



LIEFERPROGRAMM

SCHMIERSTOFFE & TRENNMITTEL

BCD

Die **Chemie**Versteher

INHALTSVERZEICHNIS

Über uns	2
Basisöle	3
Biobasierte Grundöle	
Silikonöle	
Esteröle	
Additive für Schmieröle	4
Rheologie Additive / Verdicker	
Netz- und Dispergieradditive	
Entschäumer	
Oberflächenadditive	
Korrosionsschutzadditive	
Haftvermittler	
Additive für Kühlschmierstoffe	6
Netz- und Dispergieradditive	
Entschäumer	
Oberflächenadditive	
Emulgatoren	
pH-Regulatoren	
Korrosionsschutzadditive	
Additive für Schmierfette	9
Rheologieadditive / Verdicker	
Haftvermittler	
Additive für Trockenschmierstoffe	9
Netzmittel	
Additive für Gleiteigenschaften	
Additive für Trennmittel	10
Silikonadditive	
Wachsadditive	
Entschäumer	
Ready-To-Use Produkte	11
Gebrauchsfertige Schmierstoffe	
Gebrauchsfertige Trennmittel	
Gebrauchsfertige Reiniger	
Verdünnung	



ÜBER UNS

BCD Chemie

BCD Chemie konzentriert sich seit Jahrzehnten auf die europaweite Vermarktung und den Vertrieb von Industrie- und Spezialchemikalien und zählt in diesem Segment zu den führenden Anbietern. Als Bindeglied zwischen den Herstellern hochwertiger chemischer Rohstoffe und den Anwendern aus vielen Industrien liefern wir B2B-Vertriebslösungen für verschiedenste Branchen und Anwendungen. Profunde Marktkenntnisse, kompetente Produkt- und Anwendungsberatung sowie umfassende Expertise in chemisch-technischen und marktanalytischen Zusammenhängen bilden die Grundlagen unserer Philosophie von moderner Chemiedistribution.

Wir bieten ein vielfältiges Produktportfolio für die Hersteller von Schmierölen, Schmierfetten, Kühlschmierstoffen sowie Trennmitteln. Mit Hilfe unserer Lösungen lassen sich hochwertige und innovative Produkte entwickeln, die die Eigenschaften Ihrer Formulierungen optimieren.

Nachhaltigkeit steht im Zentrum unserer Bemühungen – daher plant BCD Chemie, das Angebot an umweltfreundlichen Produkten in den kommenden Jahren kontinuierlich zu erweitern. Die derzeit verfügbaren nachhaltigen Produkte, insbesondere jene, die zu 100 % oder teilweise aus nichtfossilen Quellen stammen, sind mit einem grünen Blatt gekennzeichnet. 🌱

Weitere Informationen hierzu finden Sie in unserer Nachhaltigkeitsbroschüre. Sowohl in dieser als auch auf unserer Website zum Thema Nachhaltigkeit stehen detaillierte Angaben zu unserem Nachhaltigkeitskonzept zur Verfügung. Die Broschüre können Sie bequem über unseren Internetauftritt im Bereich [Nachhaltigkeit](#), herunterladen.

BASISÖLE

Biobasierte Grundöle

Produkt	Beschreibung
Biobasierte Grundöle, niedrigviskos	Grundöle in vier verschiedenen Viskositäten, hergestellt aus verarbeiteten und mit Wasserstoff modifizierten nicht essbaren Pflanzenölen, biobasiert und leicht biologisch abbaubar. Nachhaltige Alternative zu fossilen naphthenhaltigen Grundölen. PCF (Product Carbon Footprint) Daten verfügbar. 🌱
Biobasierte Grundöle, mittel bis hochviskos	Grundöle in sechs verschiedenen Viskositäten, biobasiert und leicht biologisch abbaubar. Aus Rapsöl hergestellte Fettsäuren als Ersatz für ungesättigte Ester. PCF (Product Carbon Footprint) Daten verfügbar. 🌱
Biobasierte Lösemittel	Vier verschiedene Lösemittel hergestellt aus Biokohlenwasserstoffen, Estern und Pflanzenölen. Biobasiert und leicht biologisch abbaubar als Alternative für Lösemittel auf Erdölbasis. PCF (Product Carbon Footprint) Daten verfügbar. 🌱
Regeneratives Grundöl	Grundöl aus einer Kombination von biobasierten und raffinierten Komponenten, mit vergleichbarer Lösekraft wie naphthenische Grundöle. Einsparung des CO ₂ -Fußabdrucks um 50 % im Vergleich zu nativem Mineralöl. 🌱

