

BPL™ Food Grade Bio-Penetrating

Lubricant™ H1, H2

"Lubrificanti biobased che lavorano come i Sintetici"

BPL™ Food Grade¹ è un lubrificante biobased penetrante multifunzionale. È un prodotto biobased appositamente formulato per essere utilizzato come lubrificante leggero nelle attrezzature per la lavorazione degli alimenti ed è essenzialmente inodore ed insapore. Grazie all'elevatissimo indice di viscosità degli HOBs, questo prodotto funziona in molte applicazioni. La composizione brevettata di additivi e fluidi di base di **BPL™** fornisce un lubrificante protettivo a film sottile e una proprietà isolante dielettrica elevata (47 kV ASTM D-877) nelle apparecchiature elettriche. Questo film oleoso naturale ha dimostrato nei test di laboratorio e sul campo di essere più performante degli oli a base di petrolio in termini di lubrificazione naturale. **BPL™ Food Grade** può essere utilizzato in tutti i settori della produzione alimentare, inclusi il taglio leggero, la perforazione e la nastratura di metalli all'interno e in prossimità degli impianti di produzione alimentare e di altre aree ambientali.

BPL™ Food Grade¹ è formulato per penetrare nelle aree di tolleranza strette, quindi lubrificare e prevenire la corrosione. La capacità di **BPL™** di insinuarsi è dimostrata ponendo un bullone 3/8 "x 2" con la testa da 1/4 "di **BPL™** sul fondo di un becher da laboratorio; **BPL™** si insinua verticalmente sulle filettature. Protegge in profondità nel nucleo di un cavo o di una maglia della catena ed è eccellente come lubrificante leggero per utensili ad aria e olio conservante per pezzi. **BPL™** non contiene composti organici volatili pericolosi (VOC). L'accettazione di EPA, OSHA e dei lavoratori è elevata con i prodotti biobased. **BPL™ Food Grade** 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. **BPL™** superano i criteri di tossicità acuta (LC-50 /EC-50> 1000 ppm) adottati dal US Fish and Wildlife Service e dall'US EPA.

Applicazioni con contatto accidentale con gli alimenti all'interno e nei dintorni alle aree delle attrezzature per la lavorazione degli alimenti, industrie "pulite" come cibo, bevande, prodotti farmaceutici per la cura personale e aree ambientali.

Attrezzature per macchine alimentari Produzione di alimenti e bevande

Strumenti	Guarnizioni/Chiusure	Cuscinetti	Bulloni
Jacks	Parti di montaggio	Catene	Matrici
Macchine utensili	Cerniere	Alberi	Serrature
Cavi di collegamento	Valvole ad aria	Strumenti ad aria	Olio da taglio leggero

NSF Registration:140448 H1, H2 and 140450 H1, H2 -Aerosol

Dati Tipici

Specific Gravity @60°F.	ASTM D-287	.88
Viscosity @40°C., cSt.	ASTM D-445	13
Flash Point, PMCC	ASTM D-93	295°F (146°C)
Pour Point	ASTM D-97	-30°C
Copper Corrosion Prevention	ASTM D-130	1A
Rust Prevention	ASTM D-665 A&B	
Distilled Water		Pass-Clean
Synthetic Sea Water		Pass-Clean
Four Ball Wear	ASTM D-2266	0.40 mm

¹ Questo prodotto è accettabile come lubrificante per contatto accidentale con gli alimenti (H1) per l'uso nelle aree di trasformazione alimentare e nelle vicinanze. Tali composti possono essere utilizzati su apparecchiature per la lavorazione alimentare come pellicola protettiva antiruggine, come agente distaccante su guarnizioni o sigilli di chiusura di serbatoi, e come lubrificante per parti di macchine e apparecchiature in luoghi in cui vi è una potenziale esposizione della parte lubrificata agli alimenti.

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

RLI Product
Item#

12oz. Spray	1 Gallon	5 Gallon Pail	Drum	Totes	Bulk
87001	87003	87004	87006	87007	87009

Rev. 2018



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