** Applicazione spray industriale  
**PROC8b:** Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate
- Categorie di prodotto : **PC35:** Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
- Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC4:** Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

Titolo breve dello scenario d'esposizione : **Pulitore a schiuma: semi-automatico senza ventilazione**

**Descrittori degli usi**

- Gruppi di utilizzatori principali : Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
- Settore d'uso finale : **SU3:** Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
- Categorie di processo : **PROC7:** Applicazione spray industriale  
**PROC8b:** Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate
- Categorie di prodotto : **PC35:** Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
- Categoria a rilascio nell'ambiente : **ERC4:** Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli

**SCHEDA TECNICA INFORMATIVA****Topax® 66**

***Detergente disinfettante alcalino clorattivo schiumogeno per l'industria alimentare.***

***Presidio Medico Chirurgico - Registrazione n°20012 del Ministero della Salute.***

**Proprietà**

- Ottima rimozione di sporco grasso e proteico
- Comprovata azione disinfettante

**Caratteristiche chimico – fisiche**

|  |  |
|--|--|
| <b>Aspetto:</b>                              | liquido giallo pallido   |
| <b>Solubilità:</b>                           | a 20°C miscibile in acqua in ogni rapporto   |
| <b>Peso specifico:</b>                       | ca. 1,13 g/cm <sup>3</sup> (a 20°C)  |
| <b>Stabilità allo stoccaggio:</b>            | da 0°C a +40°C   |
| <b>Valore pH 100%:</b>                       | 13,5 (a 20°C)  |
| <b>Punto di infiammabilità:</b>              | >100°C   |
| <b>Contenuto in P:</b>                       | 0,10%  |
| <b>Contenuto in N:</b>                       | 0,17%  |
| <b>COD:</b>                                  | 89-109 mg O <sub>2</sub> /g prodotto   |
| <b>Schiumosità:</b>                          | schiumogeno  |
| <b><u>Compatibilità con i materiali:</u></b> | <b>P3-topax 66</b> è adatto per superfici in acciaio inox, qualità minima AISI 304), materiali sintetici (HD-PE, PP, PVC rigido) e ceramica. |

## Applicazione

### Modalità d'uso:

1. Risciacquare con acqua per allontanare i residui più grossolani
2. Trattare a schiuma la superficie da pulire con una soluzione al 2-5% di **P3-topax 66** tramite impianti a bassa pressione con relativa attrezzatura. Tempo di contatto 10 - 20 minuti.
3. Risciacquare accuratamente con acqua a 40-60°C fino a reazione neutra.

**I parametri sono da considerarsi indicativi;** temperatura, concentrazione e tempo di lavaggio dipendono dal tipo e grado di sporco.

## Microbiologia

| Metodo  | Ceppo   | Conc. (%) | T (°C) | Tempo di contatto (min) | Condizioni | Riduzione (log) |
|---------|---|-----------|--------|-------------------------|------------|-----------------|
| EN1276  | <i>P. aeruginosa</i><br><i>E. coli</i><br><i>S. aureus</i><br><i>E. hirae</i> | 1         | 20     | 5                       | Sporco     | >5              |
| EN1276  | <i>S. aureus</i>  | 1.5       | 20     | 5                       | Sporco     | >5              |
| EN1276  | <i>P. aeruginos</i><br><i>E. coli</i><br><i>S. aureus</i><br><i>E. hirae</i>  | 2         | 10     | 15                      | Sporco     | >5              |
| EN1276  | <i>P. aeruginosa</i><br><i>E. coli</i><br><i>S. aureus</i><br><i>E. hirae</i> | 1         | 10     | 30                      | Sporco     | >5              |
| EN1650  | <i>C. albicans</i>  | 2         | 20     | 5                       | Sporco     | >4              |
| EN1650  | <i>C. albicans</i>  | 1         | 20     | 15                      | Sporco     | >4              |
| EN1650  | <i>C. albicans</i>  | 1         | 20     | 15                      | Sporco     | >4              |
| EN1650  | <i>C. albicans</i>  | 2         | 20     | 5                       | Sporco     | >4              |
| EN1650  | <i>C. albicans</i>  | 3         | 10     | 5                       | Sporco     | >4              |
| EN1650  | <i>C. albicans</i>  | 2         | 10     | 15                      | Sporco     | >4              |
| EN13697 | <i>P. aeruginosa</i><br><i>E. coli</i><br><i>S. aureus</i><br><i>E. hirae</i> | 2         | 20     | 30                      | Sporco     | >4              |
| EN13697 | <i>S. aureus</i>  | 2         | 20     | 15                      | Sporco     | >4              |
| EN13697 | <i>C. albicans</i><br><i>A. niger</i>   | 2         | 20     | 15                      | Sporco     | >3              |
| EN13697 | <i>C. albicans</i>  | 2         | 20     | 15                      | Sporco     | >3              |