Silikonöle

Produkt	Beschreibung
Silikonöle, niedrigviskos	Polydimethylsiloxane (PDMS) in verschiedenen Viskositäten von 0,65cs – 20cs für die Verwendung als Basisöl.
Silikonöle, mittelviskos	Polydimethylsiloxane (PDMS) in verschiedenen Viskositäten von 50cs – 1.000cs für die Verwendung als Basisöl.
Silikonöle, hochviskos	Polydimethylsiloxane (PDMS) in verschiedenen Viskositäten von 2.000cs – 60.000cs für die Verwendung als Basisöl.
Silikonöle, ultrahochviskos	Polydimethylsiloxane (PDMS) in verschiedenen Viskositäten von 100.000cs – 1.000.000cs für die Verwendung als Basisöl.

Esteröle

Produkt	Beschreibung
Adipinsäureester / Adipate	DOA (Di-2-ethylhexyladipat) DBA (Dibutyladipat) BOA (Benzylloctyladipat) DINA (Diisononyladipat) DIDA (Diisodecyladipat) DTDA (Diisotridecyladipat)
Methylester	C16-18 & C18, können die Reibung in Schmierstoffen reduzieren, insbesondere in Anwendungen, die eine gute Schmierleistung und Umweltverträglichkeit erfordern.

ADDITIVE FÜR SCHMIERÖLE

Rheologieadditive / Verdicker

Produkt	Beschreibung
Modifizierter Polyharnstoff	Flüssige Rheologieadditive für Schmieröle zur Erzeugung eines stark thixotropen Fließverhaltens und Vermeidung des Absetzens von Feststoffen.
Schichtsilikate	Pulverförmige Rheologieadditive als Verdicker für Schmieröle. Durch die hohe Viskosität wird außerdem ein Absetzen (Anti-Absetzen) von Feststoffen verhindert.
Polyurethanverdicker	Verdicker für newtonisches bis pseudoplastisches Fließverhalten in Schmierölen.
Pyrogene Kieselsäure	Hydrophile und hydrophobe pyrogene Kieselsäure mit verschiedener Oberfläche als Verdicker für Schmieröle. Pseudoplastisches bis thixotropes Fließverhalten kann erreicht werden.
Polybutadien	Verdicker, besonders geeignet für hochviskose Schmieröle.

Netz- und Dispergieradditive

Produkt	Beschreibung
Polycarbonsäurepolymer	Niedermolekulares, ungesättigtes Polycarbonsäurepolymer als Netz- und Dispergieradditiv zur Stabilisierung von Feststoffen in Schmierölen.
Phosphorsäureester	Lösung eines polymeren Phosphorsäureester als Netz- und Dispergieradditiv zur Stabilisierung von Feststoffen in Schmierölen.
Polyalkylenimin	Polyglykol- und polyestermodifizierte Polyalkylenimine als Netz- und Dispergieradditiv zur Stabilisierung von Feststoffen in Schmierölen.
Copolymere	Alkylammoniumsalz eines hochmolekularen Copolymeres als Netz- und Dispergieradditiv zur Stabilisierung von Feststoffen in Schmierölen.
Polyaminamid / Polyester	Salz von ungesättigten Polyaminamiden und niedermolekularen sauren Polyestern als Netz- und Dispergieradditiv zur Stabilisierung von Feststoffen in Schmierölen.

Entschäumer

Produkt	Beschreibung
Silikonentschäumer	Silikonhaltige Entschäumer für Schmieröle. Variabel geeignet und effizient für die API-Klassen I – V.
Polymerentschäumer	Organische Entschäumer auf Basis von Polymeren für Schmieröle. Besonders geeignet und effizient für die API-Klassen IV & V.

Oberflächenadditive

Produkt	Beschreibung
Silikontensid	Polyether-, und polyestermodifiziertes Polydimethylsiloxan / Siloxan zur starken Reduzierung der Oberflächenspannung.
Alkoholalkoxylate	Silikonfreies Oberflächenadditiv für wasserbasierte Schmierstoffe zur Reduzierung der Oberflächenspannung.
Bernsteinsäure / Ester	Silikonfreies Oberflächenadditiv für wasserbasierte Schmierstoffe zur Reduzierung der Oberflächenspannung.

