



# Linea SEA

***IL PARTNER IDEALE PER LA SOLUZIONE  
DEI PROBLEMI DI MANUTENZIONE  
DETERGENZA E LUBRIFICAZIONE NELLA  
NAUTICA E NELLA CANTIERISTICA.***



# DET NORSKE VERITAS

## QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificato No. / Certificate No. **18956-2008-AQ-ITA-SINCERT**

*Si attesta che / This certifies that*

*Il sistema di gestione per la qualità di / the quality management system of*

**ALCHEMIA S.r.l.**

**Via della Musia, 101 - 25135 Brescia (BS) - Italy**

*È conforme ai requisiti della norma per i sistemi di gestione per la qualità  
Conforms to the quality management systems standard*

**UNI EN ISO 9001:2000 (ISO 9001:2000)**

*Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:*

*This certificate is valid for the following products or services:*

*(Ulteriori chiarimenti riguardanti lo scopo e l'applicabilità dei requisiti della normativa si possono ottenere consultando l'organizzazione certificata)  
(Further clarifications regarding the scope and the applicability of the requirements of the standard(s) may be obtained by consulting the certified organization)*

**Progettazione, produzione e vendita di coadiuvanti chimici**

**Design, manufacture and sale of chemical adjuvants**

*Luogo e data  
Place and date*

**Agrate Brianza, (MI) 2007-12-31**

**Settore EA : 12**

**Carmelo Crippa**  
*Lead Auditor*

**SINCERT**  
ACCREDITAMENTO ORGANISMI DI CERTIFICAZIONE E ISPEZIONE

SGQ Registrazione N. 003A  
SGA Registrazione N. 003D  
PRD Registrazione N. 003B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA e IAF  
Signatory of EA and IAF Mutual Recognition Agreements

*per l'Organismo di Certificazione  
for the Accredited Unit*

**DET NORSKE VERITAS ITALIA S.R.L.**

**Vittore Marangon**  
*Management Representative*

*La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica (ogni 6, 9 o 12 mesi) e al riesame completo del sistema con periodicità triennale  
The validity of this certificate is subject to periodical audits (every 6, 9 or 12 months) and the complete re-assessment of the system every three years*

*Le aziende in possesso di un certificato valido sono presenti nella banca dati sul sito [www.dnv.it](http://www.dnv.it) e sul sito Sincert ([www.sincert.it](http://www.sincert.it)) - All the companies with a valid certificate are online at the following addresses: [www.dnv.it](http://www.dnv.it) and [www.sincert.it](http://www.sincert.it)*



# INDICE GENERALE

<i>NOME PRODOTTO</i>	<i>APPLICAZIONE</i>
<b>ALTER EGO</b>	<i>Detergente sgrassante concentrato per vetroresina</i>
<b>ALTER EGO SPRAY</b>	<i>Detergente sgrassante inversione spray</i>
<b>ANTISMILE</b>	<i>Disincrostante per denti di cane e concrezioni calcaree</i>
<b>ANTISPLIT</b>	<i>Antislittante per cinghie di trasmissione</i>
<b>CLIMAR</b>	<i>Disincrostante di sicurezza</i>
<b>CLIMAR RAPID</b>	<i>Disincrostante rapido per scambiatori</i>
<b>IMPRE SEA</b>	<i>Impregnante per teak e legni nautici</i>
<b>ISOLATE</b>	<i>Resina isolante per carene - inibitore di osmosi</i>
<b>LEMON SEA</b>	<i>Detergente al limone per stoviglie per acqua di mare</i>
<b>MATRIX</b>	<i>Sverniciatore liquido per nautica</i>
<b>MATRIX GEL</b>	<i>Sverniciatore in gel per carene e strutture metalliche</i>
<b>POPEYE</b>	<i>Spuma spray lucidante per acciaio rame e ottone</i>
<b>PROTEOX</b>	<i>Lubrificante protettivo anticorrosione a forte adesione</i>
<b>SEA DEL</b>	<i>Lavamani delicato in crema per operatori della nautica</i>
<b>SEA HUNTER</b>	<i>Disincrostante brillantante per ottoni bronzi e rame</i>
<b>SEA VER</b>	<i>Lavamani forte in gel per operatori della nautica</i>
<b>SELEMAR</b>	<i>Assorbente selettivo per idrocarburi oli e derivati</i>
<b>SENTINET</b>	<i>Detergente sgrassante concentrato per sentine</i>



**ALCHEMIA S.r.l.** Via della Musia, 101 - 25135 BRESCIA (Loc. S. Eufemia)  
Tel. 030 2357327 r.a. Fax 030 2357532  
Internet: [www.alchemia.biz](http://www.alchemia.biz) E-mail: [info@alchemia.biz](mailto:info@alchemia.biz)

Le informazioni riportate nella presenti schede tecniche, rappresentano il risultato delle nostre prove e ricerche. Tuttavia considerando sia la molteplicità degli usi che la impossibilità di un nostro controllo sulle condizioni d'uso, decliniamo ogni responsabilità da eventuali inconvenienti o danni derivati dall'uso dei prodotti.



<b>NOME PRODOTTO</b>	<b>APPLICAZIONE</b>
<b>SKIN</b>	<b><i>Pellicola protettiva stappabile per pozzetti e ponti</i></b>
<b>SOLMAR</b>	<b><i>Solvente di sicurezza inodore per sgrassaggi e pre-incollaggi</i></b>
<b>SOLMAR RE</b>	<b><i>Solvente di sicurezza inodore per sgrassaggi e pre-incollaggi a rapida evaporazione.</i></b>
<b>SPEED CLEAN</b>	<b><i>Detergente multiuso pronto all'uso per pulizie di bordo</i></b>
<b>SPEED CLEAN SPRAY</b>	<b><i>Mousse detergente delicata per pulizie di bordo</i></b>
<b>SVITOX MARINE</b>	<b><i>Sbloccante svitante sgrippante</i></b>
<b>Revisione n° 0 del 01/01/08</b>	



**ALCHEMIA S.r.l.** Via della Musia, 101 - 25135 BRESCIA (Loc. S. Eufemia)  
Tel. 030 2357327 r.a. Fax 030 2357532  
Internet: [www.alchemia.biz](http://www.alchemia.biz) E-mail: [info@alchemia.biz](mailto:info@alchemia.biz)

Le informazioni riportate nella presenti schede tecniche, rappresentano il risultato delle nostre prove e ricerche. Tuttavia considerando sia la molteplicità degli usi che la impossibilità di un nostro controllo sulle condizioni d'uso, decliniamo ogni responsabilità da eventuali inconvenienti o danni derivati dall'uso dei prodotti.



# ALTER EGO

## DETERGENTE SGRASSANTE CONCENTRATO PER VETRORESINA

### CARATTERISTICHE

**ALTER EGO** è un detergente a base acquosa formulato appositamente per risolvere i problemi di pulizia di sporchi pesanti senza dovere ricorrere ai solventi organici.

**ALTER EGO** è un prodotto che elimina completamente olio, grasso, fuliggine e sporco pesante non solo dalle carene in vetroresina ma anche dai motori da ruote e cerchioni dei carrelli, ed è idoneo per il caravanning per la nautica ed il tempo libero. **ALTER EGO** è:

#### ➤ **EFFICACE**

Distribuito uniformemente sulla superficie da pulire, sgrassa rapidamente riportando il supporto al brillante colore originale;

#### ➤ **PRATICO**

è completamente miscibile con acqua e viene facilmente spruzzato con sistemi a bassa pressione.

#### ➤ **SICURO**

**ALTER EGO** contiene particolari sostanze attive che emulsionano i grassi e smuovono lo sporco, anche quello più incrostato. Utilizzato alle diluizioni consigliate è assolutamente innocuo nei riguardi dei metalli ferrosi, dei materiali sintetici e delle vernici attualmente impiegate e della grandissima parte dei materiali conosciuti, non è abrasivo e non contiene ammoniaca.

#### ➤ **VELOCE ED ECONOMICO**

**ALTER EGO** spruzzato a freddo rimuove velocemente lo sporco senza costosi interventi manuali con spazzola od altro e con un semplice risciacquo riporta le superfici come nuove.

**ALTER EGO** può essere utilizzato per la pulizia di:

- **Vetroresine**
- **Pozzetti**
- **Teli**
- **Tendalini**
- **Cuscinerie**
- **Vele**
- **Gavoni**
- **Carrelli**
- **Parabordi**

### MODALITA' D'USO

**ALTER EGO** si utilizza normalmente dal 5 al 20% in acqua e la soluzione ottenuta va spruzzata uniformemente sulle parti da pulire.

Dopo avere lasciato agire **ALTER EGO** per il tempo necessario in relazione alla quantità ed alla tipologia dello sporco da rimuovere, sciacquare abbondantemente con acqua pulita meglio se a pressione.

In presenza di sporco particolarmente pesante o della necessità di effettuare un trattamento molto rapido ed in funzione della superficie da trattare, utilizzare le concentrazioni più elevate fino ad utilizzarlo puro. In questo caso il tempo di contatto dovrà essere tarato dall'operatore in base al supporto ed allo sporco da rimuovere.

Nel caso di grandi superfici carenate si può procedere con l'applicazione a spruzzo.

**ALTER EGO**, va distribuito sulla superficie con l'apposito SERBATOIO A PRESSIONE, oppure con una pistola ad aria compressa a bassa pressione; per la pulizia, sgrassaggio di pezzi di piccole dimensioni è possibile utilizzarlo con l'ausilio della VASCA DI LAVAGGIO.



Revisione:

n° 0 del 01/01/08





# ALTER EGO Spray

## DETERGENTE SGRASSANTE IN VERSIONE SPRAY

### CARATTERISTICHE & APPLICAZIONI

**ALTER EGO Spray** è un detergente a base acquosa pronto all'uso appositamente formulato per eliminare sporchi pesanti e difficilmente aggredibili. La sua formulazione agisce attivamente su carene in vetroresina ma anche dai motori da ruote e cerchioni dei carrelli rimuovendo smog, grassi, oli, sporchi pesanti, in modo accurato e completo.

La sua struttura schiumogena fa sì che **ALTER EGO Spray**, possa essere utilizzato convenientemente sia su superfici piane che in verticale in quanto durante l'erogazione viene generata una schiuma compatta che si deposita sul supporto o sulla superficie da pulire e resta adesa ad esso, **senza colare**, fino alla rimozione manuale o con getto d'acqua.