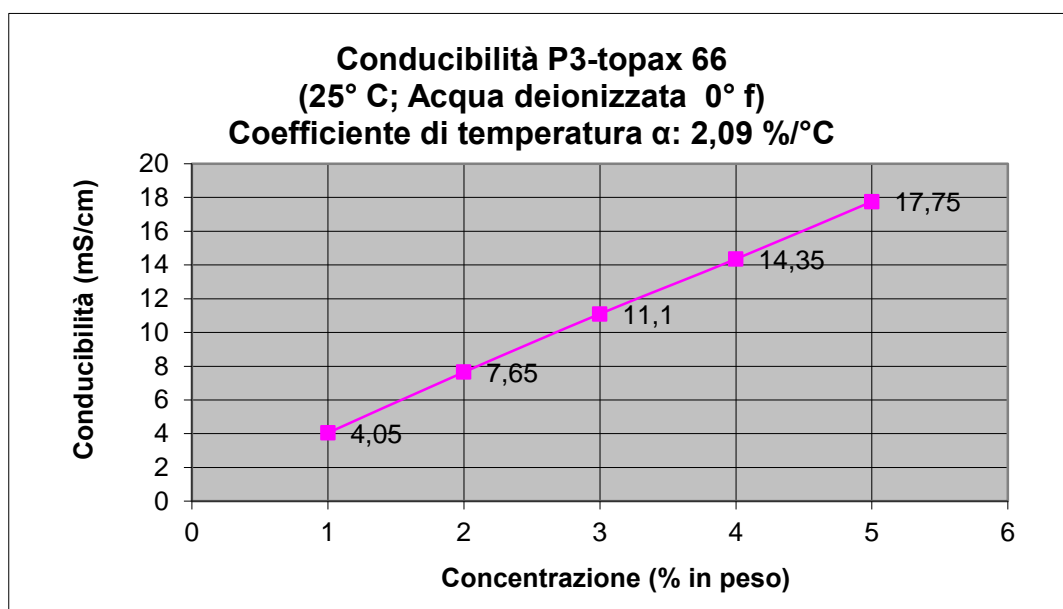
## Monitoraggio

- **Determinazione della concentrazione per titolazione**

Campione: 100 ml di soluzione di utilizzo  
 Titolante: HCl 1 N  
 Indicatore: fenolftaleina  
 Fattore di titolazione: 0,86  
 Calcolo: ml di HCl consumati x 0,86 = % di **P3-topax 66**

NB: aggiungere una punta di spatola di Na-tiosolfato in polvere prima dell'indicatore

- **Determinazione della concentrazione per conducibilità**



- **Sistema di applicazione**

Consigliamo il nostro sistema a schiuma **HYBRID**, a media-bassa pressione.

**P3-topax 66** può essere utilizzato anche con tutti gli altri apparecchi a schiuma ad alta pressione.

*Le indicazioni qui riportate sono state stabilite per condizioni d'impiego generale. Se Vi trovate in condizioni che si discostano dalla norma, per esempio in funzione della particolare durezza dell'acqua, o del metodo di lavoro o dei problemi di pulizia, Vi preghiamo di consultarci; il nostro servizio tecnico Vi consiglierà e collaborerà con Voi.*

29/06/2017