



PULSAR LUBE

BioBlend MPO

고성능/다목적 생분해성 윤활제

BioBlend MPO 는 산업용/해상용/가정용으로 사용 가능한 고성능, 다목적 생분해성 윤활제입니다.
NSF H1 식품등급 윤활제로서 식품공장에서 다양한 목적으로 사용되는 제품입니다.
WD-40™을 대체하는 생분해성 친환경 타입으로 다목적 스프레이 제품으로도 공급되고 있습니다.

BioBlend MPO 고성능/다목적 생분해성 윤활제

☑ 용도 & 인증 및 관련 국제 규격 현황

외부 환경에 노출될 가능성이 있거나, 누설 및 유출로 인한 환경 오염 가능성이 있는 건설, 폐기물 처리, 광산, 준설, 해양, 농업, 식품 공정, 공장 설비 등의 컨베이어, 체인, 케이블, 윈치, 건설 중장비 등



- NSF H1 Food Grade
- USDA BioPreferred Program
- Classified as Environmentally Acceptable Lubricants (EAL's) as per the EPA's 2013 U.S.
- Vessel General Permit (VGP)

⚙ 대표 성상

항목	제품 규격
ISO Grade	28
Specific Gravity, ASTM D1298	0.98
Viscosity, ASTM D445 @40°C, cSt	28
Viscosity, ASTM D445 @100°C, cSt	6.5
Viscosity Index (VI), ASTM D2270	197
Pour Point, ASTM D97, °F (°C)	0 (-18)
Flash Point, ASTM D92, °F (°C)	>350 (177)
Copper Corrosion, ASTM D4048	PASS
4 Ball Wear, ASTM D4172, Scar, mm	.40

Environmental Stewardship: Meets EPA requirements to be classified as an EAL per the 2013 VGP

Readily Biodegradable (meaning>60%) OECD 301B, %	PASS >73
Minimally Toxic	PASS
OECD 201 - Algae (EC 50), 72 hr, mg/L	>59,000 mg/L
OECD 202 - Daphnia (EC 50), 48 hr, mg/L	>58,000 mg/L
OECD 203 - Fish (LC 50), 96 hr, mg/L	>87,000 mg/L
Not Bioaccumulative* (*Calculated value as per EPA standard)	PASS

Additional Environmental Features and Characteristics

Bio-based Content, ASTM D6866, %	>76
----------------------------------	-----

* 포장 단위 : 12oz 스프레이 / 5갤런 pail

🔧 적용 분야