La sua confezione è studiata per garantire:

#### ➤ **COMODITÀ & VERSATILITÀ**

La sua confezione è comoda in quanto di dimensioni ridotte, comodamente trasportabile, collocabile in piccoli spazi e/o nei gavoni ed utilizzabile in moltissime circostanze senza pericoli di sversamento;

#### ➤ **EFFICACIA**

**ALTER EGO Spray** non deve essere considerato il solito detergente spray; la sua efficienza nello sgrassare e nel pulire sporchi difficili, industriali non ha paragoni con altri prodotti spray presenti sul mercato; Distribuito uniformemente sulla superficie da pulire, sgrassa rapidamente riportando il supporto al brillante colore originale;

#### ➤ **POLIVALENZA**

**ALTER EGO Spray** sgrassa e pulisce a fondo Vetroresina, Pozzetti Teli Tendalini Cuscinerie Vele Gavoni Carrelli Parabordi ed ogni altra superficie lavabile;

#### ➤ **ECONOMICITÀ**

**ALTER EGO Spray** permette il controllo dei consumi e la loro conseguente gestione ed ottimizzazione, ed elimina il rischio di spreco per sovradosaggio in fase di diluizione;

#### ➤ **SICUREZZA**

**ALTER EGO Spray** essendo preparato con principi attivi di ultima generazione rispetta i più severi criteri di sicurezza per l'operatore; inoltre l'assenza di solventi e di componenti particolarmente aggressivi permette di utilizzarlo senza particolari precauzioni favorendo fortemente l'operatività e rendendolo adatto per tutti gli impieghi ove sia possibile operare con prodotti acquosi.

### MODALITÀ D'USO

Dopo aver agitato la bobola per 15/20 secondi applicare **ALTER EGO Spray** dirigendo l'erogatore sulla superficie da pulire. Attendere per qualche istante che la schiuma espliciti appieno la sua attività emulsionante nei confronti dei grassi e dello sporco; quindi passare la superficie trattata con uno strofinaccio oppure risciacquare con getti di acqua pulita.

Qualora per questione di tempo o temperatura, la schiuma si seccasse completamente sarà sufficiente risciacquare con acqua senza applicare nuovamente il prodotto in quanto lo sporco, il grasso, ecc. resta comunque emulsionato e staccato dal supporto.



### PROPRIETÀ CHIMICO - FISICHE

Stato fisico:	spray
Colore:	bianco
Odore:	leggermente profumato
Miscibilità con acqua:	totale
Infiammabilità:	infiammabile il propellente
Biodegradabile:	90%

Revisione: n° 0 del 01/01/08

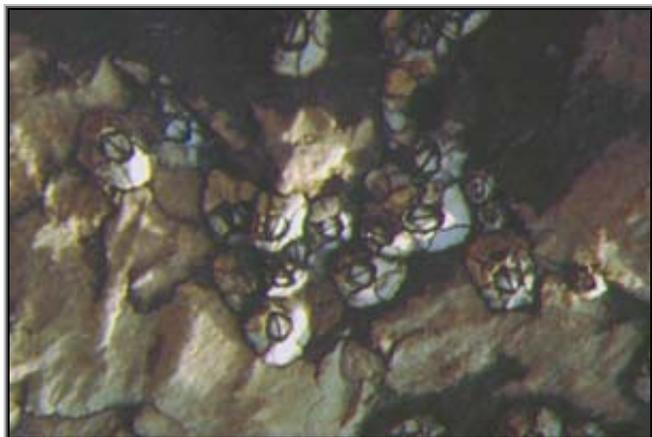




# ANTISMILE

**DISINCROSTANTE IN GEL PER DENTI DI CANE E CONCREZIONI CALCAREE**

## NOTIZIE



**Chthamalus stellatus (dente di cane)**

I denti di cane vivono su fondali rocciosi o su substrati in superficie. Presentano un guscio a forma di tronco di cono costituito da sei piastre calcaree, la base aderisce al substrato. Centralmente vi sono delle valve opercolari che se aperte mostrano appendici filamentose dette cirri. La colorazione è grigio-biancastra. La loro misura è di 10-12 mm. Si tratta di una specie ermafrodita, con fecondazione incrociata e interna. La riproduzione avviene d'estate. La nutrizione avviene grazie al movimento dei cirri che catturano plancton e particelle organiche. Si trovano nel Mediterraneo, Mar Nero, Atlantico Orientale.

## CARATTERISTICHE

Il prodotto **ANTISMILE** è un disincrostante chimico eccezionalmente energetico; rimuove velocemente qualsiasi tipo di concrezione calcarea che possa venire a formarsi nell'opera viva; elimina e scioglie rapidamente residui calcarei, scaglie, ruggine, fanghiglia e altri materiali organici o calcarei che si possono incontrare sulle superfici da ricondizionare.

L' **ANTISMILE** è caratterizzato da:

- **RAPIDITA' D'AZIONE** - L'elevata concentrazione di sostanze attive e la presenza di appropriati tensioattivi rende il prodotto estremamente rapido ed efficace.
- **ECONOMIA** - **ANTISMILE** funziona perfettamente utilizzato in piccole quantità e risulta addirittura più economico del comune acido muriatico senza però presentarne i difetti: cattivo odore, fumi fastidiosi poca praticità. La sua forma fisica in gel infatti fa sì che resti aggrappato alla superficie senza colare e senza gocciolare e possa essere utilizzato in tutte le posizioni senza sprechi e senza la necessità di dover approntare vasche di contenimento o altro.

- **SICURO PER I MATERIALI** - **ANTISMILE** contiene speciali inibitori di corrosione che controllano l'azione per diversi minuti nei riguardi dei metalli ferrosi. Il prodotto inoltre è assolutamente innocuo per qualsiasi tipo di legno e per la quasi totalità i materiali sintetici come gel coat, resine epossidiche vetroresina ecc.

## IMPIEGHI E MODALITA' D'USO

- **Disincrostazione di una opera viva.**  
Si consiglia di asportare manualmente/meccanicamente le parti più grossolane di incrostazioni e di scaglie laddove sia possibile: si avrà un minor consumo di prodotto. Utilizzare per le incrostazioni più leggere e più fresche un velo di **ANTISMILE** e ricorrere invece a spessori più consistenti, per i depositi più duri e pesanti. Applicare **ANTISMILE** sulla superficie con un pennello sintetico, stenderlo accompagnandolo con movimenti circolari così da farlo penetrare anche negli interstizi più difficili. Nel caso di grandi superfici è possibile distribuire **ANTISMILE** con il "SERBATOIO A PRESSIONE IN ACCIAIO INOX", attrezzatura in grado di sopportare la "forza" di **ANTISMILE** e di velocizzare le operazioni di stesura. Si consiglia di lasciar agire la schiuma che si forma per qualche minuto e di risciacquare quindi con abbondante acqua pulita in pressione (nei casi più difficili potrà essere necessario ripetere il trattamento). Se ne sconsiglia l'uso su metalli come zinco, alluminio, magnesio e relative leghe. **ANTISMILE** non è dannoso per gomma, sughero o materie plastiche anche se si consiglia di verificarne l'azione su alcuni tipi di resine sintetiche particolarmente fragili, come le fenoliche o quelle derivanti dalla formaldeide.



## CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

Stato fisico:	gel
Colore:	incolore/beige
Odore:	leggero tipico acido
pH:	non infiammabile
Infiammabilità:	detergente sintetico
Contiene:	oltre 90%
Biodegradabile:	n° 0 del 01/01/08
Revisione:	





# ANTISPLIT

## ANTISLITTANTE PER CINGHIE DI TRASMISSIONE

### CARATTERISTICHE

Tutti conoscono la necessità di sicurezza di efficienza degli organi di propulsione.

Elevandolo all'ennesima potenza troviamo la necessità di sicurezza ed efficienza per un motore marino.

Gli attriti e gli slittamenti provocano una perdita di trasmissione che si ripercuote su tutti i settori connessi, raffreddamento del motore, efficienza dell'alternatore ecc.

si possono verificare hanno una potenzialità dannosa veramente elevata per i motori, per evitare questo è stato messo a punto

### ANTISPLIT.

**ANTISPLIT** è un protettivo per cinghie e nastri a forte presa che assicura una maggiore efficienza e previene lo slittamento.

**ANTISPLIT** riduce la tensione e nel contempo aumenta l'area di contatto riducendo lo slittamento e quindi potenziali surriscaldamenti.

**ANTISPLIT** preserva la forza delle cinghie e ne aumenta la durata mantenendole morbide e preservate dall'atmosfera estremamente aggressiva che si genera a causa del sale e delle condizioni atmosferiche.

**ANTISPLIT** è usato su cuoio, gomma, tessuto, corda e nastri con sezioni a "V" radiale e piatta.

**ANTISPLIT** non contiene i dannosi ingredienti degli ordinari protettivi per cinghie quali colofonia, oli di gomma e solventi che possono danneggiare i nastri e causare stiramenti eccessivi.

L'uso di **ANTISPLIT** riduce la polvere, lo sporco ed i residui delle cinghie.

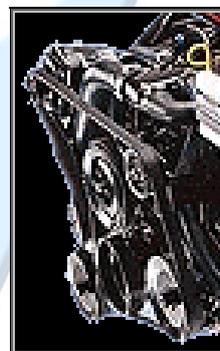
**ANTISPLIT** non si altera con qualsiasi tempo e soprattutto conserva la sua efficacia con l'umidità che si può incontrare in una sala macchine o nel vano di un entrobordo o entrofuoribordo.

E' economico. Le intrinseche qualità di **ANTISPLIT** come protettivo, allungano la vita delle cinghie e dei nastri eliminando costi di riparazione e sostituzione.

L'applicazione di **ANTISPLIT** rende possibile un giusto uso di prodotto col massimo risultato e senza inutili sprechi.

### MODALITA' D'USO

- Agitare a fondo la bomboletta.
- Spruzzare uniformemente sulle parti interne dei cinghiali in movimento su tutto lo sviluppo da circa 20 cm di distanza.
- Ripetere l'applicazione almeno ogni 50 ore di navigazione.



**ANTISPLIT è disponibile in confezione spray in bombola da 400 ml.**

Revisione: n° 0 del 01/01/08





# CLIMAR

## DISINCROSTANTE DI SICUREZZA

### CARATTERISTICHE

**CLIMAR** è un disincrostante di sicurezza da utilizzare per eliminare rapidamente le incrostazioni di calcare, fanghiglia ed alghe che si formano nelle serpentine degli scambiatori di calore, dei condensatori, nelle tubazioni di raffreddamento, nelle caldaie ed in tutti gli impianti con circolazione d'acqua per raffreddamento e/o riscaldamento.

**CLIMAR** è

➤ **FACILE DA USARE**

non contiene acido muriatico ed è quindi impiegabile con estrema facilità. Pur essendo un prodotto chimico concentrato, non presenta odori o vapori fastidiosi ed è biodegradabile oltre il 90%.

➤ **STABILE ED ECONOMICO**

**CLIMAR** essendo molto concentrato si dimostra efficace già a basse concentrazioni. Un chilogrammo di **CLIMAR** è in grado di asportare completamente sino a 1 Kg. di incrostazione calcarea.

