

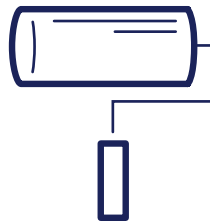


# Lieferprogramm **Farben und Lacke**

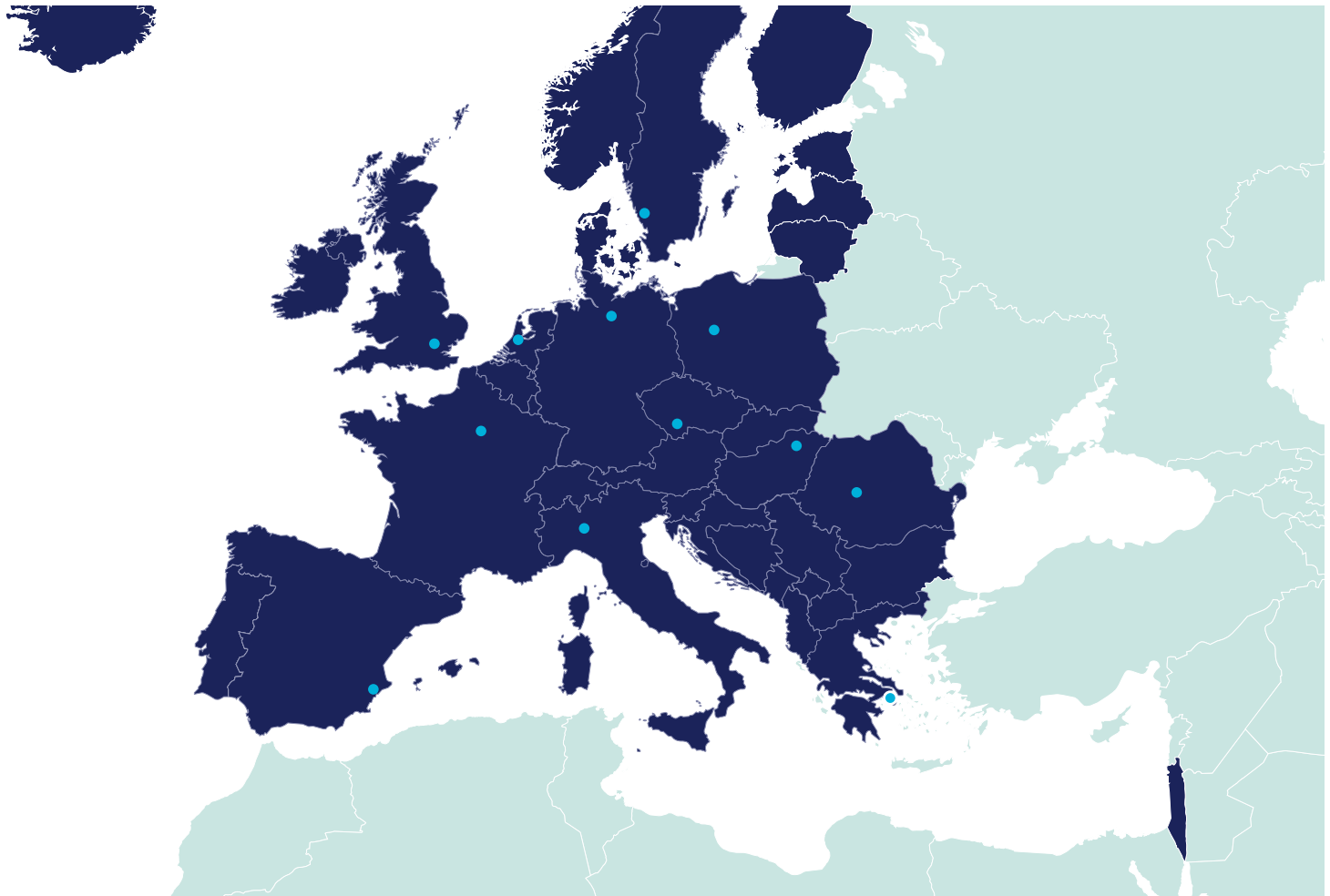
KRAHN

# Ihr High-Performance-Partner für Spezialitäten-Chemie

Als unabhängiger Chemiedistributor und Vertriebspartner führender Produzenten bringen wir all das zusammen, was Verarbeiter in der chemischen Industrie zu schätzen wissen: Ein umfangreiches und hochwertiges Produktportfolio, anwendungstechnische Beratung und eigene Labordienstleistungen. Das alles tun wir mit großem Engagement und immer mit Blick auf die beste Lösung.



