

BIOLOGISCH ABBAUBARE SCHMIERSTOFFE

Seit 2001 stellt BioBlend hochwertige biologisch abbaubare Hochleistungsschmierstoffe her. Das umfassende Sortiment chemisch-technischer Lösungen erfüllt selbst die höchsten Anforderungen der Industrie.

BioBlend vereint extrem hohe Leistungsansprüche mit Umweltbewusstsein. Das Resultat ist eine umfangreiche Produktpalette, die sowohl auf die Bedürfnisse der Anwender als auch auf die Bedürfnisse der Umwelt zugeschnitten ist.

Schmierstoffe von BioBlend haben einen besonders niedrigen Säureanteil von unter 2 Prozent. Sie können daher ohne Nachrüstung oder sonstige Umbaumaßnahmen als Ersatz für herkömmliche Schmierstoffe eingesetzt werden.

Die biologisch abbaubaren Schmierstoffe besitzen zahlreiche Herstellerfreigaben und Zertifizierungen, wie die H1-Freigabe der NSF und das FM-Approval. Sie sind im BioPreferred-Programm der amerikanischen USDA und haben eine Vielzahl von Herstellerfreigaben in den Bereichen Last- und Personenaufzüge, Bau- und Landmaschinen, Schiffsbau uvm.



IN DER INDUSTRIE GÄNGIGE ÖLSORTEN:

- PFPE: 0 % biologisch abbaubar
- PIB: 0-25 % biologisch abbaubar
- PAO: 5-30 % biologisch abbaubar
- Petroleum: 15-35 % biologisch abbaubar
- Weißöl: 25-45 % biologisch abbaubar
- Diester: 55-100 % biologisch abbaubar
- NATÜRLICHE & PFLANZLICHE ÖLE:
70-100 % biologisch abbaubar

BIOLOGISCH ABBAUBAR

Die Kombination von „Hochleistung“ und „Umweltbewusstsein“ ist eine großartige Basis für fortschrittliche und ressourcenschonende Schmierstoffe.

Während sich der Begriff „Hochleistung“ noch mit Spezifikationen definieren lässt, werden Bezeichnungen wie „umweltbewusst“ und „biologisch abbaubar“ allzu oft missverständlich gebraucht.

INDUSTRIESEGMENTE:

- KFZ- UND NFZ-INDUSTRIE
- AGRAR- UND FORSTWIRTSCHAFT
- STRASSEN- UND PFLASTERBAU
- BETONVERARBEITUNG
- BAGGER- UND TIEFBAUARBEITEN
- LAST- UND PERSONENAUFZÜGE
- LEBENSMITTELVARBEITUNG
- GARTEN- UND LANDSCHAFTSBAU
- METALLVERARBEITUNG
- SCHIFFFAHRT UND YACHTBAU
- EISENBAHN UND SCHIENENNETZ
- BERGBAU UND ÖLFÖRDERUNG
- ABFALLWIRTSCHAFT

...

PRODUKTPALETTE:

- AEROSOLE
- KRIECH- UND BOHRÖLE
- KETTEN-, KABEL- UND KÜHLSCHMIERSTOFFE
- SCHIENENFETTE
- GEWINDESCHMIERSTOFFE
- HOCHDRUCKFETTE
- FORMTRENNÖLE
- GETRIEBEÖLE
- HYDRAULIKFLÜSSIGKEITEN
- METALLBEARBEITUNGSÖLE
- KOLBENDICHTUNGSFETTE
- STEVENROHRFETTE

...



BEGRIFFSDEFINITIONEN

- **UMWELTVERTRÄGLICH** sind nach der Definition der US-Umweltschutzbehörde EPA Schmierstoffe, die „biologisch abbaubar“, „minimal toxisch“ und „nicht bioakkumulierbar“ nach VGP 2013 sind.
- **BIOLOGISCHER ABBAU** bezeichnet den chemischen Zerfall der Basisöle und Additive in Kohlendioxid und Wasser in Gegenwart von Organismen, Luft und Wasser.
- **INHÄRENT BIOLOGISCH ABBAUBAR** bedeutet, dass mindestens 20 % des Schmierstoffes innerhalb von 28 Tagen oder weniger biologisch abgebaut sind.
- **VOLLSTÄNDIG BIOLOGISCH ABBAUBAR** bedeutet, dass mindestens 60 % des Schmierstoffes innerhalb von 28 Tagen oder weniger biologisch abgebaut sind.
- **ERNEUERBARE** und **NACHHALTIGE RESSOURCEN** sind Rohstoffe, die auf natürlichem Wege oder mit nur einem minimalen Einfluss auf die Umwelt wiederhergestellt werden.



COSTENOBLE
moving possibilities forward

H. Costenoble GmbH & Co. KG
Rudolf-Diesel-Straße 18
65760 Eschborn
Telefon: 06173/9373-0
E-Mail: service@costenoble.de
Internet: www.costenoble.de

Alle Angaben und Empfehlungen basieren auf Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch nicht verbindlich, da sie von spezifischen Verarbeitungs- und Umgebungsbedingungen abhängen, die bei der Ermittlung der typischen Eigenschaften nicht alle berücksichtigt werden konnten. Eigenversuche durch den Anwender sind daher unumgänglich. Ein Rechtsanspruch auf die hier genannten typische Eigenschaften ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt allein der Verwender die Verantwortung. Für Schreib- und Übersetzungsfehler wird nicht gehaftet.
© Alle in diesem Dokument gekennzeichneten Markennamen sind eingetragene Warenzeichen und markenrechtlich geschützt.