



# LIEFERPROGRAMM

## REINIGUNG UND PFLEGE

# BCD CHEMIE IN KÜRZE

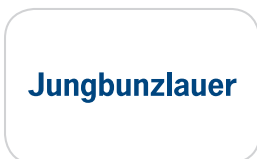
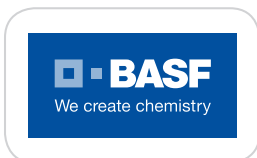


## Unsere Leistungen

- Industriechemikalien und Spezialitäten: umfangreiches Programm
- Optimales Niederlassungsnetz: kurze Wege, schnelle Verfügbarkeit
- Tank- und Stückgutlager: Lieferfähigkeit für alle Volumina
- Betriebslabore und Formulierungskapazität: Qualität, Sicherheit, Kompetenz
- Dienstleistungen rund um die Chemie: BlendServ, Formulierungen
- Logistik / Gefahrgutlogistik: Zuverlässigkeit, Liefer- und Versorgungssicherheit
  - 143 Logistikzentren/Lagerung, Transport und Formulierungskapazitäten stehen europaweit zur Verfügung



## Unsere Lieferanten



## TENSIDE, NETZ- UND VERLAUFHILFSMITTEL

Produktbezeichnung	Produktbeschreibung
Nicht-Ionische Tenside	Fettalkoholethoxylate (C <sub>12</sub> /C <sub>14</sub> , C <sub>16</sub> /C <sub>18</sub> ) sekundäres Fettalkoholethoxylat Polyalkylenglycole Oxoalkoholethoxylate (C <sub>13</sub> /C <sub>15</sub> , C <sub>10</sub> , C <sub>13</sub> ) Fettalkoholalkoxylate PO/EO Blockpolymerisate Alkylphenoethoxylate
Anionische Tenside	Alkylphenoethersulfonat, Na-Salz Alkylsulfonat, Na-Salz Dodecylbenzolsulfonat, Aminsalz Dodecylbenzolsulfonsäure Dioctylsulfosucinat
Silikonpolyether	Effektive Verlaufsmittel zur Reduzierung der Oberflächenspannung zur Verbesserung der Benetzung von wässrigen Systemen
Trisiloxane	Hochwirksame Verlaufsmittel zur Reduzierung der Oberflächenspannung wässriger Systeme Können teilweise Fluortenside ersetzen
Acetylendirole	Netzmittel mit entschäumender Wirkung

# WACHSE

## WACHSE

Produktbezeichnung	Produktbeschreibung
Polyethylen-Wachs-Dispersionen	Wachsdispersion für die Bodenpflege, gute mechanische Beständigkeit der Oberfläche, u. a. Abriebbeständigkeit und Kratzfestigkeit
Polypropylen-Wachs-Dispersionen	Wachsdispersion für die Bodenpflege, erhöht die Rutschfestigkeit der Oberfläche
Modifizierte Sonnenblumenwachs-Dispersion	Natürliches Wachs mit hydrophobierenden und olephobierenden Eigenschaften speziell für die Lederpflege
Silikonwachs	Wachs, basierend auf einem modifiziertem PDMS, gut aufpolierbar für hohen Glanz, gute Beständigkeit und Wasserabweisung (Abperleffekt)



## ANTISLIP

Produktbezeichnung	Produktbeschreibung
Polypropylen-Wachs-Dispersionen	Wachsdispersion für die Bodenpflege, erhöht die Rutschfestigkeit der Oberfläche

## GLANZ, POLIERBARKEIT

Produktbezeichnung	Produktbeschreibung
Wachs Dispersionen	Naturwachs-Dispersionen zur leichteren Polierbarkeit
Silikonöle	Silikonöle, als reines Öl oder als wässrige Emulsion, verbessern als Bestandteil von z. B. Autopolituren den Glanz der Oberfläche
Amino-funktionelles PDMS	Amino-funktionelles PMDS hat neben den positiven Eigenschaften der Silikonöle zusätzlich noch eine gute Haftung auf z. B. Aluminium und Chrom und damit eine verbesserte Beständigkeit. Einsatz auch in der Gewebeweichpflege. Verfügbar als 100% System oder als wässrige Emulsion
Silikonwachs	Wachs, basierend auf einem modifiziertem PDMS, gut aufpolierbar für hohen Glanz, gute Beständigkeit und Wasserabweisung (Abperleffekt)
Modifizierte Sonnenblumenwachs Dispersion	Natürliches Wachs speziell für die Lederpflege für hohen Glanz mit hydrophobierenden und olephobierenden Eigenschaften