## Farben und Lacke



**Additive**

<b>Produktgruppe</b>	<b>Produktname</b>	<b>Produzent</b>	<b>Produktbeschreibung</b>
Biozide (Filmkonservierung)	<b>Preventol®</b>	Lanxess	Breite Palette von Filmkonservierungsmitteln zum Schutz vor dem Befall mit Algen, Pilzen und Flechten für Innen- und Außenanwendungen.
Biozide (Topfkonservierung)	<b>Preventol®</b>	Lanxess	Breite Palette von Topfkonservierungsmitteln zur Verbesserung der Lagerstabilität von wässrigen Produkten sowie zur Entkeimung von Produktionsanlagen.
Entschäumer und Entlüfter	<b>BYK®</b>	BYK-Chemie	Silikonhaltige, silikonfreie sowie Mineralöl-Entschäumer und Entlüfter für wässrige und lösemittelhaltige Lacke, Farben sowie Druckfarben und Dispersionen.
Filmbildehilfsmittel	<b>Eastman™ EEH</b> <b>Eastman Optifilm™ Enhancer 300</b> <b>Eastman Texanol™</b> <b>Eastman Optifilm™ Enhancer 400</b>	Eastman Chemical	Filmbildehilfsmittel für wässrige Lacke und Dispersionsfarben. Optifilm™ Enhancer 300 und Texanol™ sind VOC-frei.  Optifilm™ Enhancer 400 ist VOC- und emissionsfrei.
Funktionelle Amine	<b>Advantex™</b>	Eastman Chemical	Funktionelles Amin-Additiv für wässrige Lacksysteme zur Optimierung der Pigment-Dispergiereigenschaften, Verbesserung der Frühwasserbeständigkeit und Unterdrückung der Flugrostbildung. Advantex™ trägt also insgesamt zur Rezepturoptimierung bei.
	<b>Vantex™-T</b>	Eastman Chemical	VOC-freies Amin-Additiv für wässrige Lacksysteme. Vantex™-T ermöglicht die emissionsarme und vergilbungsfreie Lackformulierung und bietet eine optimale Synerase-Kontrolle bei niedrigen Zugabemengen.
Haftvermittler	<b>BYK®</b>	BYK-Chemie	Additive zur Verbesserung der Haftung von wässrigen Systemen auf gealterten Alkydharzbeschichtungen bzw. von 2K- und Einbrennlacken auf metallischen Untergründen.
	<b>Eastman™ AP</b> <b>Eastman™ CP</b>	Eastman Chemical	Chlorierte und chlorfreie Haftvermittler auf Wasser- und Lösemittelbasis für Kunststofflacke (PP, PE, TPO).
	<b>Eastman Advantis™</b>	Eastman Chemical	Wässrige, chlor- und APEO-freie Haftvermittler für Kunststofflacke (PP, TPO) auf Wasserbasis.
Inhibitoren	<b>Eastman™ DTBHQ</b> <b>Eastman™ MTBHQ</b>	Eastman Chemical	Inhibitoren zur Verbesserung der Stabilität während der Lagerung oder im Prozess.
Katalysatoren	<b>BYK®-CATALYST</b>	BYK-Chemie	Geblockte Säurekatalysatoren zur Beschleunigung der Vernetzung von Aminoharzen (insbesondere HMMM).
Leitfähigkeits- verbesserer	<b>BYK®-ES</b>	BYK-Chemie	Zur Erhöhung der Leitfähigkeit elektrostatisch verspritzbarer Lacke ohne Beeinträchtigung der Lackfilmeigenschaften.
Metallseifen	<b>Alugel®</b>	Baerlocher	Aluminiumstearate, die als Thixotropiermittel in Farben und Lacken eingesetzt werden können.
	<b>Calciumstearat</b>	Baerlocher	Neutrale Calciumseife mit Mattierungseigenschaften zur Verbesserung der Wasserabweisung in Farben und in Putzen.
	<b>Zincum</b>	Baerlocher	Neutrale und dibasische Zinkseife zur Verbesserung der Schleifbarkeit von Holzlacken.

