

ConnectingChemistry



LUBRICANTS

Lieferprogramm

Deutschland
Österreich
Schweiz

www.brenntag.com

Unsere Lieferanten im Überblick



Farbstoffe



Titanoxid



Mineralische Grundöle
Gruppe II / II+



Lactate, Milchsäure



Silikonöle, Silikonölemulsionen,
Entschäumer



VII, PPD, Emulgatoren,
Netzmittel, Entschäumer,
Korrosionsschutz, Silane



Weißöle, Prozessöle



Epoxidharze



Korrosionsschutz, Katalysatoren



Eisenoxidpigmente



EP-/AW-Additive



Phosphonate



Emulgatoren, Netzmittel,
Korrosionsschutz, EP-/AW-Additive



Titandioxid



Mineralische Grundöle Gruppe III



Emulgatoren, Korrosionsschutz



Korrosionsschutz



Kohlenwasserstoffharze,
Modifizierungsmittel



Emulgatoren, Netzmittel



Antioxidantien, Stabilisatoren



Flüssigfarbstoffe

Grundöle

Hersteller	Produktbezeichnung	Handelsname	Produktbeschreibung
	Mineralische Grundöle Gruppe II / II+	Chevron Neutral Oil	Paraffinische Hydrocracköle geeignet zur Formulierung qualitativ hochwertiger Motorenöle und Industrieschmierstoffe. Niedriger Gehalt an Schwefel und Aromaten, global verfügbare Produktpalette von gleicher Qualität.
	Mineralische Grundöle Gruppe III	NEXBASE™	Paraffinische Hydrocracköle geeignet zur Formulierung qualitativ hochwertiger Motorenöle und Industrieschmierstoffe. Niedriger Gehalt an Schwefel und Aromaten, hoher Viskositätsindex.
	Medizinische Weißöle und Prozessöle Gruppe I	Marcol™ Primol™ Prozessöl	Nach höchsten Standards hergestellt und getestete Weißöle, mit denen gängige Lebensmittel- und Pharma-Verordnungen erfüllt werden können. Mineralöle der Gruppe I für die Formulierung von Industrieschmierstoffen und für Prozessölanwendungen.

Silikone

Hersteller	Produktbezeichnung	Handelsname	Produktbeschreibung
	Silikonöle und Silikonölemulsionen	Bluesil™	Silikonöle und Emulsionen verschiedener Viskositäten sowie chemisch modifizierte Silikonöle für den Einsatz z.B. als Formtrenn- und Hydrophobierungsmittel, oder als Basisfluide für Industrieschmierstoffe.



Emulgatoren und Netzmittel

Hersteller	Produktbezeichnung	Handelsname	Produktbeschreibung
 EVONIK POWER TO CREATE	Fettsäureester, Fettsäureamide, Sorbitanester, Geminitside	DYNOL™ SURFYNOL® TEGO® TAGAT®	Emulgatoren und Netzmittel für die Formulierung von Industrieschmierstoffen, insbesondere von Metallbearbeitungsflüssigkeiten. Ausgezeichnetes Emulgiervermögen, häufig positiver Effekt bzgl. des Korrosionsschutzes, oftmals vorteilhafte Kennzeichnung (z. B. WGK 1) und schaumarmes Verhalten.
 KLK OLEO	Fettsäure- und Alkoholalkoxylate, Alkanolamide, Phosphatester, Sulfosuccinate etc.	SERDOLAMIDE SERDOX SERVOXYL SERWET u.a.	Emulgatoren und Netzmittel für die Formulierung von Industrieschmierstoffen, insbesondere von Metallbearbeitungsflüssigkeiten. Breites Spektrum anionischer und nicht-ionischer Tenside, teilweise auch mit Korrosionsschutzwirkung und Verbesserung der EP-/AW-Eigenschaften.
 SASOL reaching new frontiers	Alkoholalkoxylate, PEG-Ester, Ethercarbonsäuren, Fettsäureester und -amide, etc.	MARLAZIN® MARLIPAL® MARLON® MARLOWET® MARLOX® u.a.	Emulgatoren und Netzmittel für die Formulierung von Metallbearbeitungsflüssigkeiten. Sehr breites Spektrum an nicht-ionischen und anionischen Tensiden, z.B. auch besonders schaumarme und hartwassertolerante Produkte.
 PILOT CHEMICAL COMPANY	Synthetische Calcium- und Natriumsulfonate	Aristonate®	Emulgatoren und Korrosionsinhibitoren für Industrieschmierstoffe und Fette. Neutrale Sulfonate, nach einem speziell patentierten Verfahren (ice cold sulfonation) hergestellt, wasser- und/oder öllöslich.

