



CARATTERISTICHE

SOLVENTE BIO è un solvente sgrassante, costituito da basi sintetiche e vegetali, nato dalla necessità di riuscire a proporre agli utilizzatori finali un prodotto sicuro, non dannoso per la salute ed estremamente efficace nello sgrassaggio. **La caratteristica che rende SOLVENTE BIO uno degli sgrassanti più interessanti sotto ogni punto di vista è legata alla mancanza di nocività.**

Principali caratteristiche

- **Sicuro per l'operatore: a differenza dei comuni prodotti petroliferi (nafta, ragie minerali, gasolio, petrolio lampante ecc), nonostante la bassa viscosità, non presenta la frase di rischio H304 ovvero "Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie" e non presenta simbologia di pericolo per l'uomo.**
- Ha una evaporazione lenta e controllata che garantisce assenza di emissioni in atmosfera e conferisce ai pezzi sgrassati un aspetto lucente, per effetto della presenza di uno strato limite superficiale, molto sottile, che svolge anche una efficace azione protettiva temporanea.
- **Presenta un eccellente potere sgrassante nei confronti di oli di lavorazione, morchie e residui carboniosi** in quanto possiede una struttura con funzioni polari ed una spiccata capacità di penetrazione nello sporco grazie alla sua bassa tensione superficiale: tale caratteristica permette al prodotto di avere anche caratteristiche tensioattive.
- La sua efficacia sui residui oleosi di lavorazione è superiore alle comuni ragie e/o isoparaffine comunemente usate nell'industria per lo sgrassaggio di pezzi meccanici.
- **La sua struttura polare consente al prodotto di avere anche buone capacità lubrificanti, superiori ai comuni prodotti isoparaffinici.**
- **SOLVENTE BIO non si miscela in acqua e presenta buone proprietà dewatering.**
- **SOLVENTE BIO presenta basse emissioni di COV (Composti Organici Volatili) secondo l'Art. 275 del D.LGS 152/06 – TUA. Il prodotto può essere utilizzato quindi come sgrassante dei pezzi prima del passaggio in verniciatura.**

- **I suoi componenti sono biodegradabili oltre il 60% a 28 giorni secondo le Linee guida 301F per il Test OECD.**

MODALITA' D'USO

SOLVENTE BIO può essere utilizzato in sostituzione dei comuni solventi clorurati e idrocarburi per tutte le operazioni di sgrassaggio, tenendo presente che in alcuni casi, in considerazione delle diverse caratteristiche fisiche del prodotto, potrà essere necessario adattare il ciclo di lavorazione. **SOLVENTE BIO** può essere usato in diversi modi:

- Manualmente mediante pennello, straccio, panni o spugne;
- In lavatrici a cesto, a tunnel, a tamburo rotante, a sbattimento, a spruzzo;

Per particolari di piccole dimensioni è consigliabile la VASCA DI LAVAGGIO, disponibile tra le attrezzature, che con le sue caratteristiche ottimizza la gestione dei solventi di sicurezza. **SOLVENTE BIO** è immiscibile con acqua, da cui si separa facilmente. Tale caratteristica consente quindi di lavorare con un fondo d'acqua, nel caso di utilizzo in vasca, nel quale sarà possibile far precipitare gran parte dei residui asportati, agevolando la pulizia della vasca, con notevole risparmio di tempo, di prodotto (in quanto si spilla solo l'acqua) e di costi legati allo smaltimento dei rifiuti (si conferisce solo l'effettivo rifiuto). 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 **SOLVENTE BIO non lascia residui indesiderati sui pezzi trattati.** È opportuno sottolineare che i pezzi e/o manufatti lavati con **SOLVENTE BIO** possono essere protetti anche se non perfettamente asciutti con protettivi della serie HD 15 grazie alla assoluta compatibilità tra i componenti.

CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

Stato fisico:	liquido incolore
Odore:	Leggero caratteristico
Punto infiammabilità:	82 °C
Densità a 20°C:	0,80 +/- 0,05 kg/lt

Revisione:

n° 01 del 20/05/2019