Korrosionsschutzadditive

Produkt	Beschreibung
Kupferdesaktivator	Triazolderivat, lösemittelfrei und gute Löslichkeit in Ölen. Triazolderivatformulierung oder triazol-freie Optionen für wasserbasierte Anwendungen.
Multimetall Korrosionsinhibitoren	Polymere Inhibitoren für Aluminiumlegierungen, Eisen und Stahl, Buntmetalle und Zink. Wirkt teilweise je nach Formulierung auch als Netzmittel, EP/AW-Additiv oder Co-Emulgator.
Langzeitkorrosionsschutz	Für lösemittelbasierte Anwendungen, als temporärer Korrosionsschutz für Eisen und Stahl, speziell modifizierte Variante für Aluminium.
Flugrostinhibitoren	Für wasserbasierte Anwendungen, als temporärer Korrosionsschutz für Eisen und Stahl, speziell modifizierte Variante für Aluminium.

Haftvermittler

Produkt	Beschreibung
Biobasiertes modifiziertes Haftharz	Harz als Additiv zur Verbesserung von Adhäsion und Kohäsion und zur Reduzierung von Reibung und Verschleiß in Schmierstoffen. 🌱

ADDITIVE FÜR KÜHLSCHMIERSTOFFE

Netz- und Dispergieradditive

Produkt	Beschreibung
Polycarbonsäurepolymer	Niedermolekulares, ungesättigtes Polycarbonsäurepolymer als Netz- und Dispergieradditiv zur Stabilisierung von Feststoffen in Kühlschmierstoffen.
Phosphorsäureester	Lösung eines polymeren Phosphorsäureesters als Netz- und Dispergieradditiv zur Stabilisierung von Feststoffen in Kühlschmierstoffen.
Polyalkylenimin	Polyglykol- und polyestermodifizierte Polyalkylenimine als Netz- und Dispergieradditiv zur Stabilisierung von Feststoffen in Kühlschmierstoffen.
Copolymere	Alkylammoniumsalz eines hochmolekularen Copolymers als Netz- und Dispergieradditiv zur Stabilisierung von Feststoffen in Kühlschmierstoffen.
Polyamiden / Polyestern	Salz von ungesättigten Polyaminamiden und niedermolekularen sauren Polyestern als Netz- und Dispergieradditiv zur Stabilisierung von Feststoffen in Kühlschmierstoffen.

Polyurethan

Lösung eines modifizierten Polyurethans als Netz- und Dispergieradditiv zur Stabilisierung von Feststoffen in wasserbasierten Kühlschmierstoffen.

Polyether

Lösung eines modifizierten Polyethers als VOC-freies Netz- und Dispergieradditiv zur Stabilisierung von Feststoffen in wasserbasierten Kühlschmierstoffen.

Styrol-Maleinsäureanhydrid / Copolymer

Wässrige Lösung eines mit Polyether modifizierten Styrol-Maleinsäureanhydrids / Copolymers als Netz- und Dispergieradditiv zur Stabilisierung von Feststoffen in wasserbasierten Kühlschmierstoffen.

Entschäumer

Produkt	Beschreibung
Silikonentschäumer	Silikonhaltige Entschäumer für Kühlschmierstoffe.
Polymerentschäumer	Organische Entschäumer auf Basis von Polymeren für Kühlschmierstoffe.
Oligomeres Amin	Difunktionelles primäres Amin, das als Entschäumer in vollsynthetischen Kühlschmierstoffen verwendet werden kann.

Oberflächenadditive

Produkt	Beschreibung
Silikontensid	Polyether- und polyestermodifiziertes Polydimethylsiloxan / Siloxan zur starken Reduzierung der Oberflächenspannung.
Alkoholalkoxylate	Silikonfreies Oberflächenadditiv für wasserbasierte Schmierstoffe zur Reduzierung der Oberflächenspannung.
Bernsteinsäure / Ester	Silikonfreies Oberflächenadditiv für wasserbasierte Schmierstoffe zur Reduzierung der Oberflächenspannung.

Emulgatoren

Produkt	Beschreibung
Phosphatester	Als Emulgator für Kühlschmierstoffe.
Sulfonate	Als Emulgator für Kühlschmierstoffe.
Ethoxylate	Als Emulgator für Kühlschmierstoffe.
Alkoxylate	Als Emulgator für Kühlschmierstoffe.

Amide / Fettsäureamide

Als Emulgator für Kühlschmierstoffe.