VII und PPD

Hersteller	Produktbezeichnung	Handelsname	Produktbeschreibung
 EVONIK POWER TO CREATE	Polyacrylmethacrylate (PAMA), PAO/PAMA-Copolymere	VISCOPLEX® VISCOCASE®	Dispergierende und nicht-dispergierende Viskositätsindex-Verbesserer (VII) für diverse Industrie- und Automobilschmierstoffe. Pourpoint-Erniedriger (PPD) für ein verbessertes Tieftemperaturverhalten durch Inhibierung der Wachskristallbildung. Das breite Spektrum an Produkten bietet Lösungen für viele Anforderungen bezüglich Grundölen, Scherstabilität, Verdickungswirkung, Pourpoint und anderen Formulierungsparametern.

Entschäumer

Hersteller	Produktbezeichnung	Handelsname	Produktbeschreibung
 EVONIK POWER TO CREATE	Organomodifizierte Siloxane, Silikonöle, Mineralöle	SURFYNOL® TEGO® Antifoam	Effiziente Schaumvermeidung und Schaumkontrolle für wassermischbare und -dispergierbare Metallbearbeitungsflüssigkeiten. Einsetzbar zur Vor- und Nachentschäumung. Organomodifizierte Siloxane haben keinen nachteiligen Effekt auf folgende Bearbeitungsprozess, auch silikonfreie Entschäumer sind verfügbar.
 Elkem A Biosstar Company	Silikonölemulsionen	SILCOLAPSE®	Effiziente Schaumvermeidung und Schaumkontrolle für wassermischbare und -dispergierbare Metallbearbeitungsflüssigkeiten. Einsetzbar zur Vor- und Nachentschäumung. Organomodifizierte Siloxane haben keinen nachteiligen Effekt auf folgende Bearbeitungsprozess, auch silikonfreie Entschäumer sind verfügbar.
 ExxonMobil	Blend oxidierter Kohlenwasserstoffe	Vammar D10™	Öl zur Herstellung von Entschäumer-Emulsionen.

Korrosionsinhibitoren

Hersteller	Produktbezeichnung	Handelsname	Produktbeschreibung
 EVONIK POWER TO CREATE	Fettsäureamide, Phosphorsäureester, Borsäure, Amine	REWOCOROS®	Einsatz in Metallbearbeitungsflüssigkeiten zum Schutz von Maschinen und Werkstoffen vor Korrosion. Zusätzlich oftmals verbesserte Schmierwirkung und Emulgator- und Puffereigenschaften. Auch als Korrosionsinhibitor für nicht-entflammbare Hydraulikflüssigkeiten einsetzbar.
 PILOT A PILOT COMPANY	Synthetische Calcium- und Natriumsulfonate	Aristonate®	Emulgatoren und Korrosionsinhibitoren für Industrieschmierstoffe und Fette. Neutrale Sulfonate, nach einem speziell patentierten Verfahren (ice cold sulfonation) hergestellt, wasser- und/oder öllöslich.
 KLK OLEO	Imidazoline, Phosphatester	SERVAMINE KOO SERVOXYL	Anionische und kationische Korrosionsinhibitoren für öl- und wasserbasierte Formulierungen.
 HUNTSMAN	Primäre & tertiäre Amine, Polyetheramine, Aminoalkohole	JEFFAMINE® JEFFCAT®	Korrosionsinhibitoren und pH-Regulatoren für Metallbearbeitungsflüssigkeiten. Einfluss auf den pH-Wert und Korrosionsschutz durch Amid- und/oder Salzbildung.
 RASCHIG	Triazole / Triazol-Derivate	Cobratec®	Deaktivatoren in fester und flüssiger Form für den Schutz von Buntmetallen, insbesondere für Kupferbasierte Materialien. Spezielle Produkttypen für wässrige (Natriumsalze Tolyltriazol) und ölbasierte Formulierungen sind verfügbar.

Harze

Hersteller	Produktbezeichnung	Handelsname	Produktbeschreibung
	Kohlenwasserstoffharze	NOVARES®	Kohlenwasserstoffharze mit unterschiedlichen Erweichungspunkten für den Einsatz als Modifizierungsmittel und einem breiten Anwendungsspektrum. Spezielle Produkttypen z.B. mit optimierter Mineralölverträglichkeit und für Applikationen mit hohen Anforderungen an UV- und Thermostabilität.
	Epoxidharze	EPIKOTE™ EPON™	Bisphenol-A- und Bisphenol-F-Harze mit variablem Molekulargewicht und verfügbar sowohl in flüssiger als auch in fester Form.