➤ **SICURO PER L'IMPIANTO E GLI OPERATORI**

La struttura della sua formula e la presenza di inibitori di corrosione particolarmente efficaci, rendono il prodotto estremamente sicuro, infatti **CLIMAR** non presenterà alcuna azione corrosiva rilevabile nei riguardi dei metalli ferrosi e delle parti in gomma, sughero o materiale plastico, purché impiegato a concentrazioni inferiori al 20% e purché il tempo di contatto non superi le 24-48 ore.

### MODALITA' D'USO

➤ **IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E SCAMBIATORI DI CALORE** - Riempire l'impianto con una soluzione al 5 %, riscaldare a 60°-70° C e far circolare per 2-3 ore; scaricare la soluzione e procedere ad un accurato risciacquo.

➤ **CALDAIE, CALDAIE PRESSURIZZATE** - Procedere come per i condensatori e far circolare l'acqua per almeno 2 ore controllando attentamente il pH. E' importante tenere gli sfiatatoi e gli eventuali passo d'uomo aperti per consentire la fuoriuscita dei gas che si sviluppano durante la reazione chimica.

Nel caso in cui si necessiti di una azione più rapida sarà sufficiente aumentare le percentuali di **CLIMAR**.

Durante la sua azione di disincrostazione **CLIMAR** naturalmente si consuma e si può notare, che la soluzione disincrostante passerà dal valore iniziale di pH 1 a valori sempre più elevati sino a perdere completamente le sue capacità. Sarà quindi necessario controllare il pH durante la fase di disincrostazione e, tramite regolari aggiunte di prodotto fresco, mantenerne il valore sempre inferiore a 2. Un valore di pH che rimanga costantemente basso (30-60 minuti) starà ad indicare che non vi è più calcare da disincrostare e che la soluzione può essere scaricata. Dopo lo scarico della soluzione l'impianto andrà accuratamente risciacquato con acqua pulita sino a che questa non esca perfettamente neutra oppure, per gli impianti più delicati, con acqua additiva con l'apposito prodotto **TAMPONE**. E' poi importante tenere gli sfiatatoi e gli eventuali passo d'uomo aperti per consentire la fuoriuscita dei gas che si sviluppano durante la reazione chimica di disincrostazione.

### NOTE

**CLIMAR** è assolutamente innocuo per i metalli ferrosi ma presenta una leggera aggressività nei riguardi di metalli come zinco, alluminio, magnesio e relative leghe; anche se è improbabile trovare simili materiali in impianti di circolazione d'acqua, sarà buona norma verificarne l'eventuale presenza al fine di evitare fastidiosi inconvenienti.

### CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

Stato fisico:	liquido trasparente
Colore:	rosso chiaro
Odore:	leggero tipico
pH:	2 in soluzione all'1%
Infiammabilità:	non infiammabile



Revisione:

n° 0 del 01/01/08





# CLIMAR RAPID

## DISINCROSTANTE RAPIDO PER SCAMBIATORI

### CARATTERISTICHE

**CLIMAR RAPID** è un disincrostante chimico eccezionalmente energico; elimina e scioglie rapidamente il calcare, le scaglie, la ruggine, la fanghiglia dalle caldaie, dalle torri di raffreddamento, dagli scambiatori di calore, dai condensatori ed in genere da tutti gli impianti in cui si abbia circolazione d'acqua per raffreddamento e/o riscaldamento e quindi formazione di depositi.

### CLIMAR RAPID è

○ **RAPIDO NELLA SUA AZIONE** - L'elevata concentrazione di sostanze attive e la presenza di appropriati tensioattivi rende il prodotto estremamente rapido ed efficace.

○ **ECONOMIA** - **CLIMAR RAPID** funziona perfettamente a concentrazioni estremamente basse (2-5%) e risulta addirittura più economico del comune acido muriatico senza però presentarne i difetti: cattivo odore, fumi fastidiosi ecc.

○ **SICURO PER LE MACCHINE** - **CLIMAR RAPID** contiene speciali inibitori di corrosione che ne limitano l'azione per qualche ora nei riguardi dei metalli ferrosi. **CLIMAR RAPID**, alle percentuali di utilizzo risulta essere innocuo su qualsiasi tipo di legno e per quasi tutti i materiali sintetici come gomma o materiali plastici. E' indispensabile tenere presente che l'estrema forza di **CLIMAR RAPID** è comunque da trattare con i dovuti accorgimenti di sicurezza che si devono ad un prodotto concentrato.

### MODALITA' D'USO

○ **Disincrostazione di scambiatori di calore, caldaie, circuiti, ecc.**

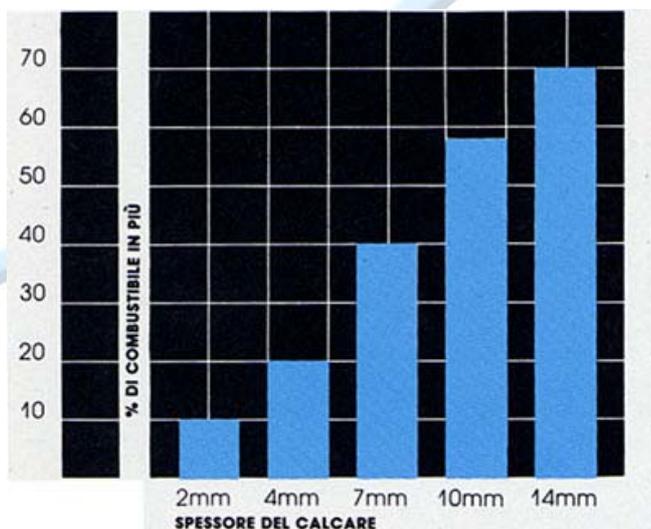
All'inizio dell'operazione si consiglia di scaricare tutta l'acqua contenuta nell'impianto e di far circolare abbondantemente acqua pulita per asportare il materiale grossolano. Si introduce quindi una soluzione di **CLIMAR RAPID** al 5-10% e si fa circolare, controllando il pH, per 1 ora scaricare la soluzione e procedere ad un accurato risciacquo.

Durante la sua azione di disincrostazione **CLIMAR RAPID** naturalmente si consuma e si può notare, che la soluzione disincrostante passerà dal valore iniziale di pH 1 a valori sempre più elevati sino a perdere completamente le sue capacità.

Sarà quindi necessario controllare il pH durante la fase di disincrostazione e, tramite regolari aggiunte di prodotto fresco, mantenerne il valore sempre inferiore a 2. Un valore di pH che rimanga costantemente basso (30-60 minuti) starà ad indicare che non vi è più calcare da disincrostare e che la soluzione può essere scaricata. Dopo lo scarico della soluzione l'impianto andrà accuratamente risciacquato con acqua pulita sino a che questa non esca perfettamente neutra oppure, per gli impianti più delicati, con acqua additiva con l'apposito prodotto **TAMPONE**. E' poi importante tenere gli sfiatatoi e gli eventuali passapassanti aperti per consentire la fuoriuscita dei gas che si sviluppano durante la reazione chimica di disincrostazione.

### NOTE

**CLIMAR RAPID**, grazie alla presenza di appositi inibitori, non è particolarmente aggressivo nei riguardi dei metalli ferrosi purché venga utilizzato alle concentrazioni indicate e per i tempi necessari alla disincrostazione. Se ne sconsiglia comunque l'uso su metalli come zinco, alluminio, magnesio e relative leghe e si consiglia di verificarne l'azione su alcuni tipi di resine sintetiche particolarmente fragili, come le fenoliche o quelle derivanti dalla formaldeide.



### CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

Stato fisico:	liquido trasparente
Colore:	incolore/beige
pH:	1 in soluzione all'1%
Infiammabilità:	non infiammabile.
Contiene:	detergente sintetico
Biodegradabile:	oltre 90%

Revisione:

n° 0 del 01/01/08



**ALCHEMIA S.r.l.** Via della Musia, 101 - 25135 BRESCIA (Loc. S. Eufemia)  
Tel. 030 2357327 r.a. Fax 030 2357532  
Internet: [www.alchemia.biz](http://www.alchemia.biz) E-mail: [info@alchemia.biz](mailto:info@alchemia.biz)



# IMPRESA

## IMPREGNANTE IMPERMEABILIZZANTE PER TEAK E LEGNI NAUTICI

### APPLICAZIONI

Il legno viene normalmente considerato, anche se impropriamente, un materiale "vivo", un materiale cioè che non resta inalterato nel tempo ma che subisce delle trasformazioni meccaniche e chimiche, che tendono ad alterare le caratteristiche.

Queste variazioni sono dovute fondamentalmente all'umidità, al sole, al sale ed all'azione di funghi e batteri.

Soprattutto nel caso di ponti o strutture esterne, particolarmente esposte agli agenti atmosferici, l'azione concomitante dell'umidità del sole e dei microrganismi, portano in tempi brevi al totale degrado del legno. E' necessario proteggere il legno in profondità, trattandolo con un prodotto che lo impregni, arricchendolo di quelle sostanze anti-umidità, idrofobizzanti, antibatteriche ed antifungine che lo possono conservare inalterato per anni.

- **IMPRESA** è un protettivo impregnante, ad alto potere penetrante che ha la funzione di turare in profondità le porosità del legno introducendovi nel tempo degli efficaci additivi antibatterici ed antifungo che preservano da inquinamenti successivi;
- **IMPRESA** a differenza dei flatting, non forma pellicola e pertanto non è soggetto al fenomeno dello sfaldamento, tantomeno formerà l'effetto "cartella" che favorisce il ristagno dell'acqua con conseguente proliferazione di microrganismi che in breve tempo degradano il legno;
- I solventi contenuti non danno il fenomeno di sollevamento del pelo, ma lasciano la superficie perfettamente liscia;
- Grazie all'elevatissima qualità dei solventi che compongono la formula di **IMPRESA** non si evidenzia alcun problema ai comenti in gomma della coperta;
- I pigmenti contenuti in **IMPRESA** sono di natura inorganica e pertanto assolutamente non degradabili sotto l'azione della luce, delle radiazioni UV e degli agenti atmosferici;
- Gli additivi particolari di cui **IMPRESA** è dotato rendono il legno trattato alla stregua di un legno idrofobo ed idrorepellente;
- La resa di **IMPRESA**, anche se chiaramente variabile in funzione del tipo e dello stato del legno, è notevole e può raggiungere i 12-14 m<sup>2</sup>/litro.

### MODALITA' D'USO

**IMPRESA** si può applicare sul legno nuovo sia per immersione che a pennello tenendo presente che, in quest'ultimo caso, sono consigliabili 2 o 3 mani successive. Manufatti in legno vecchi e già verniciati dovranno essere accuratamente puliti, grattati e/o sverniciati e asciutti prima dell'applicazione di **IMPRESA**.

La resa del prodotto varia moltissimo con l'assorbimento del legno ed indicativamente potrà essere considerata pari a 8-14 m<sup>2</sup>/litro per mano.

