



# BIO OIL REMOVE

## SCHEDA TECNICA

### 16/01/2023

Bio Oil Remove è un innovativo “fluido ecosostenibile” di estratti vegetali in base acquosa, con eccellenti proprietà eco tossicologiche:

- **Non tossico come da Certificato di Ecotossicità - CH-210/2011\*.**
- **Totalmente e prontamente biodegradabile come da Certificato di Biodegradabilità - CH21111\*.**

\* Certificati rilasciati dal laboratorio CHEMSERVICE Srl accreditato al Ministero della Salute.

- **ph neutro;**
- non contiene enzimi e batteri. Prima dell'estrazione dei principi attivi degli estratti vegetali viene inibita la parte enzimatica degli stessi, tramite metodo di inattivazione irreversibile.
- non contiene solventi V.O.C. (Componenti Organici Volatili) in relazione alla legislazione UE (1999/13/EC) e alla legislazione US (CARB/ EPA 40FR 59.203(f)1);
- non contiene acidi, fosfati e conservanti;
- può essere usato su una larga scala di temperature in quanto non infiammabile;
- non irritante e non corrosivo;
- non emette odori sgradevoli e sostanza volatili;
- miscibile in acqua in tutte le proporzioni;
- non evapora a differenza dei comuni solventi.

Bio Oil Remove è un'innovativa tecnologia liquida ambientale. Può essere utilizzato ovunque si richieda trattamenti di rimozione o dispersione, su superfici o in acqua, di qualsiasi genere e quantità.

Bio Oil Remove ha un alto potere solvente e un'efficace solubilizzazione per una vasta gamma di idrocarburi, oli minerali, vegetali o grassi, gasolio, petrolio greggio, smog, fuliggine, inchiostri (marcatori, pennarelli, penne a sfera, ecc), macchie di acquarello, vernice, smalto, residui di colla e resina, cere, ecc.

Accelera i processi di trattamento delle acque e favorisce l'azione dei depuratori biologici, cattura ed elimina gli odori provocati da composti organici, e tampona l'effetto di acidi e basi inorganiche. Ha il potere di micronizzare qualsiasi tipo di composto di matrice organica, accelerando e controllando la sua decomposizione. L'assenza di ecotossicità di Bio Oil Remove, consente all'ambiente di biodegradare con rapidità ogni tipo di carica organica trattata, trasformandola in anidride carbonica e acqua.

Bio Oil Remove ha evidenziato ottime proprietà coalescenti ed un'elevata stabilità in formulazione.

**Questo lo rende una valida alternativa a molti solventi comunemente usati, come il cloruro di metilene, acetone, butossietanolo, NMP (N-metilpirrolidone), etc.**

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Il prodotto è utilizzato da società che operano nei settori:

- petrolifero, chimico e petrolchimico (raffinerie, impianti e piattaforme di estrazione, distributori, pulizia e bonifica serbatoi e cisterne, ecc.);
- recupero e risanamento ambientale (bonifica di acque e terreni inquinati da dispersioni e sversamenti di idrocarburi, oli, ecc.). Permette di rimuovere, anche in acqua, residui solidi e liquidi da scogli, navi, banchine, ecc.
- impianti di trattamento e depurazione delle acque;
- raccolta e smaltimento rifiuti speciali, discariche, ecc.
- pulizia industriale e imprese di servizi;

- pulizia e ripristino stradale ("Post incidente", piste di aeroporti, autostrade, ecc.),
- trasporto carburanti e rifiuti speciali; porti navali, navi ed imbarcazioni (sale macchina, motori, ingranaggi, apparecchiature meccaniche, ecc.); aeroporti (aeroplani, apparecchiature aerospaziali, esterno del velivolo e le attrezzature aerospaziali di terra, ecc.), treni e scali ferroviari, aree di transito merci (nastri trasportatori, ecc.) e stoccaggio;
- impianti di estrazione mineraria;
- industrie (officine, carrozzerie, meccaniche, metalmeccaniche, automobilistiche, alimentari, etc.);  
Adatto a pulire tubature, vasche e serbatoi di ogni tipo di industria, dal petrolchimico all'alimentare.
- autolavaggio e preparazione auto,
- recupero di monumenti ed edifici pubblici
- imprese turistico ricettive (alberghi, ristoranti, catering, mense, ecc)
- agricoltura e allevamenti,
- cartotecniche, tipografie, scatolofici, ecc.

*\* Esperimenti sono in corso per testare la funzionalità di Bio Oil Remove nelle formulazioni di pesticidi e insetticidi, Lubrificanti per l'industria tessile e Inchiostri da stampa, settore farmaceutico e cosmetico.*

## MODALITA' D'USO

"Bio Oil Remove" può essere utilizzato manualmente, con pompe e sistemi a spruzzo, per immersione e con macchine lavasciuga, idropultrici, ecc.

"Bio Oil Remove" non è viscoso, quindi adatto per l'uso in tutti i tipi di circuito e di sistema, senza rischi di bloccaggio delle pompe (C.I.P., can/coil coating, ecc.).

## INDICAZIONI DI SICUREZZA

- **Non richiede particolari condizioni di trasporto e stoccaggio.**
- Nessun pericolo specifico è riscontrabile nel normale utilizzo.
- **Non richiede l'uso di maschere, uniformi di protezione e sistemi di aspirazione.**
- Non contiene sostanze pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti.
- La miscela non è da considerarsi pericolosa ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP).
- Nessuna etichettatura di pericolosità.
- Le materie prime di estrazione vegetale alla base del prodotto:
  - non sono classificate pericolose per la salute secondo quanto disposto dalla Direttiva Europea 67/548/EEC;
  - non sono classificate come "SOSTANZE PERICOLOSE" secondo quanto previsto dalla Regolamentazione Europea per il trasporto di sostanze chimiche;
  - non rientrano nelle sostanze volatili (V.O.C.) definiti dalla Direttiva Europea 1999/13/CE e successiva Direttiva 2004/42/CE;
  - sono classificate: "facilmente e velocemente biodegradabili".
  - In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente con acqua. Prodotto da non ingerire.

## DATI CARATTERISTICI

Aspetto: liquido incolore

Odore: caratteristico

pH: neutro

Biodegradabilità: completa

**FORMATI:** 5 L – 25 L – 1000 L