**Additive**

<b>Produktgruppe</b>	<b>Produktname</b>	<b>Produzent</b>	<b>Produktbeschreibung</b>
Netz- und Dispergiermittel	<b>ANTI-TERRA®</b>	BYK-Chemie	Kontrolliert flockulierende Netz- und Dispergieradditive zur Verbesserung der Pigmentbenetzung und Stabilisierung von Pigmentdispersionen in lösemittelfreien, -haltigen und wasserlöslichen Systemen.
	<b>ANTI-TERRA® U</b>	BYK-Chemie	Deflockulierende Netz- und Dispergieradditive zur Verbesserung der Pigmentbenetzung und Stabilisierung von Pigmentdispersionen in lösemittelfreien und -haltigen Systemen.
	<b>BYK®</b>	BYK-Chemie	Kontrolliert flockulierende und deflockulierende Netz- und Dispergieradditive zur Verbesserung der Pigmentbenetzung und Stabilisierung von Pigmentdispersionen in lösemittelfreien, -haltigen und wasserlöslichen Systemen.
	<b>BYK® SYNERGIST</b>	BYK-Chemie	Pulverförmige Additive zur Unterstützung der Pigmentdispersion in Kombination mit DISPERBYK®-Additiven für lösemittelhaltige und lösemittelfreie Systeme.
	<b>BYKJET®</b>	BYK-Chemie	Hochmolekulare Netz- und Dispergieradditive für die Dispergierung und Stabilisierung von Pigmenten in lösemittelhaltigen, wässrigen und UV-härtenden Inkjet-Tinten.
	<b>BYKUMEN®</b>	BYK-Chemie	Kontrolliert flockulierendes Netz- und Dispergieradditiv zur Verbesserung der Pigmentbenetzung und Stabilisierung der Pigmentdispersion in Grundierungen und Decklacken.
	<b>DISPERBYK®</b>	BYK-Chemie	Hochmolekulare Netz- und Dispergieradditive für lösemittelhaltige und wässrige Systeme zur Stabilisierung von organischen und anorganischen Pigmenten.
	Oberflächenadditive	<b>BYK®</b>	BYK-Chemie
<b>BYK®-SILCLEAN</b>		BYK-Chemie	Oberflächenadditive zur Verbesserung der Reinigungsfähigkeit und Verringerung der Schmutzanhaftung von lösemittelhaltigen und wässrigen Systemen sowie von UV-vernnetzbaaren Lacken.
<b>BYKETOL®</b>		BYK-Chemie	Verlaufsadditiv für lösemittelhaltige und wässrige Systeme zur Verhinderung von Oberflächenstörungen wie Kratern, Narben, Blasen, Nadelstichen und Orangenschalenhaut.
<b>BYKETOL®-PC</b>		BYK-Chemie	Additiv zur Reduzierung der Antrocknung wässriger Pigmentkonzentrate.
<b>NANOBYK®</b>		BYK-Chemie	Stabile Nanopartikeldispersionen (Aluminiumoxid, Silica, Zinkoxid) zur Verbesserung der Abrieb- und Kratzfestigkeit oder für den langfristigen UV-Schutz von Lacksystemen.
Open Time Additive	<b>Eastman Optifilm™ OT1200</b>	Eastman Chemical	Optifilm™ OT1200 ermöglicht eine deutliche Reduzierung des VOC-Gehalts in wässrigen Holz- und Wandfarben durch den Austausch von flüchtigen Glykolen bei gleichzeitiger Verbesserung der Offenzeit ohne negative Auswirkungen auf andere Lackeigenschaften.
Photoinitiatoren	<b>Chemacure Keycure</b>	UV Chem-Keys	UV-Photoinitiatoren zur Auslösung einer Polymerisationsreaktion in strahlenhärtenden Lacksystemen.