**IMPRESA** è disponibile nelle seguenti colorazioni:

- **TRASPARENTE**
- **TEAK**

Nel caso di legno con assorbimento irregolare, si consiglia di applicare una prima mano di **IMPRESA TRASPARENTE** e poi due mani successive di colore teak.

**IMPRESA** ha il seguente comportamento dopo l'applicazione:

<b>Essiccazione:</b>	<b>fuori polvere:</b>	<b>1 h</b>
	<b>all'impronta:</b>	<b>5 h</b>
	<b>in profondità:</b>	<b>20-24 h</b>

**Il ponte, la rifinitura o l'inserito trattato con IMPRESA si presenterà come legno al naturale, liscio, assolutamente idrofobo e non lucido e scivoloso come con altri trattamenti.**



Revisione: n° 0 del 01/01/08





# ISOLATE

## RESINA ISOLANTE PER CARENE – INIBITORE DI OSMOSI

### CARATTERISTICHE

**ISOLATE** è un prodotto speciale, di colore nero, a due componenti e a base di resine epossidiche e speciali catrami. **ISOLATE** è impiegabile per qualsiasi rivestimento protettivo interno ed esterno in ambiente marino, come ad esempio:

- **carena e bagnasciuga;**
- **casce profonde;**
- **casce zavorra;**
- **doppi fondi;**
- **sentine;**
- **tunnel dell'asse;**
- **ponti in ferro sotto il rivestim. in legno;**
- **coperture di litosili;**
- **area dell'elica;**
- **bitte e cubie;**
- **spazi dietro i rivestimenti interni;**
- **sovrapposizioni di lamiere;**
- **pali d'ormeggio e boe;**
- **pontoni e pontili.**

**ISOLATE** protegge con un rivestimento spesso, privo di pori e insolubile, tutti gli oggetti esposti ad aggressivi (Acqua di mare, sali, aggressivi, etc.). Oltre ad essere facilmente applicabile, è resistente all'acqua dolce e all'acqua marina, agli oli, ed ai prodotti chimici.

**ISOLATE** è in grado di proteggere le strutture in vetroresina trattate dai fenomeni osmotici. Condizione necessaria perché si formi l'osmosi è che all'interno dello stratificato in vetroresina siano rimaste intrappolate delle bolle d'aria più o meno vicine alla faccia di contatto del gel-coat; avremo dapprima il passaggio d'acqua attraverso il gel-coat, a riempire la bolla dimenticata. Successivamente l'acqua dentro la bolla inizia a sciogliere tutto quello che riesce a trovare di solubile dentro alla bolla: appetto del vetro, parti di resina non catalizzata ecc.. Successivamente questa soluzione concentrata richiama acqua dall'esterno attraverso il gel-coat, dopo di che la pressione nella bolla aumenta fino a che non si forma la vescica sulla carena. **ISOLATE inibisce tali formazioni grazie al completo isolamento che genera tra il solvente (acqua di mare o di lago) e la struttura.**

**ISOLATE** Non è termoplastico: nel caso di saldature non cola, non rammollisce e non brucia ed è riconosciuto come "difficilmente infiammabile" secondo le regole della Conferenza Internazionale per la Sicurezza della Vita di Mare.

### APPLICAZIONI & MODALITA' D'IMPIEGO

Gli spessori di **ISOLATE** da applicare sono i seguenti: carene, bagnasciuga, pontoni etc. devono essere protetti con un film spesso almeno **300 micron**; Casse, doppi fondi, sentine etc. con un film spesso almeno **250 micron**; Per protezioni interne d'altro genere, come superfici di acciaio dietro i rivestimenti, è necessario applicare un film di almeno **100-125 micron**.

Un prettrattamento adeguato è di grande importanza per la durata del sistema protettivo e deve perciò essere preso in seria considerazione nello stabilire lo spessore del film da applicare. Gli spessori sopra indicati sono quelli minimi che devono essere realizzati anche nei punti difficili da raggiungere. Il numero di mani da applicare dipende dal

metodo di applicazione e dallo spessore finale che si vuole ottenere. I risultati migliori si ottengono con apparecchiature "airless": con esse si può applicare un film di oltre 150 micron in una sola mano, anche su superfici verticali.

I due componenti A e B vanno miscelati in ragione di 10 a 1 e la durata utile della miscela è di 8 ore circa. Si suggerisce quindi di preparare soltanto il quantitativo da usare nella giornata. **Trascorse 8 ore la miscela diventa inservibile.**

La temperatura di applicazione non deve essere inferiore a 5° C; immettere eventualmente aria calda e riscaldare la pittura. Una temperatura troppo bassa ed un'umidità eccessiva ritardano l'indurimento. D'estrema importanza è la **preparazione delle superfici**; preparazione che dipende dalla natura dell'oggetto da proteggere e dalla tecnica d'applicazione impiegata. Per proteggere normali superfici interne è sufficiente asportare la ruggine e pulire a fondo.

Le superfici immerse e i bagnasciuga devono essere sabbati secondo RoSt 2.213 o le Norme Svedesi Sa 3. Per applicazioni destinate alla Marina Federale Germanica, consultare la norma VTL A-050. I due componenti A e B devono essere miscelati accuratamente nel rapporto indicato, impiegando possibilmente un mescolatore meccanico: la mescolanza manuale non garantisce infatti una buona omogeneità della miscela, specialmente alle basse temperature. Lavorando a spruzzo, si consiglia di diluire con un 5% massimo di diluente qualora si usino pistole pneumatiche o "airless" 1:28. Con apparecchiature "airless" a rapporto più alto (1:40 - 1:60), il prodotto può essere applicato senza diluizione.

**Si consiglia l'applicazione a temperatura ambiente superiore a +5°C e con tasso di umidità molto basso.**

### CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

Peso specifico (miscela): 1,6 - 1,7 Kg/Lt a 20° C

Viscosità (della miscela): tixotropica

Consistenza: il prodotto ben mescolato può essere applicato a pennello, a rullo o apparecchiatura "airless"

Infiammabilità (miscela): > 21° C

Resa in m<sup>2</sup>/Kg secondo lo spessore della pellicola secca:

a) valore teorico: 3,2 m<sup>2</sup>/Kg. con spessore 100 micron  
b) valore pratico: circa 3 m<sup>2</sup>/Kg con spessore 100 micron (secondo il metodo di applicazione, lo stato e la natura delle superfici)

Essiccazione a 20° C:

a) fuori polvere: 45 minuti circa  
b) secco al tatto: 6-8 ore circa  
c) duro: 24-48 ore circa

Osservazioni: il tempo di reazione della miscela dipende dallo stato della superficie e dalle condizioni ambientali, quali umidità e temperatura migliori risultati sulle superfici più esposte, come carene e bagnasciuga, si ottengono lasciando un tempo di essiccazione di 8 giorni tra le singole mani.

Si raccomanda anche di attendere almeno 8 giorni prima di esporre in pieno il sistema protettivo agli agenti aggressivi. Si pregano i Signori clienti di interpellarci per applicazioni in condizioni particolarmente difficili.

Revisione: n° 0 del 01/01/08





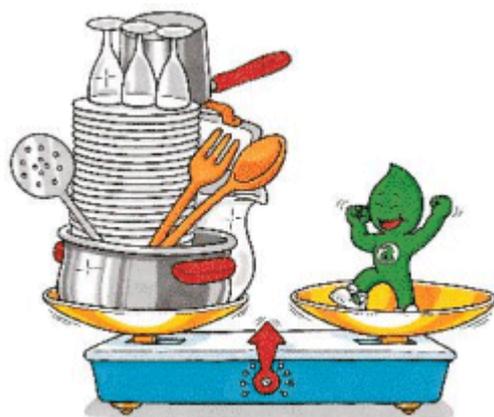
# LEMON SEA

**DETERGENTE PER STOVIGLIE AL LIMONE PER ACQUA DI MARE**

## CARATTERISTICHE & APPLICAZIONI

**LEMON SEA** è un detergente, in gel al profumo di limone per il lavaggio manuale delle stoviglie.

Trova impiego nel lavaggio quotidiano delle stoviglie; esplica la sua azione detergente sciogliendo completamente grassi e sporczia varia lasciando le stoviglie completamente sgrassate una gradevole profumazione di limone eliminando completamente gli odori sgradevoli.



L'elevata concentrazione del **LEMON SEA** fa sì che il lavaggio delle stoviglie per una famiglia media possa avvenire con la quantità di un solo cucchiaino con l'immediato risparmio sulla quantità di prodotto utilizzato.

**LEMON SEA** è utilizzabile anche con acqua di mare; permette quindi un notevole risparmio di acqua dolce.

Dalla necessità, talvolta, di ottimizzare lo spazio e di avere confezioni pratiche in cucina e di avere sotto controllo i costi si è studiato e reso disponibile un packaging particolare che occupa pochissimo spazio che non dà possibilità di colature e che può essere stivato in tutte le posizioni.

Da queste necessità "di cambusa" è stata introdotta la confezione da 250 ml in tubetto adatta a tali circostanze.

La confezione in tubetto favorisce un miglior controllo del materiale e dei costi ed è quindi adatta sia ai diportisti ma soprattutto a strutture di affitto barche e charteraggio.



## ISTRUZIONI D'USO

- Eliminare dai piatti, tazzine ecc. gli avanzi di cibo.
- Diluire un cucchiaino (circa 10 grammi) di **LEMON SEA** in una bacinella di acqua da circa 5 litri.
- Lasciare a bagno qualche istante le stoviglie da lavare.
- Eventualmente passarci una spugnetta abrasiva.
- Risciacquare con acqua dolce.

Durezza dell'acqua (gradi francesi)			
DOLCE	MEDIA	DURA	DI MARE
0 - 15 ° f	16 - 25 ° f	Oltre 25 ° F	-
1 cucchiaino scarso ogni 5 litri	1 cucchiaino pieno ogni 5 litri di acqua	1 cucchiaino abbondante ogni 5 litri di acqua	<b>1 cucchiaino abbondante ogni 5 litri di acqua</b>



Revisione:

n° 0 del 01/01/08



**ALCHEMIA S.r.l.** Via della Musia, 101 - 25135 BRESCIA (Loc. S. Eufemia)  
Tel. 030 2357327 r.a. Fax 030 2357532  
Internet: [www.alchemia.biz](http://www.alchemia.biz) E-mail: [info@alchemia.biz](mailto:info@alchemia.biz)



# MATRIX

## SVERNICIATORE LIQUIDO PER NAUTICA

### CARATTERISTICHE & APPLICAZIONI

**MATRIX** è uno sverniciatore liquido studiato appositamente per il trattamento e per l'eliminazione delle vernici nel settore della nautica.