Antioxidantien und UV-Absorber

Hersteller	Produktbezeichnung	Handelsname	Produktbeschreibung
	Phenole, Phosphite, Amine, Thioester, Benzotriazole, HALS	ALKANOX® ANOX® LOWILITE® LOWINOX® NAUGARD® ULTRANOX® WESTON®	Breites Produktportfolio sowohl an primären und sekundären Antioxidantien als auch an spezifischen AO-Blends. Je nach Produkt flüssige oder feste (Pulver, Flakes, Granulat) Lieferform. UV-Absorber und Radikalfänger zur Verbesserung der Farbstabilität.



Farbmittel

Hersteller	Produktbezeichnung	Handelsname	Produktbeschreibung
	Flüssigfarbstoffe	Uniplas® Unisol®	Speziell für die Färbung von ölbasierten Produkten (Schmierstoffe, Treibstoffe) entwickelte Farbmittel. Einfache Handhabung durch flüssige Form.
	Farbstoffe	Dysol™ Kenalake™ Kenawax™	Pulverförmige Farbstoffe und Pasten auf Basis organischer Pigmente zum Einfärben von wasser- und ölbasierten Schmierstoffen. Breite Palette an Farben, z.T. mit bestimmten FDA-Zulassungen.
	Titandioxid	Ti-Pure®	Hochwertige Rutil-Weißpigmente, hergestellt nach dem Chloridverfahren.
	Titandioxid	Kronos 1171 Kronos 2971	Im Sulfatverfahren hergestellte Anatase- bzw. Rutil-Weißpigmente mit umfangreichen Zulassungen für direkten Lebensmittelkontakt und pharmazeutische Anwendungen.
	Eisenoxidpigmente	Hyrox™	Breite Farbpalette an anorganischen Pigmenten.

EP- / AW- Additive

Hersteller	Produktbezeichnung	Handelsname	Produktbeschreibung
	Chlorparaffine	Cereclor™	Exzellente Flammschutz- und EP-Additive für ölbasierte Schmierstoffe. Umfangreiches Angebot an mittel- und langkettigen Chlorparaffinen mit unterschiedlichem Chlorgehalt (40-63%) und somit variabler Viskosität und Flüchtigkeit.
	Phosphorsäureester	SERVOXYL	AW-Additive, Emulgatoren und Korrosionsinhibitoren für öl- und wasserbasierte Metallbearbeitungsflüssigkeiten. Einsetzbar in einem weiten Temperaturbereich.





Komplexbildner / Puffersubstanzen

Hersteller	Produktbezeichnung	Handelsname	Produktbeschreibung
	Phosphonate	DEQUEST®	Zur Verbesserung der Hartwassertoleranz, als Sequestrier- und Dispergiermittel in wasserbasierten oder wassermischbaren Metallbearbeitungsflüssigkeiten. Wirksam in unterstöchiometrischen Konzentrationen, synergistische Wirkung mit Zink und/oder Phosphaten im Korrosionsschutz.
	Lactate Milchsäure	Purac® Purasolv®	Verwendung von Milchsäure als Puffersubstanz und als Ersatz für Borsäure in Metallbearbeitungsflüssigkeiten. Einsatz von Lactaten als umweltverträgliche Lösungsmittel.

Oberflächenmodifizierer

Hersteller	Produktbezeichnung	Handelsname	Produktbeschreibung
	Silane	Dynasylan®	Silane zur Oberflächenmodifikation, als Korrosionsschutzmittel, Haftvermittler und für zahlreiche weitere Einsatzgebiete. Breites Spektrum an verschiedenen Silan-Derivaten (z.B: Alkyl-, Amino-, Epoxy-, Fluoralkyl- und Vinyl-Silane), neben lösemittelbasierten Produkten sind auch wasserbasierte Silane verfügbar.

Lösungsvermittler

Hersteller	Produktbezeichnung	Handelsname	Produktbeschreibung
	Propylbiphenyl, Propylnaphthalin	Ruetasolv®	Nicht-reaktives Modifizierungsmittel, erhöht das Lösungsvermögen von Additiven in modernen Grundölen. Sehr witterungs- und chemikalienbeständig, stabil bei extremen Temperaturen.



DEUTSCHLAND

Brenntag GmbH

Material Science/Lubricants
Messeallee 11
45131 Essen
lubricants@brenntag.de
www.brenntag.de

ÖSTERREICH

Brenntag Austria GmbH

Material Science/Lubricants
Linke Wienzeile 152
1060 Wien
lubricants@brenntag.at
www.brenntag.at

SCHWEIZ

Brenntag Schweizerhall AG

Material Science/Lubricants
Elsässerstrasse 231
4013 Basel
lubricants@brenntag.ch
www.brenntag.ch