## Additive

Produktgruppe	Produktname	Produzent	Produktbeschreibung
Rheologieadditive	<b>RHEOBYK®</b>	BYK-Chemie	Eine Vielfalt an flüssigen und pulverförmigen Rheologieadditiven und Thixotropieverstärker für lösemittelhaltige, -freie und wässrige Lacksysteme zur Vermeidung der Bodensatzbildung sowie Einstellung der optimalen Verarbeitungsviskosität (Thixotropie, Pseudoplastizität). In wässrigen Lacksystemen zeigen die auf HEUR- und HEAT-Technologie basierten Assoziativverdicker außerdem eine bessere Wasserbeständigkeit, die im Vergleich zu anderen Verdickern zu einem besseren Korrosionsschutz führt.
	<b>CLAYTONE®</b>	BYK-Chemie	Breite Palette von konventionellen und selbstaktivierenden Organoclays für lösemittelhaltige Lacksysteme, leicht dispergierbar.
	<b>Eastman™ CAB</b>	Eastman Chemical	Celluloseacetobutyrat zur Verbesserung des Ablaufens, des Verlaufs und der Lösemittelbeständigkeit sowie zur besseren Orientierung von Aluminiumpigmenten in lösemittelhaltigen Druckfarben und Lacksystemen.
	<b>Eastman Solus™</b>	Eastman Chemical	Zur Vermeidung des Ablaufens, Verbesserung von Effektpigmentorientierung, Beschleunigung der Trocknung und Reduzierung von Oberflächendefekten in „High-Solids“ und wässrigen Lacken.
	<b>GARAMITE®</b>	BYK-Chemie	Leicht dispergierbare Rheologieadditive auf „mixed mineral“ Organoclaybasis, besonders gut geeignet für lösemittelhaltige ungesättigte Polyester-, Epoxy- und Vinylestersysteme, stark pseudoplastisch.
	<b>Krosflex®</b>	Dynaplak Adhesive & Starches	Modifizierte Stärkeäther-Polymere zum Einsatz als universelle Verdicker in wässrigen Formulierungen.
	<b>LAPONITE®</b>	BYK-Chemie	Rheologieadditive für wässrige Systeme auf Basis von synthetischen Schichtsilikaten mit thixotropem und pseudoplastischem Fließverhalten. Zeichnet sich durch hervorragende Transparenz, Glanz und Gleichmäßigkeit in Lackschichten aus. Erhältlich in Pulverform oder fertige wässrige Dispersion.
	<b>OPTIGEL®</b>	BYK-Chemie	Rheologieadditive für wässrige Systeme auf Bentonit Basis mit thixotropem Fließverhalten. Ausbildung einer Fließgrenze ermöglicht Applikation von hohen Lackschichten ohne Ablaufen.
	<b>Zencellose</b>	Zen Global Solutions	Hochleistungs-Celluloseether (HEC, MHPC) für die Herstellung von Farben und von verschiedenen Bauprodukten (Mörtel, Innen- und Außenputz, Fliesenkleber, Fugenmörtel, selbstnivellierende Ausgleichsmasse) zur Verbesserung der Verarbeitung und der Haftfestigkeit sowie des Wasserrückhaltevermögens von verschiedenen Produkten auf Basis von Gips, Zement und Kalk.
Wachse	<b>Baerolub®</b>	Baerlocher	Amidwachse mit hohem Schmelzpunkt zur Verbesserung von Kratzfestigkeit, Standfähigkeit, Filmglätte sowie Schleifbarkeit.
	<b>CERAFLOUR®</b>	BYK-Chemie	Mikronisierte PE, PP, PTFE, Amid- und Fischer-Tropsch-Wachse für lösemittelhaltige und -freie Lacksysteme sowie für Pulverlacke. CERAFLOUR® verbessert Wasserabweisung, Oberflächenglätte sowie Kratz- und Abriebbeständigkeit und bewirkt einen guten Mattierungseffekt.