Le cosiddette barche in plastica, o secondo la definizione Rina, in P.R.F. (plastica rinforzata), sono costruite con resine termoindurenti - poliesteri, poliuretaniche, epossidiche legate con un materiale di supporto che può essere di varia natura. Nella maggior parte dei casi fibra di vetro ma anche kevlar, carbonio, grafite e anche derivati del rame. Con la sua speciale formulazione **MATRIX**, rende facile l'asportazione delle vernici antivegetative anche di notevole spessore e di diversa tipologia che possono essersi accumulate negli anni, ridonando alla carena l'aspetto originale.

**MATRIX** renderà la carena levigata, priva di tutte le irregolarità dell'antivegetativa che ne fa aumentare l'attrito limitando la velocità e la resa dell'imbarcazione.

**MATRIX** è studiato per rimuovere gli strati di vernice senza intaccare il gel coat. E' evidente che per non rischiare è necessario operare avendo l'avvertenza di applicarlo per brevi tratti e lasciandolo agire per poco tempo in modo da evitare che intacchi il gel coat rammollendolo. Quindi si procederà a carteggiare leggermente e a stendere la nuova vernice.

### MODALITA' D'USO

E' importante applicare **MATRIX** in modo omogeneo su una superficie di non più di un metro quadrato per volta. Quando la vernice comincia a "smuoversi", si può aiutare il distacco utilizzando con leggera pressione, una spatola liscia, sarà così possibile rimuovere completamente la vernice e/o l'antivegetativa staccandola dal supporto. Apparirà quindi il gel coat che dovrà essere risciacquato con acqua dolce preferibilmente in pressione così da rimuovere tutte le impurità.

E' importante tenere sotto controllo l'azione di **MATRIX** in modo da far esplicitare la propria azione di distacco e rimozione, alla chimica del prodotto e non alla azione fisica della spatola in quanto nella vetroresina, come nel legno a vista, eccessive pressioni della spatola, possono graffiare le parti che non devono essere intaccate come appunto il gel coat.

Qualora possibile, la rimozione del prodotto e delle scorie distaccate, potrà essere convenientemente effettuata direttamente con l'ausilio di una idropulitrice, attrezzatura che garantisce una azione meccanica e contemporaneamente una azione di risciacquo riducendo i tempi di lavorazione.

Al termine del lavoro, tutta la carena dovrà comunque essere ben lavata con acqua dolce e lasciata asciugare bene prima di passare al nuovo ciclo di verniciatura.

In questa fase di rinnovo della carena in vetroresina, è consigliabile anche valutare (avendo la carena in perfetto stato, senza osmosi) l'opportunità di applicare un ciclo protettivo di ISOLATE (vedere le caratteristiche e i sistemi di applicazione nella apposita scheda tecnica) perché il costo aggiuntivo per la protezione epossidica, in questa fase di lavorazione avrà una incidenza minima sui costi di intervento.



Revisione n° 0 del 01/01/08





# MATRIX GEL

## SVERNICIATORE IN GEL PER CARENE E STRUTTURE METALLICHE

### APPLICAZIONI

**MATRIX GEL** è uno sverniciatore a contatto che si presenta sotto forma di gel denso, molto potente, di tipo professionale, ad azione rapida, da usare nel sollevamento della maggior parte dei tipi di pellicola di vernice, fogli riflettenti di "Scotchlite", da superfici di acciaio, alluminio, cadmio, magnesio, ferro e calcestruzzo.

**MATRIX GEL** è specialmente efficiente nella rimozione di tenaci finiture industriali, come quelle comunemente usate quando si ripristinano

- **Attrezzature metalliche di coperta;**
- **Attrezzature metalliche da ponte;**
- **Macchinari e attrezzature da lavoro;**
- **Gru;**
- **Segnaletica varia;**
- **Rimorchi;**
- **Carene e strutture portuali in acciaio;**
- **Bulbi;**
- **Flaps;**
- **Timoni;**

La rapidità della azione di **MATRIX GEL** è facilmente visibile in quanto, penetrando rapidamente, spezza il legame tra superficie verniciata e vernice, permettendo l'asportazione della pellicola con un abbondante getto d'acqua o con una spatola. La superficie così trattata è pronta per il successivo trattamento.

**MATRIX GEL** è indicato per ampie superfici e superfici verticali, cioè laddove uno sverniciante liquido non potrebbe essere efficace.

**MATRIX GEL** è contraddistinto da una bassissima soglia di odore, particolare estremamente importante per chi ne deve effettuare un utilizzo prolungato nel tempo.

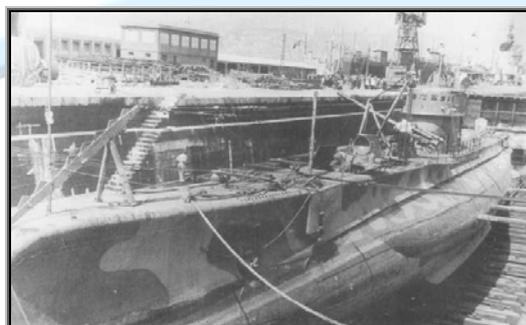
### MODALITA' D'USO

1. Pennellare uno spesso strato di **MATRIX GEL**;
2. Attendere da 3 a 30 minuti finché la vernice faccia delle bolle e si arricci;
3. Con un getto d'acqua in pressione asportare la vernice che si è sollevata oppure rimuoverla delicatamente con un raschietto;
4. Nel caso si debbano rimuovere più strati di vernice molto vecchia, può essere necessario ripetere l'operazione.

Al termine del lavoro, le strutture sverniciate dovranno comunque essere ben lavate con acqua dolce e lasciate asciugare bene, eventualmente protette prima di passare ad un nuovo ciclo di verniciatura.

### CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

Aspetto:	liquido pastoso
Colore:	bianco
Odore:	debole
Infiammabilità:	non infiammabile



Bacino di carenaggio per sommergibili



Prima



Dopo



Revisione n° 0 del 01/01/08





# POPEYE

## SPUMA SPRAY LUCIDANTE PER ACCIAIO RAME E OTTONE

### CARATTERISTICHE & APPLICAZIONI

**POPEYE** è un prodotto chimico in spuma realizzato in forma spray, specifico per la pulizia e la lucidatura degli acciai, dell'ottone, del rame, dell'alluminio. Si tratta cioè di un detergente additivato come un vero e proprio polish in una soluzione ad effetto lucidante.

**POPEYE** grazie alle sue caratteristiche di "polish soft" è perfettamente indicato oltre che per l'acciaio inox, anche per:

- **Cromature;**
- **Rame;**
- **Ottone;**
- **Leghe non ferrose in genere**
- **Legno**
- **Plastica**
- **Pietre dure ecc..**



E per tutte quelle parti della barca soggette a leggera ossidazione come placche, viti, battagliole, passamano, winch ecc. ecc.



**POPEYE** è sicuro per gli operatori, non presenta rischio silicogeno ed il suo utilizzo non provoca presenza di silice libera nell'ambiente di lavoro come accade per altri prodotti in commercio.

### MODALITA' D'USO

La confezione Spray di **POPEYE** va agitata vigorosamente fino a che la pallina gira liberamente sul fondo. A questo punto si può procedere liberamente alla spruzzatura.

Erogare una "noce" di prodotto sulla superficie da trattare o su un panno umido. Evitare una spruzzatura troppo intensa che potrebbe far sprecare il prodotto.

Utilizzando un panno od una spugna umida spalmare accuratamente **POPEYE** sulla superficie da lucidare quindi strofinare vigorosamente sino a che le macchie e lo sporco non vengono emulsionate; rifinire lucidando successivamente con un panno morbido o con acqua in pressione.

### CARATTERISTICHE CHIMICO – FISICHE

Stato fisico:	aerosol
Colore:	bianco
Odore:	nessuno
Solubilità in acqua:	solubile
Infiammabilità:	infiammabile (propellente)

Revisione: n° 0 del 01/01/08





# PROTEOX

## LUBRIFICANTE PROTETTIVO ANTICORROSIONE A FORTE ADESIONE

### CARATTERISTICHE & APPLICAZIONI

**PROTEOX** è un lubrificante sintetico, trasparente, con spiccate caratteristiche **LUBRIFICANTI**, **PROTETTIVE** e **CONSERVANTI**.

**PROTEOX**, confezionato in spray, appena spruzzato si presenta come una schiuma biancastra che si libera però rapidamente del gas contenuto, trasformandosi in un velo trasparente, incolore, di basso spessore.

Lo strato di **PROTEOX** presenta un'adesività al supporto molto elevata, che si conserva inalterata a temperature comprese tra - 30° C e + 240° C e favorisce sia la durata temporale che l'efficienza della sua azione.

Le principali proprietà di **PROTEOX** sono:

- Protegge da ossidazioni e da eventuali corrosioni anche in condizioni di alta umidità ed in atmosfere particolarmente aggressive, non è quindi soggetto a dilavamento;
- E' completamente insolubile sia in acqua dolce che salata, per questo è fortemente indicato nel settore nautico per la protezione e lubrificazione di particolari metallici e del motore;
- Dispone di una struttura molecolare che aderisce alla superficie da lubrificare molto più tenacemente dei grassi normali;
- Non cola, non puzza e rimane aderente ai supporti anche sottoposto a forti stress;
- Non presenta azione solvente nei riguardi di vernici, parti di plastica, gomma, anzi le mantiene morbide quindi protette da fessurazioni dovute alla sclerotizzazione per effetto del calore e della salsedine;

**PROTEOX** è pertanto indicato come PROTETTIVO e LUBRIFICANTE in molti settori come:

- **Ingranaggi scoperti;**
- **Cremagliere;**
- **Catene;**
- **Ruotismi vari;**
- **Acceleratori;**
- **Aste del turbo;**
- **Contatti elettromeccanici;**
- **Morsetti batterie;**
- **Ancoraggi giunti antivibranti;**
- **Cavi e cavetterie varie;**
- **Corpo motore in genere ecc.**

### MODALITA' D'USO

Nel caso della confezione spray, ciascuna bombola è dotata di un tubetto di prolunga della lunghezza di circa 2 cm applicato direttamente sull'erogatore così da favorire la direzionalità del getto erogato e poter raggiungere con più facilità i punti interessati e/o nascosti, senza spreco di prodotto.

Premere la valvola dirigendo lo spruzzo verso il pezzo. Quest'ultima operazione deve essere compiuta ad una distanza di circa 25 - 30 cm. avendo cura di irrorare uniformemente. L'intensità e la frequenza delle applicazioni saranno determinate soltanto dalle particolari esigenze di lubrificazione e protezione e quindi dalla pratica.

Esplicata l'azione protettiva, laddove necessario **PROTEOX**, potrà essere rimosso semplicemente con l'utilizzo di un solvente di sicurezza tipo **SOLMAR** o **SOLMAR RE** riportando così i pezzi allo stato originale.