## HYDROPHOBIERUNG

Produktbezeichnung	Produktbeschreibung
Silane	Gut zur Hydrophobierung von mineralischen und metallischen Oberflächen
Silikonöle	Silikonöle, als reines Öl oder als wässrige Emulsion, verbessern als Bestandteil von z. B. Autopolituren die wasserabweisenden Eigenschaften
Amino-funktionelles PMDS	Amino-funktionelles PMDS hat neben den positiven Eigenschaften der Silikonöle zusätzlich noch eine gute Haftung auf z. B. Aluminium und Chrom und damit eine verbesserte Beständigkeit. Verfügbar als 100% System oder als wässrige Emulsion
Silikonharze	Silikonharze, als Festharz, gelöst oder als wässrige Emulsion führen zu einer hohen Hydrophobizität der Oberfläche (Abperleffekt), u. a. in Autopolituren
Modifizierte Sonnenblumenwachs Dispersion	Natürliches Wachs mit hydrophobierenden und olephobierenden Eigenschaften speziell für die Lederpflege

## MATTIERUNG

Produktbezeichnung	Produktbeschreibung
Wachsdispersionen	Wässrige Wachsdispersion auf Basis eines modifizierten HDPE
Kieselsäuredispersionen	Wässrige Kieselsäuredispersion mit mattierenden Eigenschaften und zur Verbesserung der Kratzfestigkeit

## OLEOPHOBIERUNG

### Produktbezeichnung

Modifizierte Sonnenblumenwachs  
Dispersion

### Produktbeschreibung

Hydrophobierende und olephobierende Wachsdispersion speziell für die Lederpflege

## SCHMUTZABWEISUNG

### Produktbezeichnung

Polyethylen-Wachs-Dispersion

### Produktbeschreibung

Wachsdispersion zur Reduzierung der Schmutzaufnahme zum Einsatz u. a. in Selbstglanzemulsionen, Wischwachsen und Emulsionsreinigern

## SCHUHSOHLENBESTÄNDIGKEIT

### Produktbezeichnung

Polyethylen-Wachs-Dispersion

### Produktbeschreibung

Wachsdispersion zur Reduzierung der Schuhabsatzverstrichung zum Einsatz u. a. in Selbstglanzemulsionen, Wischwachsen und Emulsionsreinigern



## ANTI-ABSETZEN

Produktbezeichnung	Produktbeschreibung
Schichtsilikate	Schichtsilikate für wässrige Systeme erzeugen stark scherverdünnendes Fließverhalten (pseudoplastisch bzw. thixotrop). Durch die hohe Viskosität im Ruhezustand wird ein Absetzen von Feststoffen verhindert

## ANTISTATIK

Produktbezeichnung	Produktbeschreibung
Schichtsilikate	In höherer Konzentration geben Schichtsilikate einer Bodenbeschichtung antistatische Eigenschaften

## DISPERGIERMITTEL

Produktbezeichnung	Produktbeschreibung
Polymere mit pigmentaffinen Gruppen	Verschiedene Polymere mit funktionellen Gruppen, die mit den zu dispergierenden Feststoffen wechselwirken und zu einer effektiven Dispergierung und Stabilisierung führen
Lösungen der Polyacrylsäure bzw. deren Salze	Klassisches Dispergiermittel zum Dispergieren von anorganischen Füllstoffen bzw. Pigmenten

## ENTSCHÄUMER

Produktbezeichnung	Produktbeschreibung
Silikonentschäumer	Sehr effektive Entschäumer als 100% System, die teilweise selbstdispergierend sind und als wässrige Emulsion
Polymer-Entschäumer	Spezial-Entschäumer für verschiedenste Systeme, teilweise auch basierend auf nachwachsenden Rohstoffen
Mineralölentschäumer	Klassischer low-cost Entschäumer
Pulverförmige Entschäumer	Auf anorganischen Trägern fixierte Entschäumer für Pulver, die beim Lösen des Pulvers in Wasser freigesetzt werden

## LÖSEMittel

BCD Chemie bietet alle wichtigen Lösemittel an, die eingesetzt werden, von Standard-Lösemitteln bis zu speziellen Lösemitteln. Dies sind unter anderem:

- Aromaten
- Alkohole
- Glycoether
- Aliphaten
- Ester
- Amine
- Testbenzine
- Ketone

## SALZE UND FESTSTOFFE

Salze der meisten angebotenen Säuren und Laugen, darunter auch spezielle Salze wie die der Citronensäure, Milchsäure, Gluconsäure

## SÄUREN UND LAUGEN

Auch bei Säuren und Laugen bietet BCD Chemie ein umfangreiches Produktprogramm mit allen wichtigen Säuren und Laugen in unterschiedlichen Konzentrationen und Reinheiten:

Ameisensäure, Essigsäure, Milchsäure, Citronensäure, Gluconsäure, Weinsäure, Äpfelsäure, Fumarsäure, Amidosulfonsäure, Salzsäure u. v. m. NaOH Prills, NaOH-Lösungen, KOH, Amine u. v. m.

