

# Bio-Blast™ Penetrant (DLA approved & field tested) (Low Surface Tension)

"Lubrificanti biobased che lavorano come i Sintetici"

**Bio-Blast™** è un penetrante appositamente formulato, ad alte prestazioni, biodegradabile, ad azione rapida che spazza via la ruggine, sporczia, e anche la concorrenza. La composizione brevettata **Bio-Blast™** di additivi e bio-solventi fornisce un catalizzatore a rapida penetrazione che non macchia i metalli ferrosi e non ferrosi. Dadi e bulloni corrosi tremano al solo pensiero di Bio-Blast™. Disloca l'umidità e fornisce un'elevata proprietà isolante dielettrica (47 kV ASTM D-877) nelle apparecchiature elettriche. **Bio-Blast™** non contiene composti organici volatili pericolosi (VOCs).

**Bio-Blast™** è formulato per penetrare nelle strette tolleranze e prevenire la corrosione. Questo prodotto funziona con una rapida azione bagnante capillare che riduce la tensione superficiale, liberando parti congelate. La capacità di **Bio-Blast™** di insinuarsi è dimostrata ponendo un bullone da 3/8 "x 2" con la testa da 1/4 "di **Bio-Blast™** sul fondo di becher da laboratorio; **Bio-Blast™** si insinua in verticale nella filettatura. Questa tecnologia a bassa tensione superficiale offre vantaggi in termini di sicurezza, rispetto alla concorrenza, fornendo un prodotto non infiammabile, non combustibile in conformità con i punti di infiammabilità DOT. Questo prodotto ha eccezionali vantaggi rispetto ai solventi di petrolio in queste applicazioni, perché non c'è perdita diretta di penetranti in acqua, in suolo o in ambiente di lavoro. I vantaggi sono molti: biodegradabile<sup>1</sup>, rinnovabile, bassa tossicità, senza VOC pericolosi, più sicuro, conforme OSHA e ISO 14000, riduce il petrolio straniero e aiuta a proteggere l'economia americana. L'accettazione di EPA, OSHA e dei lavoratori è elevata con i prodotti biobased.

Conforme alla **Nuova Specifica Federale A-A-50493C** (sostituendo V V-P-216).

**Applicazioni:** Militare - Industriale - Trasporto - Marino - Agricolo

Porte Humvee	Utensili	Ricambi Auto	Materiale Elettrici	Bulloni
Cric	Parti di Montaggio	Funi	Catene Arrugginite	
Stampi	Cerniere	Cardini	Armi da Fuoco	
Serrature	Cavi di Collegamento	Teste di Chiodi	Mulinelli da Pesca	

**Bio-Blast™** soddisfa le linee guida dell' Environmental Protection Agency (EPA) 2013 Vessel General Permit (VGP) per i Environmentally Acceptable Lubricants (EALs), e deve essere utilizzato dove sono richieste proprietà di **BASSA TOSSICITÀ, BIODEGRADABILITÀ e NON-BIOACCUMULAZIONE**. **Bio-Blast™** supera i criteri di tossicità acuta (LC-50 /EC-50 > 1000 ppm) adottati dal US Fish and Wildlife Service e dall'US EPA.

**Bio-Blast™** è un prodotto **AMBIENTALMENTE RESPONSABILE** che è formulato da risorse agricole rinnovabili e biobased. Crediamo che il futuro ambientale della Terra si basi nell'uso di materiali rinnovabili.

<sup>1</sup> **Ultimate Biodegradation (PW1) entro 28 giorni in ASTM D-5864 Aerobic Aquatic Biodegradation of Lubricants.**

STABILIZED by Renewable Lubricants\* è il marchio di fabbrica di RLI sulle tecnologie proprietarie e brevettate antiossidanti, antiusura e a flusso freddo. High Oleic Base Stock (HOBS) sono oli vegetali agricoli. Questa tecnologia stabilizzata permette agli HOBS di funzionare come formula ad alte prestazioni in applicazioni ad alta e bassa temperatura, riducendo l'ispessimento e i depositi di olio.

Patented Product: US Patent 6,383,992, US Patent 6,534,454, US Patent 6,624,124, US Patent 6,620,772 with additional Pending and Foreign Patents

™ Trademark of Renewable Lubricants™, Inc. Copyright 1999 Renewable Lubricants, Inc

<b>Availability:</b> DIBBS 11 oz Aerosol Can	12 oz. Spray Bottle	1Gal	5 Gal Pail	55 Gal Drum	Pint Plastic Bottle	
Item # RLI	80352	80351	80353	80354	80356	80350
A-A-50493C-A	II-9150-01-591-4274	I-9150-01-598-9606	I-9150-01-591-4247		I-9150-01-591-4281	I-9150-01-591-4213

**National Stock Number: A-A-50493C-A (Class A = biobased) –(Type I = Non Aerosol Type II= Aerosol)**  
(A-A-50493C 22 July 2011 SUPERSEDING A-A-50493B 30 August 2001)



Azienda Certificata  
UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015

Via Albertini, 36 D7 Gross Ancona - 60131 ANCONA  
Tel. 071.280.60.80 – Fax 071.280.92.10  
alfaengineer@libero.it www.alfaengineer.com