**PROTEOX è disponibile sia nella versione spray in bombola da 400 ml sia nella versione sfusa.**

### CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE - Sfuso

Stato fisico:	liquido
Colore:	giallo ambrato
Odore:	leggero
Solubilità in acqua:	insolubile
Infiammabilità:	non infiammabile

### CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE - Spray

Stato fisico:	liquido
Colore:	giallo ambrato
Odore:	leggero
Solubilità in acqua:	insolubile
Infiammabilità:	infiammabile il propellente



PROTEO

Revisione:

n° 0 del 01/01/08





# SEA DEL

## LAVAMANI DELICATO IN CREMA PER OPERATORI DELLA NAUTICA

### CARATTERISTICHE

**SEA DEL** è un lavamani professionale in crema, BIANCO a pH neutro, arricchito con speciali microsfere in PET a punta arrotondata, che è stato progettato per detergere energicamente la pelle delle mani e asportare ogni tipo di sporcizia con la necessaria cura e delicatezza lasciando sulla pelle una delicata profumazione di talco.

La sua azione detergente è erogata dall'attività sinergica dei tensioattivi, degli estratti naturali e delle microsfere, che permettono al detergente di penetrare anche nelle pieghe e nelle callosità più profonde della pelle, mentre quella curante è affidata agli agenti cosmetici presenti altresì nella formula, che provvedono nutrirla contemporaneamente.

**SEA DEL** è una crema lavamani composta di basi detergenti selezionate, emollienti, topici, tensioattivi e microsfere in PET e tutti i suoi elementi sono stati attentamente selezionati tra quelli iscritti nel registro delle sostanze cosmetiche.

**SEA DEL** non è una pasta lavamani; si tratta di una vera e propria crema detergente che è esente da sabbia, polvere di marmo e altre sostanze abrasive che previene le dermatiti e le infezioni cutanee e non causa intasamenti agli scarichi, come con altri tipi di prodotti.

**SEA DEL** è confezionato in taniche da 3 litri con erogatore; ogni erogazione pari a circa 4 grammi è sufficiente ad effettuare un perfetto lavaggio.

**SEA DEL** è confezionato in taniche con erogatore da 3 litri con il suo dispenser oppure in una pratica confezione da 250 ml, facilmente trasportabile. Oltre alla loro praticità, le confezioni disponibili, eliminano in modo definitivo il contatto tra mani e detergente (come avviene nei recipienti di pasta lavamani), evitando così la possibilità, visto il frequente uso promiscuo dei lavamani, di trasmissione di germi e batteri o altro.

Revisione: n° 0 del 01/01/08





# SEA HUNTER

**DISINCROSTANTE BRILLANTANTE PER OTTONI BRONZI E RAME**

## CARATTERISTICHE

**SEA HUNTER** è un prodotto formulato appositamente per la pulizia, la disincrostazione e la brillantatura di rame, ottone, bronzo non verniciato. Le ossidazioni a carico della salsedine, del tempo e delle condizioni atmosferiche, e le concrezioni calcaree che aggrediscono queste leghe, sono generalmente resistenti ai normali detergenti, i quali non sono in grado di ripristinare la lucentezza e la brillantezza originale. **SEA HUNTER** agisce con una azione forte, rapida ed uniforme, eliminando qualsiasi traccia d'ossidazione in modo da rendere perfettamente lucida e brillante la parte trattata.

Grazie alla sua formulazione **SEA HUNTER** può essere applicato anche senza la necessità di smontare il particolare o l'accessorio da ripristinare. Non cola e per questo può essere applicato in verticale.

Rispetto ai normali disossidanti **SEA HUNTER** lascerà la superficie trattata temporaneamente protetta da immediate riossidazioni.

## IMPIEGHI

L'impiego del **SEA HUNTER** è indicato nei particolari come:

- **Eliche;**
- **Targhe e Campane;**
- **Modanature;**
- **Lampade e Lampadari;**
- **Telescopi;**
- **Bussole e Sestanti;**
- **Lenti;**
- **Pomoli;**
- **Borchie;**
- **Oblò;**
- **Maniglierie;**
- **Rubinetterie;**
- **Oggettistica varia, ecc. .**

negli oggetti d'arredamento e nelle fusioni artistiche di bronzo e ottone, per ridonare la brillantezza originale del metallo ai particolari sporchi e ossidati. Nel caso specifico delle eliche, i componenti presenti nella formula sono efficaci anche per la pulizia dai "denti di cane" e da concrezioni calcaree che si possono formare.

## MODALITA' D'USO

**SEA HUNTER** va utilizzato tal quale per contatto. Deve essere steso uniformemente con l'ausilio di un pennello lasciato agire e successivamente risciacquato con acqua pulita. Il tempo di contatto può variare in base alla qualità e quantità dell'incrostazione o patina da rimuovere, ma resta sempre nell'ambito di qualche secondo.

Dopo il ripristino dei pezzi con **SEA HUNTER** è necessario procedere ad abbondante risciacquo con acqua e successiva asciugatura degli stessi.

**Importante: SEA HUNTER non è indicato per alluminio, magnesio, argento, piombo e relative leghe.**



prima



durante



dopo



## CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

Aspetto:	pasta
Colore:	bianco
Odore:	acido
Sciacquabilità con acqua:	ottima
Infiammabilità:	non infiammabile

Revisione

n° 0 del 01/01/08



**ALCHEMIA S.r.l.** Via della Musia, 101 - 25135 BRESCIA (Loc. S. Eufemia)  
Tel. 030 2357327 r.a. Fax 030 2357532  
Internet: www.alchemia.biz E-mail: info@alchemia.biz



# SEA VER

## LAVAMANI FORTE IN GEL PER OPERATORI DELLA NAUTICA

### CARATTERISTICHE

**SEA VER** è un lavamani professionale in gel a pH neutro, arricchito con estratti naturali agrumi e speciali microsfere in PET a punta arrotondata, che è stato progettato per detergere energicamente la pelle delle mani e asportare VERNICI, INCHIOSTRI E MASTICI e ogni tipo di sudiciume con la necessaria cura e delicatezza.

La sua azione detergente è erogata dall'attività sinergica dei tensioattivi, degli estratti naturali e delle microsfere, che permettono al detergente di penetrare anche nelle pieghe e nelle callosità più profonde della pelle, mentre quella curante è affidata agli agenti cosmetici presenti altresì nella formula, che provvedono nutrirla contemporaneamente.

**SEA VER** è una crema lavamani composta di basi detergenti selezionate, estratti vegetali, emollienti, topici, tensioattivi e microsfere in PET e tutti i suoi elementi sono stati attentamente selezionati tra quelli iscritti nel registro delle sostanze cosmetiche.

**SEA VER non è una pasta lavamani;** si tratta di una vera e propria crema detergente che è esente da sabbia, polvere di marmo e altre sostanze abrasive che previene le dermatiti e le infezioni cutanee e non causa intasamenti agli scarichi, come con altri tipi di prodotti.

**SEA VER** è confezionato in taniche con erogatore da 3 litri oppure in una pratica confezione da 250 ml, facilmente trasportabile.



Entrambe le confezioni, oltre alla loro praticità, eliminano in modo definitivo il contatto tra mani e detergente, evitando così la possibilità, visto il frequente uso promiscuo dei lavamani, di trasmissione di germi e batteri o altro.

Revisione: n° 0 del 01/01/08



**ALCHEMIA S.r.l.** Via della Musia, 101 - 25135 BRESCIA (Loc. S. Eufemia)  
Tel. 030 2357327 r.a. Fax 030 2357532  
Internet: [www.alchemia.biz](http://www.alchemia.biz) E-mail: [info@alchemia.biz](mailto:info@alchemia.biz)



# SELEMAR

## ASSORBENTE SELETTIVO PER IDROCARBURI OLI E DERIVATI

### CARATTERISTICHE

Prodotto di origine naturale adeguatamente trattato per lo specifico impiego come assorbente selettivo di olio, idrocarburi e prodotti non miscibili in acqua. Viene fornito in forma fibrosa a granulometria controllata per l'applicazione su grandi superfici dove può essere sparso favorendone il contatto con il contaminante che viene così assorbito totalmente separandolo dall'acqua.

**SELEMAR** nasce dalla necessità di eliminare totalmente dall'acqua inquinanti quali:

- 1) oli di lubrificazione
- 2) solventi insolubili
- 3) idrocarburi
- 4) benzine
- 5) gasolio ecc.

Con questa operazione si separano selettivamente le sostanze sopramenzionate in qualsivoglia circostanza ci si trovi, in maniera rapida ed economica.

La formulazione e la struttura di **SELEMAR** consentono di operare in questa ottica conseguendo risultati inaspettati, riducendo drasticamente i costi di smaltimento ed i tempi di intervento.

L'applicazione di **SELEMAR** può essere fatta a seconda delle circostanze con prodotto sfuso, racchiuso in cilindri o in cuscini.

**SELEMAR** trova applicazione nelle seguenti attività:

- 1) nelle sentine dove vi si accumula sia acqua che oli e sporcizia varia;
- 2) Nelle sale macchine delle navi o grandi imbarcazioni;
- 3) Sulla superficie di vasche dove affiori un insolubile;
- 4) in pozzetti trappola per catturare fuoriuscite accidentali;
- 5) come protezione preventiva prima che le acque raggiungano la depurazione o il mare;
- 6) come intervento di cura in caso di fuoriuscita accidentale in specchi d'acqua, rogge, stabilimenti, raffinerie, porti, cantieri navali, oleifici, produttori di lubrificanti.

### MODO D'USO

**SELEMAR** si utilizza tal quale cospargendolo sul liquido da trattare o nella posizione da bonificare. Si lascia per qualche istante ad agire così da favorire l'assorbimento quindi si rimuove intriso del liquido utilizzando un aspiratore meccanico o più semplicemente un retino.



Acqua+olio

Selemar

Solo acqua

Revisione:

n° 0 del 01/01/08





# SENTINET

## DETERGENTE SGRASSANTE CONCENTRATO PER SENTINE

### CARATTERISTICHE

**SENTINET** è un detergente a base acquosa formulato appositamente per risolvere i problemi di pulizia di sporchi pesanti senza dovere ricorrere ai solventi organici nelle sentine e nei locali motori e sala macchine.

**SENTINET** è un prodotto che elimina completamente olio, grasso, fuliggine e sporco pesante dalle sentine, dai motori, dalle pareti delle sale macchine, da ruote e cerchioni dei carrelli e laddove c'è la necessità di una azione particolarmente energica.

**SENTINET** è:

➤ **EFFICACE**

Distribuito uniformemente sulla superficie da pulire, sgrassa rapidamente riportando il supporto pulito e l brillante;

➤ **PRATICO**

è completamente miscibile con acqua e viene facilmente spruzzato con sistemi a bassa pressione.