Diglycolamin (DGA)

Als Emulgator für Kühlschmierstoffe.

Triethanolamin (TEA)

Als Emulgator für Kühlschmierstoffe.

pH-Regulatoren

Produkt

Beschreibung

Spezialamine

Primäre / Tertiäre Amine als pH-Regulatoren in (wassermischbaren) Kühlschmierstoffen.

Diglycolamin (DGA)

Als pH-Regulator für wassermischbare Kühlschmierstoffe.

Triethanolamin (TEA)

Als pH-Regulator für wassermischbare Kühlschmierstoffe.

Korrosionsschutzadditive

Produkt

Beschreibung

Kupferdesaktivator

Triazolderivat, lösemittelfrei und gute Löslichkeit in Ölen.
Triazolderivatformulierung oder triazol-freie Optionen für wasserbasierte Anwendungen.

Multimetall Korrosionsinhibitoren

Polymere Inhibitoren für Aluminiumlegierungen, Eisen und Stahl, Buntmetalle und Zink.
Wirkt teilweise je nach Formulierung auch als Netzmittel, EP/AW-Additiv oder Co-Emulgator.

Langzeitkorrosionsschutz

Für lösemittelbasierte Anwendungen, als temporärer Korrosionsschutz für Eisen und Stahl, speziell modifizierte Variante für Aluminium.

Flugrostinhibitoren

Für wasserbasierte Anwendungen, als temporärer Korrosionsschutz für Eisen und Stahl, speziell modifizierte Variante für Aluminium.

Spezialamine

Primäre / Tertiäre Amine als Korrosionsschutz in (wassermischbaren) Kühlschmierstoffen.

Diglycolamin

Diglycolamin als Korrosionsschutzadditiv in (wassermischbaren) Kühlschmierstoffen.

Phosphatester

Als Korrosionsschutzmittel in Kühlschmierstoffen.

Monoethanolamin (MEA)

Korrosionsinhibitor für wassermischbare Kühlschmierstoffe.

Methyldiethanolamin (MDEA)

Korrosionsinhibitor für wassermischbare Kühlschmierstoffe.

ADDITIVE FÜR SCHMIERFETTE

Rheologieadditive / Verdicker

Produkt	Beschreibung
Schichtsilikate	Pulverförmige Rheologieadditive als Verdicker für niedrig- bis mittelpolare Schmierfette. Durch die hohe Viskosität wird außerdem ein Absetzen (Anti-Absetzen) von Feststoffen verhindert.
Pyrogene Kieselsäure	Hydrophile und hydrophobe pyrogene Kieselsäure mit verschiedener Oberfläche als Verdicker für Schmierfette. Pseudoplastisches bis thixotropes Fließverhalten kann erreicht werden.

Haftvermittler

Produkt	Beschreibung
Biobasiertes modifiziertes Haftharz	Harz als Additiv zur Verbesserung von Adhäsion und Kohäsion und zur Reduzierung von Reibung und Verschleiß in Schmierstoffen. 🌱

ADDITIVE FÜR TROCKENSCHMIERSTOFFE

Netzmittel

Produkt	Beschreibung
Silikontensid	Polyethermodifiziertes Siloxan zur starken Reduzierung der Oberflächenspannung.

Additive für Gleiteigenschaften

Produkt	Beschreibung
Carnaubawachs-Emulsion	Nicht-ionische wässrige Carnaubawachsemulsion zur Verbesserung der Gleiteigenschaften.
Polypropylenwachs-Emulsion	Wachsemulsionen zur Formulierung von Trockenschmierstoffen zur Verbesserung der Gleiteigenschaften.
Polyethylenwachs-Emulsion	Wachsemulsionen zur Formulierung von Trockenschmierstoffen zur Verbesserung der Gleiteigenschaften.

ADDITIVE FÜR TRENNMITTEL

Silikonadditive

Produkt	Beschreibung
(Funktionelle) Silikonöle	Polydimethylsiloxane (PDMS), auch funktionell für nicht wässrige Trennmittelformulierungen. Sorgt für eine gute Benetzung und ist auch bei hohen Temperaturen resistent.
Silikonemulsionen	Silikonemulsionen für wässrige Trennmittelformulierungen. Sorgt für eine gute Benetzung und ist auch bei hohen Temperaturen resistent.
Silikonharze	Silikonharze für nicht wässrige Trennmittelformulierungen. Sorgt für eine gute Benetzung und ist auch bei hohen Temperaturen resistent.
Silikonpolyether	Netzmittel für wässrige Trennmittel zur Reduzierung der Oberflächenspannung und zur Verbesserung der Benetzung.
Trisiloxane	Netzmittel für wässrige Trennmittel zur Reduzierung der Oberflächenspannung und zur Verbesserung der Benetzung.

