

SCHEDA TECNICA CLEANING ECO 87

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Cleaning ECO 87 è un disperdente di ultima generazione, specificatamente formulato per la bonifica del mare da spandimenti di idrocarburi, nonché per la pulitura di scafi, sentine e parti metalliche di imbarcazioni. Il suo impiego frammenta il petrolio greggio in finissime goccioline favorendo enormemente il processo di degradazione ad opera dei microrganismi naturalmente presenti nel mare. **Cleaning ECO 87** risulta efficace in acque con salinità diversa quali superfici marine e lacustri, nonché corsi d'acqua e sistemi d'acqua industriale.

Cleaning ECO 87 è totalmente biodegradabile e non è tossico per la flora e la fauna marina come certificato da laboratorio di parte terza accreditato.

Cleaning ECO 87 ha superato tutti i test di efficacia disperdente-emulsionante, di biodegradabilità, di tossicità su alghe, crostacei e pesci, come richiesto dal **Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare** ed ha ricevuto la relativa approvazione ufficiale come prodotto disperdente per la bonifica del mare.

Cleaning ECO 87 è efficace in condizioni di mare sia calmo che mosso e va distribuito sulla superficie aquosa con gli appositi spruzzatori a lancia o similari, tal quale o diluito con acqua, la stessa acqua di mare o con acqua dolce. Il dosaggio e la concentrazione del prodotto varia in funzione della quantità e della qualità degli idrocarburi sversati.

Cleaning Tech è a disposizione della clientela per fornire tutta l'assistenza tecnica necessaria per ottenere risultati ottimali.

Cleaning ECO 87 disperde ed emulsiona idrocarburi leggeri e pesanti, nonché morchie, peci e fouling organico e biologico. E' particolarmente raccomandato per la dispersione di idrocarburi pesanti. La speciale formulazione di **Cleaning ECO 87** e il suo uso come **disperdente per perdite di petrolio o come agente di pulizia per sabbia, formazioni rocciose, linee di costa, macchinari, serbatoi, cisterne e impianti di perforazione sono coperti da brevetto italiano ed europeo.**

Cleaning ECO 87 è brevettato in Italia ed in diversi paesi europei per gli utilizzi descritti in questa scheda tecnica.

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE (Dati Tipici)

Aspetto: Liquido da incolore a giallo-ambra, solubile nell'acqua con pH neutro; la variabilità del colore del prodotto non influenza la sua efficacia.

Peso specifico (20 °C): 1.10 ± 0.02

PH (prodotto tal quale): 6,5 – 8

PH sol. 10% approx. 7

Punto di infiammabilità (ASTM D93): > 100°C

(NON INFIAMMABILE)

Punto di gelo : < – 10 °C

STOCCAGGIO E MANIPOLAZIONE

Cleaning ECO 87 è compatibile con i seguenti materiali per lo stoccaggio/alimentazione: acciaio inox, polietilene, polipropilene, PVC, vetroresina, poliestere, gomma butile, viton, teflon. (Evitare l'acciaio ordinario). Mantenere i contenitori chiusi quando non in uso. Stoccare nei contenitori originali in luogo fresco e asciutto al di fuori delle intemperie. Manipolare secondo la buona pratica industriale. Non ingerire.

QUANTITÀ DA IMPIEGARE PER UNITÀ DI IDROCARBURI SVERSATI

La quantità di riferimento da impiegare e' di 1 parte di prodotto per 10 parti di olio da disperdere.

L'applicazione tempestiva del prodotto, ossia il pronto intervento dopo lo sversamento, assicura il maggior grado di successo, riduce la quantità di prodotto da applicare e impedisce la formazione di schiume dense ed emulsioni inverse.

A temperature calde la quantità di disperdente da usare è minore.

La salinità dell'acqua ha scarso impatto sull'efficacia del prodotto. Oli pesanti, invecchiati ed emulsionati richiedono quantità maggiori.

CONSERVAZIONE E UTILIZZO

3 anni, se conservato alla temperatura ottimale di 10°C - 25°C.