➤ **SICURO**

**SENTINET** contiene particolari sostanze attive che emulsionano i grassi e smuovono lo sporco, anche quello più incrostato. Utilizzato alle diluizioni consigliate è assolutamente innocuo nei riguardi dei metalli ferrosi, dei materiali sintetici e delle vernici attualmente impiegate e della grandissima parte dei materiali conosciuti, non è abrasivo e non contiene ammoniaca.

➤ **VELOCE ED ECONOMICO**

**SENTINET** spruzzato a freddo in sentina rimuove velocemente lo sporco senza costosi interventi manuali con spazzola od altro e con un semplice risciacquo riporta le superfici come nuove.

**SENTINET** può essere utilizzato per la pulizia di:

- **Sentine**
- **Pozzetti**
- **Motori e vano motore**
- **Sala macchine**
- **Gavoni**
- **Carrelli**

### MODALITA' D'USO

**SENTINET** si utilizza normalmente dal 1 al 15% in acqua e la soluzione ottenuta va spruzzata uniformemente sulle parti da pulire.

Dopo avere lasciato agire **SENTINET S** per il tempo necessario in relazione alla quantità ed alla tipologia dello sporco da rimuovere, sciacquare abbondantemente con acqua pulita meglio se a pressione.

In presenza di sporco particolarmente pesante o della necessità di effettuare un trattamento molto rapido ed in funzione della superficie da trattare, utilizzare le concentrazioni più elevate fino ad utilizzarlo puro. In questo caso il tempo di contatto dovrà essere tarato dall'operatore in base al supporto ed allo sporco da rimuovere.

Nel caso di grandi superfici carenate si può procedere con l'applicazione a spruzzo.

**SENTINET**, va distribuito sulla superficie manualmente o con l'ausilio di un apposito **SERBATOIO A PRESSIONE**, oppure con una pistola ad aria compressa a bassa pressione.



Revisione:

n° 0 del 01/01/08





# SKIN

## PELLICOLA PROTETTIVA STRAPPABILE PER POZZETTI E PONTI

### CARATTERISTICHE

**SKIN** è un prodotto a base di copolimeri vinilici e solventi che si presenta come un fluido leggermente viscoso.

Dopo averlo applicato, **SKIN** polimerizza e si trasforma in una pellicola plastica di ottima resistenza ed elasticità, caratterizzata da una adesione controllata.

Il risultato che si ottiene trattando una superficie con **SKIN** è quello di proteggerla efficacemente sia durante periodi di immagazzinamento, sia per il trasporto, ma soprattutto durante le fasi di allestimento e/o di manutenzione che devono intervenire periodicamente.

**ALLESTIMENTO:** cioè quando la struttura in gelcoat e vetroresina e/o legno è completa ma l'allestimento interno ed esterno non è ancora stato inserito e montato è necessario proteggere efficacemente le parti nuove trattandole con qualcosa di rimovibile; **SKIN** è l'ideale.

**MANUTENZIONE:** dopo aver acquistato una barca gli interventi di manutenzione non sempre possono essere eseguiti da personale che non utilizza scarpe (che sarebbe la miglior cosa) o che utilizza scarpe con un buon grado di pulizia, da qui la necessità di impiegare **SKIN** come protettivo per i camminamenti, per i pozzetti, per i ponti così da proteggere tali strutture da graffi, sfridi, cadute di oggetti ecc.

Altra peculiarità di **SKIN** è quella di rendere la superficie trattata ancora meno sdruciolevole di quanto non lo sia normalmente, aumentando così anche la sicurezza del manutentore che effettua i lavori in cantiere.

Terminate le operazioni di manutenzione, si prende un lembo della pellicola e la si rimuove dal supporto semplicemente strappandola; **SKIN** porterà con sé sporcizia, polvere, sfridi di vetroresina o di metallo, eliminando così anche la necessità di intervenire con un successivo lavaggio di ponti, pozzetti ecc.

Altro impiego particolarmente indicato per **SKIN**, si trova nella manutenzione delle cabine di verniciatura degli scafi, per la totale e rapida eliminazione delle incrostazioni di vernice che si formano; oppure nell'operazione di applicazione dell'antivegetativa per proteggere la parte dell'opera morta.

### MODALITA' D'USO

La preparazione delle superfici non richiede una cura particolare.

Possono essere trattate anche superfici leggermente unte purché prive di umidità.

**SKIN** è applicabile senza diluizioni a pennello, a spruzzo, a spruzzo airless o anche per immersione ed ha una resa teorica di 12 m<sup>2</sup>/kg che si possono ridurre praticamente a 6-8 m<sup>2</sup>/kg a secondo dello spessore del film, del metodo di applicazione e della conformazione del supporto.

**SKIN** presenta un tempo di essiccazione fuori polvere di 15 minuti e diventa maneggiabile dopo circa un'ora dal trattamento.

**SKIN** è disponibile nei colori

### TRASPARENTE



Revisione:

n° 0 del 01/01/08





# SOLMAR

**SOLVENTE DI SICUREZZA INODORE PER SGRASSAGGI E PRE-INCOLLAGGI**

## CARATTERISTICHE

**SOLMAR** è un solvente sgrassante, sintetico, che, a differenza di altri solventi della sua categoria, è caratterizzato da eccezionale purezza, assoluta mancanza di odore, notevole versatilità e lenta evaporazione.

La mancanza di odore è una delle caratteristiche di più immediato risalto. Infatti, oltre che altamente desiderabile, è anche indicativa della purezza, della stabilità e dell'inerzia del prodotto che rimane molto a lungo inalterato anche se sottoposto alla luce, al calore ed a numerosi cicli di lavorazione.

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE DI SOLMAR

- Esente da composti clorurati ed aromatici;
- Inodore quindi facilmente adattabile a qualsiasi operatore, anche a quei soggetti particolarmente sensibili e/o allergici ai solventi classici;
- Ha una evaporazione LENTA che garantisce minori emissioni in atmosfera e minori consumi di prodotto; tale caratteristica lo rende adatto all'utilizzo in locali con scarsa ventilazione;
- Sicuro su tutti i metalli e sulle materie plastiche, resine gelcoat e sulla quasi totalità delle vernici;
- E' compatibile con qualsiasi tipo di verniciatura e di incollaggio che deve essere effettuata successivamente al trattamento di sgrassaggio o pulitura;
- E' in grado di rimuovere grassi, oli di lavorazione, morchie, colle, paraffine, ecc. e di sostituire con i giusti accorgimenti la quasi totalità dei solventi presenti sul mercato per applicazioni di questo genere;

## MODALITA' D'USO

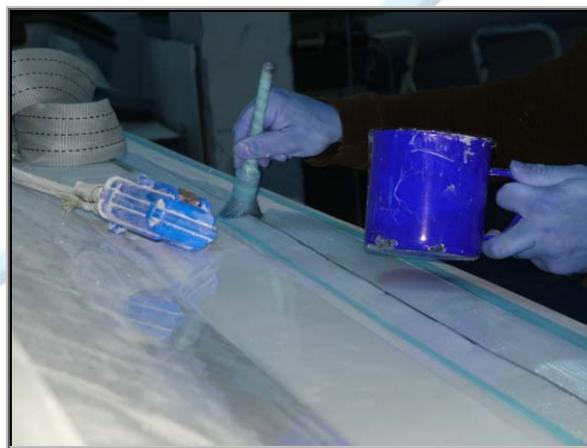
**SOLMAR** può essere utilizzato in sostituzione dei comuni solventi (acetone, alcool, benzina, dearomatizzati, clorurati, nitro ecc.) per tutte le operazioni di sgrassaggio industriale, pre-incollaggi tenendo presente che in alcuni casi, in considerazione delle diverse caratteristiche fisiche del prodotto, potrà essere necessario adattare il ciclo di lavorazione.

E' possibile utilizzare **SOLMAR** a spruzzo, a pennello, o ad immersione e grazie alle sue caratteristiche di lenta evaporazione e di punto di infiammabilità elevato può essere utilizzato anche sotto coperta o in condizioni di scarsa ventilazione.

**SOLMAR** è completamente immiscibile con acqua, da cui si separa facilmente. Tale caratteristica consente quindi di lavorare anche con abbondanza di prodotto in quanto potrà essere facilmente rimosso anche in presenza di acqua (sentina, locale macchine ecc.) con l'ausilio dell'assorbente selettivo **SELEMAR**.

Alla fine dell'operazione di sgrassaggio, se i tempi di lavorazione lo richiedessero, si può accelerare il processo di asciugatura semplicemente con un getto d'aria o con l'apporto di energia termica considerando comunque e sempre che **SOLMAR** non lascia residui indesiderati sui pezzi o sulle superfici trattate.

Nel caso in cui sia necessaria una più rapida asciugatura si può prendere in considerazione l'utilizzo di **SOLMAR RE**, a bassissima soglia di odore per il quale è però sconsigliato (come per acetone e altri solventi) l'utilizzo in luoghi chiusi a causa della sua infiammabilità.



## CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

Stato fisico:	liquido incolore
Colore:	incolore
Odore:	assente

Revisione: n° 0 del 01/01/08





# SOLMAR RE

**SOLVENTE DI SICUREZZA INODORE PER SGRASSAGGI E PRE-INCOLLAGGI**

## CARATTERISTICHE

**SOLMAR RE** è un solvente sgrassante, sintetico, che, a differenza di altri solventi della sua categoria, è caratterizzato da eccezionale purezza, assoluta mancanza di odore, notevole versatilità ed evaporazione rapida.

La mancanza di odore è una delle caratteristiche di più immediato risalto. Infatti, oltre che altamente desiderabile, è anche indicativa della purezza, della stabilità e dell'inerzia del prodotto che rimane molto a lungo inalterato anche se sottoposto alla luce, al calore ed a numerosi cicli di lavorazione.

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE DI SOLMAR RE

- Esente da composti clorurati ed aromatici;
- Inodore quindi facilmente adattabile a qualsiasi operatore, anche a quei soggetti particolarmente sensibili e/o allergici ai solventi classici;
- Sicuro su tutti i metalli e sulle materie plastiche, resine, gelcoat e sulla quasi totalità delle vernici;
- E' compatibile con qualsiasi tipo di verniciatura e di incollaggio che deve essere effettuata successivamente al trattamento di sgrassaggio o pulitura;
- E' in grado di rimuovere grassi, oli di lavorazione, morchie, colle, paraffine, ecc. e di sostituire con i giusti accorgimenti la quasi totalità dei solventi presenti sul mercato per applicazioni di questo genere;

## MODALITA' D'USO

**SOLMAR RE** può essere utilizzato in sostituzione dei comuni solventi (acetone, alcool, benzina, dearomatizzati, clorurati, nitro ecc.) per tutte le operazioni di sgrassaggio industriale, pre-incollaggi tenendo presente che in alcuni casi, in considerazione delle diverse caratteristiche fisiche del prodotto, potrà essere necessario adattare il ciclo di lavorazione.