## PIGMENTE

Titandioxid, Weißpigment mit hoher Deckkraft und Weißgrad

## HAFTVERMITTLER

Produktbezeichnung	Produktbeschreibung
Silane	Silane verbessern die Haftung vor allem auf mineralischen und metallischen Untergründen

## KOMPLEXBILDNER

Produktbezeichnung	Produktbeschreibung
Na-Gluconat	Komplexierung von Ca- und Mg-Ionen, entfernt Kalkablagerungen
K-Gluconat	Komplexierung von Ca- und Mg-Ionen, entfernt Kalkablagerungen
Trinatriumcitrat	Phosphatersatz z. B. im Spülmaschinentabs, als Anhydrat und Dihydrat verfügbar
EDTA, Ethylendiamintetraessigsäure	Klassisches Komplexmierungsmittel um Metallionen in wässrigen Systemen zu komplexieren
MGDA, Methylglycindiessigsäure	MGDA zeichnet sich neben seiner guten komplexierenden Eigenschaften von Metallionen durch eine gute biologische Abbaubarkeit aus

## RHEOLOGIEADDITIVE

Produktbezeichnung	Produktbeschreibung
Acrylatverdicker	Verdicker basierend auf einem Acrylatpolymer für wässrige leicht basische Systeme
Carboxymethylcellulose (CMC)	Anionischer Verdicker, hilft auch das Absetzen von Schmutzstoffen beim Waschen von Textilien zu verhindern
Celluloseether (MHEC, MHPC, MC)	Rheologieadditiv für wässrige Systeme mit scherverdünnendem Fließverhalten
Modifizierte Stärke	Aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellter Verdicker
Modifizierter Polyharnstoff	Flüssiger Verdicker für wässrige Systeme über einen breiten pH-Bereich als auch für lösemittelhaltige Systeme unterschiedlicher Polarität
Polyurethanverdicker	Polymerverdicker mit newtonischen bis pseudoplastischem Fließverhalten
Pyrogene Kieselsäure	Rheologieadditiv für lösemittelhaltige und wässrige Systeme. Pseudoplastisches bis thixotropes Fließverhalten
Schichtsilikate	Rheologieadditive für wässrige und lösemittelhaltige polare und unpolare Systeme. Mit Schichtsilikaten resultiert ein sehr stark scherverdünnendes Fließverhalten. Je nach Konzentration lässt sich eine Fließgrenze einstellen, die ideal für Reiniger für vertikale Flächen ist. Schichtsilikate zeigen eine geringe Abhängigkeit der Viskosität von der Temperatur
Xanthan	Durch Fermentation hergestelltes Polysaccharid mit einer guten Stabilität in sauren Systemen. Geringe Temperaturabhängigkeit der Viskosität

## SCHEUERKÖRPER

Produktbezeichnung	Produktbeschreibung
Polymilchsäure	Partikel aus Polymilchsäure, Durchmesser ca. 0,1 mm



# BLENDSERV



Dienstleistungen rund um chemische Rohstoffmischungen, Intermediates- und „Ready to use“- Mischungen.

## Anlagenkonzepte

- „fest – flüssig“ Dispersionen (Slurry) und Lösungen
- „flüssig – flüssig“ Emulsionen und Lösungen

## Technische Daten

**Rührwerk Volumina:** Technikum 500 kg bis zur Produktion von 24 to Chargen

**Rührwerk Ausstattung:** Dissolverscheibe, Leitstrahlrührer, Dispermix, Conti TDS Inline Dispergatoren

**Thermodynamik:** Kühlen/Heizen 15 – 90 °C

**Motorenleistung:** 18 bis 90 KW

**Viskosität:** bis zu 10.000 mPa·s

**BCD Chemie GmbH****Zentrale**

Schellerdamm 16 · 21079 Hamburg  
Tel.: +49 40 77173 0 · Fax: +49 40 77173 2640  
info@bcd-chemie.de

[www.bcd-chemie.de](http://www.bcd-chemie.de)

**Niederlassung Hamburg**

Hannoversche Straße 40 · 21079 Hamburg  
Tel.: +49 40 77173 0 · Fax: +49 40 77173 2641  
Hamburg@bcd-chemie.de

**Niederlassung Frankfurt**

Carl-Benz-Straße 4 - 6 · 60314 Frankfurt am Main  
Tel.: +49 69 40101 0 · Fax: +49 69 425994  
Frankfurt@bcd-chemie.de

**Niederlassung Hildesheim**

Am Flugplatz 15 · 31137 Hildesheim  
Tel.: +49 5121 99865 0 · Fax: +49 5121 99865 22  
Hildesheim@bcd-chemie.de

**Niederlassung Leipzig**

Kohlgartenstraße 15 · 04315 Leipzig  
Tel.: +49 341 659700 0 · Fax: +49 341 659700 30  
Leipzig@bcd-chemie.de

**Niederlassung Friedrichsthal**

Am Güterbahnhof 12 · 66299 Friedrichsthal  
Tel.: +49 6897 8565 0 · Fax: +49 6897 8565 35  
Friedrichsthal@bcd-chemie.de

**Niederlassung Köln**

Emil-Hoffmann-Straße 1 a · 50996 Köln  
Tel.: +49 2236 8889 0 · Fax: +49 2236 8889 140  
Koeln@bcd-chemie.de

**Niederlassung München**

Rupert-Bodner-Straße 20 · 81245 München  
Tel.: +49 89 86481 400 · Fax: +49 89 86481 222  
Muenchen@bcd-chemie.de