Wachsadditive

Produkt	Beschreibung
Polypropylenwachs-Emulsion	Wachse-mulsionen zur Formulierung von wässrigen Formtrennmitteln. Sorgt für eine gute Filmbildung und Haftung auf der Formoberfläche.
Polyethylenwachs-Emulsion	Wachsdispersionen zur Formulierung von wässrigen Formtrennmitteln. Sorgt für eine gute Filmbildung und Haftung auf der Formoberfläche.

Entschäumer

Produkt	Beschreibung
Silikonentschäumer	Silikonhaltige Entschäumer für Trennmittelformulierungen.
Polymerentschäumer	Organische Entschäumer auf Basis von Polymeren für Trennmittelformulierungen.

READY-TO-USE PRODUKTE

Gebrauchsfertige Schmierstoffe

Produkt	Beschreibung
Biobasierter Antihafschmierstoff	Schmierstoff, der das Anhaften von feuchten Materialien an Oberflächen während der Lagerung und des Transportes verhindert und das leichte Ablösen der Ablagerungen ermöglicht. Biobasiert und biologisch abbaubar. 🌱
Biobasiertes Schmiermittelspray	Biobasiertes, biologisch abbaubares und PTFE-freies Schmiermittelspray. 🌱
Biobasiertes Sägekettenöl	Biobasiertes und biologisch abbaubares Sägekettenöl mit hervorragenden Schmier- und Haftungseigenschaften. 🌱

Gebrauchsfertige Trennmittel

Produkt	Beschreibung
Schal- / Betontrennmittel	Biobasierte und biologisch abbaubare Trennmittel für verschiedene Formen und Oberflächen (z.B. Beton, Metall und Holz), die das Anhaften verhindern. 🌱
Asphaltprennmittel	Biobasierte und biologisch abbaubare Asphaltprennmittel, die das Anhaften verhindern. 🌱



Gebrauchsfertige Reiniger

Produkt	Beschreibung
Biobasiertes Reinigungsmittel	Effektives biobasiertes und biologisch abbaubares Reinigungsmittel, speziell für die Reinigung von Betonresten und Gerüsten. 🌱
Biobasierte Kaltentfettung	Biobasiertes und biologisch abbaubares Mittel für die Entfernung von ölgebundenem Schmutz. 🌱
Biobasiertes Absorptions- und Ölbindemittel	Absorptions- und Ölbindemittel auf Basis von Zellstoff aus nachhaltigen Quellen. Absorbiert das 14-fache seines Eigengewichtes. Biobasiert und biologisch abbaubar. 🌱
Betriebsreiniger	Wässrige und lösemittelbasierte Reiniger zur Entfernung von Rückständen (z.B. ölige) und Verschmutzungen in Werkstätten und Produktionen.
Dispersionsfarbenreiniger	Reinigung, Desinfektion und Konservierung von Behältern, Farb- und Molchleitungen sowie technischem Equipment.
Entfetter	Wässrige und lösemittelhaltige Reiniger zur Entfettung von Bauteilen.
Entlacker	Materialschonende Entlacker für verschiedene Untergründe, wässrige und lösemittelbasierte Systeme.
Hydrospüler	Anwendungsfertige Lösungen und Konzentrate (auch VOC-frei) zum schnellen und rückstandsfreien Lösen von Hydrolacken.
PU-Löser / Speziallöser	Wässrige und lösemittelbasierte Reiniger zum Entfernen von PU Resten z.B. aus Formen, löst auch ausgehärtetes Material.
Vorbehandlung	Effiziente und nachhaltige Vorbehandlung vor der Lackierung / Beschichtung.

Verdünnungen

Produkt	Beschreibung
Nitroverdünnung	
Universalverdünnung	
VOC-arme Verdünnung	Maßgeschneiderte Verdünnungen für diverse Anwendungen.
VOC-freie Verdünnung	
Waschverdünnung	

BCD CHEMIE GMBH

Schellerdamm 16
21079 Hamburg

+49 40 77173 0

info@bcd-chemie.de

www.bcd-chemie.de



FOLGE UNS