E' possibile utilizzare **SOLMAR RE** a pennello, o ad immersione ed in considerazione delle sue caratteristiche di rapida evaporazione e di basso punto di infiammabilità deve essere utilizzato in condizioni di buona ventilazione e ricambio d'aria.

Alla fine dell'operazione di sgrassaggio, se i tempi di lavorazione lo richiedessero, si può accelerare il processo di asciugatura semplicemente con un getto d'aria considerando comunque e sempre che **SOLMAR RE** non lascia residui indesiderati sui pezzi o sulle superfici trattate.

Nel caso in cui NON sia necessaria una asciugatura così rapida si può prendere in considerazione l'utilizzo di **SOLMAR** per il quale è ininfluente l'utilizzo in luoghi con scarsa ventilazione.



## CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

Stato fisico:	liquido incolore
Colore:	incolore
Odore:	assente

Revisione: n° 0 del 01/01/08





# SPEED CLEAN

**DETERGENTE MULTIUSO PRONTO PER PULIZIE DI BORDO**

## APPLICAZIONI

Lo **SPEED CLEAN** è un detergente multiuso pronto all'uso che grazie alla sua formula ha ottime capacità sgrassanti.

**SPEED CLEAN** pulisce a fondo rendendo brillanti le superfici senza lasciare aloni.

E' adatto alla pulizia di tutte le superfici della barca: mobili, vetri, specchi, porte, piastrelle, lampadari, cappe, muri lavabili, marmi ecc. ecc.

La sua azione praticamente neutra, lo rende utilizzabile senza alcuna preoccupazione in quanto non irrita le mani e non corrode.

**SPEED CLEAN** può essere utilizzato convenientemente anche sulle superfici esterne della ponte e dei materiali più soggetti a sporcarsi si salsedine in quanto è in grado di velocizzare le operazioni di rimozione della salsedine.



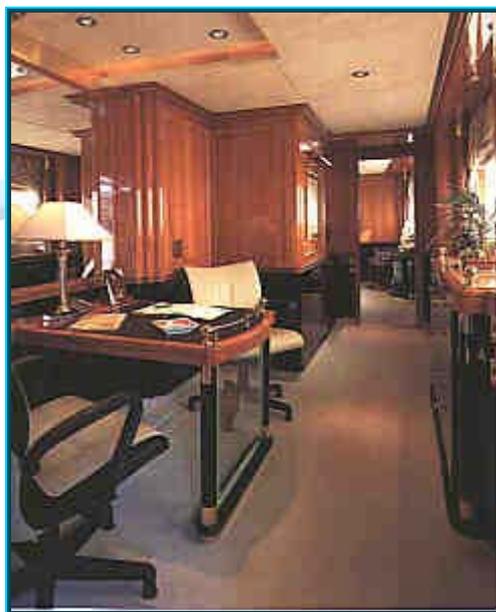
Può essere usato anche per superfici verniciate o smaltate, mobili ed oggetti in plastica, panno e sky. La sua formulazione permette di lavare senza bisogno di risciacquare. **SPEED CLEAN** donerà anche una gradevole profumazione.

**SPEED CLEAN** permette di lavare anche superfici che non hanno la possibilità di rimanere umide a lungo (videoterminali, computer, ecoscandagli, gps ecc.) grazie alla sua azione energetica e alla sua veloce evaporabilità.

**SPEED CLEAN** possiede anche spiccate caratteristiche anti ridepositanti e antistatiche che fanno sì che la polvere e l'acqua scivolino via senza lasciare traccia.

## MODALITA' D'USO

Spruzzare **SPEED CLEAN** ad una distanza di circa 20/25 cm dalle superfici da pulire, distribuire uniformemente con un panno e ripassare con un panno o simile asciutto e pulito.



Revisione:

n° 0 del 01/01/08



**ALCHEMIA S.r.l.** Via della Musia, 101 - 25135 BRESCIA (Loc. S. Eufemia)  
Tel. 030 2357327 r.a. Fax 030 2357532  
Internet: [www.alchemia.biz](http://www.alchemia.biz) E-mail: [info@alchemia.biz](mailto:info@alchemia.biz)



# SPEED CLEAN Spray

**MOUSSE DETERGENTE MULTIUSO DELICATA PER PULIZIE DI BORDO**

## APPLICAZIONI

**SPEED CLEAN Spray** è un detergente in mousse multiuso delicato che grazie alla sua formula ha ottime capacità pulenti e sgrassanti.

**SPEED CLEAN Spray** pulisce a fondo rendendo brillanti le superfici senza lasciare aloni, rispettando la totalità dei materiali.

E' adatto alla pulizia di tutte le superfici della barca: mobili, vetri, specchi, porte, piastrelle, lampadari, cappe, muri lavabili, marmi ecc. ecc.

La sua azione praticamente neutra, lo rende utilizzabile senza alcuna preoccupazione in quanto non irrita le mani e non corrode.

**SPEED CLEAN Spray** può essere utilizzato convenientemente anche sulle superfici esterne della ponte e dei materiali più soggetti a sporcarsi si salsedine in quanto è in grado di velocizzare le operazioni di rimozione della salsedine.



Può essere usato anche per superfici verniciate o smaltate, mobili ed oggetti in plastica, panno e sky. La sua formulazione permette di lavare senza bisogno di risciacquare. **SPEED CLEAN Spray** donerà agli ambienti anche una gradevole profumazione.

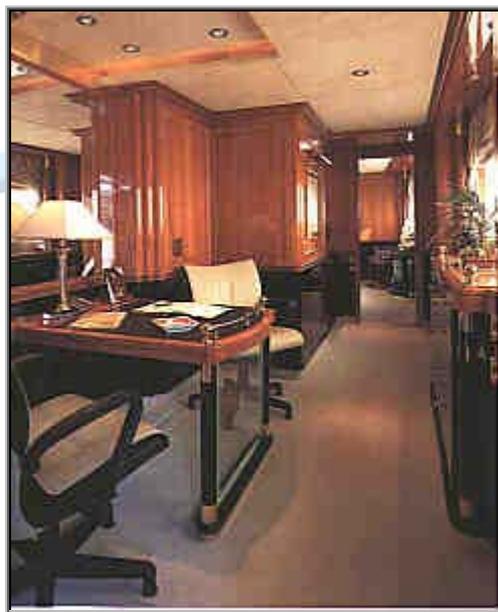
**SPEED CLEAN Spray** grazie alla sua forma spumosa permette di lavare anche superfici che non hanno la possibilità di rimanere umide a lungo (videoterminali, computer, ecoscandagli, gps, sonar, ecc.) in quanto non cola.

**SPEED CLEAN Spray** possiede anche spiccate caratteristiche anti ridepositanti e antistatiche che fanno sì che la polvere e l'acqua scivolino via senza lasciare traccia.

La confezione **spray** di **SPEED CLEAN** riduce il rischio di sversamenti accidentali dovuti ai movimenti di beccheggio o di rollio della barca.

## MODALITA' D'USO

Agitare vigorosamente la bomboletta, spruzzare **SPEED CLEAN Spray** ad una distanza di circa 15/20 cm sulla superficie da pulire, distribuire uniformemente con un panno e ripassare con un panno o simile asciutto e pulito.



Revisione:

n° 0 del 01/01/08



**ALCHEMIA S.r.l.** Via della Musia, 101 - 25135 BRESCIA (Loc. S. Eufemia)  
Tel. 030 2357327 r.a. Fax 030 2357532  
Internet: [www.alchemia.biz](http://www.alchemia.biz) E-mail: [info@alchemia.biz](mailto:info@alchemia.biz)



# SVITOX MARINE

**SBLOCCANTE – SVITANTE – SGRIPPANTE**

## APPLICAZIONI

Per la rapidità con la quale sblocca e libera i pezzi più incastrati, **SVITOX MARINE** potrebbe sicuramente definirsi utensile di smontaggio.

Con azione rapida ed efficace, **SVITOX MARINE** penetra tra i filetti sbloccando e lubrificando ogni bullone incastrato o arrugginito per l'azione dell'acqua e della salsedine.

Il fenomeno del bloccaggio infatti si verifica per la mancanza di uno strato d'olio o di altro lubrificante tra due pezzi metallici. Il contatto metallo-metallo oltre a produrre un notevole attrito (resistenza passiva al distacco) facilita la corrosione nel punto non lubrificato.

La mancata lubrificazione provoca spesso in fase di smontaggio la rottura del gambo e del filetto delle viti o la rigatura delle superfici di tenuta.

**SVITOX MARINE** penetra e lubrifica proprio i punti più nascosti e profondi rendendo molto più agevole ogni operazione di smontaggio.

**SVITOX MARINE** è utile per sbloccare e lubrificare sia bulloni arrugginiti (bulloni in acciaio dolce) sia bulloni in inox grippati non tanto dall'ossidazione quanto dalla salsedine o dalla sporcizia.

## ISTRUZIONI PER L'USO

Spruzzare **SVITOX MARINE** sul particolare da smontare, attendere qualche istante affinché penetri a fondo, quindi procedere al normale smontaggio.

Può a volte accadere che un solo spruzzo non sia sufficiente. Si consiglia in questo caso di ripetere l'operazione.

Dopo aver lasciato agire per qualche minuto, anche il bullone più ostinato, si allenterà con estrema facilità.

**SVITOX MARINE** grazie alla sua formulazione possiede la capacità di risalire fisicamente lungo gli oggetti arrugginiti cosicché anche nel caso di bulloni o oggetti grippati in posizioni verticali **SVITOX MARINE** esplica in modo impeccabile il suo compito.

Il sistema di erogazione utilizzato per le bombole di **SVITOX MARINE** è di ultimissima generazione ed ha alcuni aspetti che meritano evidenza tra cui:

1. Ciascuna bombola è dotata di un tubetto di prolunga applicabile sull'erogatore che viene alloggiato sul tappo della bombola stessa e che favorisce la direzionalità del getto erogato così da raggiungere con più facilità i punti interessati e/o difficili da raggiungere altrimenti, senza alcuno spreco di prodotto.
2. La lunghezza della cannetta di orientamento del prodotto migliora quindi la possibilità di orientare il getto soprattutto nei punti più disagiati ed ha inoltre la possibilità di essere tagliata alla misura più consona alle abitudini dell'operatore;

**Per risolvere ogni problema di smontaggio in modo semplice, veloce, economico e sicuro lo SVITOX MARINE è disponibile sia in confezione sfusa che spray in bombola da 400 ml.**



Revisione:

n° 0 del 01/01/08





**Alchemia S.r.l.**  
Via della Musia, 101  
25135 Brescia - Loc. S.eufemia - Italia  
Tel. +39 030/2357327 r.a.  
Fax +39 030/2357532  
Internet: [www.alchemia.biz](http://www.alchemia.biz)  
E-mail: [info@alchemia.biz](mailto:info@alchemia.biz)