## Additive

Produktgruppe	Produktname	Produzent	Produktbeschreibung
Wachsformulierungen (Emulsionen, Dispersionen, Pasten)	<b>AQUACER®</b>	BYK-Chemie	Paraffin-, PE-, PP-, PTFE-, EVA- und Carnaubawachsdispersionen und -emulsionen zur Verbesserung der Oberflächeneigenschaften (Wasserfestigkeit, Blockfestigkeit, Glätte, Anti-Slip, mechanische Beständigkeit) von wässrigen Lacken und Druckfarben.
	<b>AQUAMAT®</b>	BYK-Chemie	Mattierende Wachsdispersionen für den Oberflächenschutz in wässrigen Lacksystemen. Verbessert werden die Scheuer- und Kratzfestigkeit, die Oberflächenglätte und der Soft-Feel- Effekt.
	<b>AQUATIX®</b>	BYK-Chemie	Rheologiemodifizierende Wachsemulsion zur Verbesserung der Effektpigmentorientierung in wässrigen Systemen.
	<b>CERACOL®</b>	BYK-Chemie	Paraffin-, PE-, PP-, PTFE-, EVA- und Carnaubawachsdispersionen und -emulsionen zur Verbesserung der Oberflächeneigenschaften (insbesondere der Oberflächenglätte und Kratzfestigkeit) von lösemittelhaltigen Druckfarben und Can & Coil-Coating-Systemen.
	<b>CERAFAK®</b>	BYK-Chemie	Paraffin-, PE-, PP-, PTFE-, EVA- und Carnaubawachsdispersionen und -emulsionen zur Verbesserung der Oberflächeneigenschaften von lösemittelhaltigen Lacken und Druckfarben.
	<b>CERAMAT®</b>	BYK-Chemie	Mattierende Wachsdispersionen für den Oberflächenschutz in wässrigen und lösemittelhaltigen Lacksystemen.
	<b>CERATIX®</b>	BYK-Chemie	Rheologiemodifizierende Wachsdispersion zur Verbesserung der Effektpigmentorientierung in lösemittelhaltigen Effektbasislacken.
	<b>HORDAMER</b>	BYK-Chemie	Polyethylen-Primärdispersion für Formtrennmittel und Klebstoffe sowie zur Verbesserung der Oberflächeneigenschaften in wässrigen Druckfarben und Überdrucklacken.
	<b>MINERPOL®</b>	BYK-Chemie	PE-Wachspaste zur Verbesserung des Oberflächenschutzes in Offsetfarben.

**Bindemittel**

<b>Produktgruppe</b>	<b>Produktname</b>	<b>Produzent</b>	<b>Produktbeschreibung</b>
Acrylat-Dispersionen	<b>Mowilith®</b>	Celanese Emulsions	Acrylat-Dispersionen zur Formulierung umweltfreundlicher Beschichtungen mit exzellenten Eigenschaften für verschiedene Anwendungsgebiete: Fassadenfarben, Putze, Lacke & Lasuren, funktionelle Innenfarben und Spezialanwendungen.
Acrylat-Emulsionen	<b>Archsol Crysol Lacper Wantipro</b>	Wanhua Chemical Group	Wässrige Emulsionen für Metall-, Holz- und Kunststofflacke mit sehr guter Haftung auf verschiedenen Substraten, Korrosionsbeständigkeit, Wasserbeständigkeit und Härte.
Alkydharz-Emulsionen	<b>Inokem®</b>	Ecoat	Wässrige Alkydharzdispersionen auf nachhaltiger Basis zur Formulierung von VOC-armen Deko-, Holz- und Metall-Beschichtungen.
Biobasierte Alkydharz-Emulsionen	<b>Secoia®</b>	Ecoat	Anionische Emulsionen eines aus nachwachsenden Rohstoffen gewonnenen Alkydharzes für „grüne“ und geruchsarme Beschichtungen
Biobasierte Dispersionen	<b>Symbio</b>	Dynaplak Adhesive & Starches	Modifizierte Stärkepolymerdispersionen für den Einsatz in „biobasierten“ wässrigen Lacken, Druckfarben und Dispersionsfarben.
Celluloseester	<b>Eastman™ CA</b>	Eastman Chemical	Celluloseacetate mit unterschiedlichem Acetylierungsgrad und Viskosität für verschiedene lösemittelhaltige Lacksysteme sowie zur Folienherstellung.
	<b>Eastman™ CAB</b>	Eastman Chemical	Celluloseacetobutyrat als Co- oder Hauptbindemittel in lösemittelhaltigen Druckfarben und Lacksystemen (Automobil-, Holz-, Industrie-, Kunststoff-) zur schnelleren Trocknung, zur Verbesserung des Verlaufs, des Ablaufens und der Lösemittelbeständigkeit sowie zur besseren Orientierung von Aluminiumpigmenten.
	<b>Eastman™ CAP</b>	Eastman Chemical	Celluloseacetopropionat ist dank seines geringen Geruchs besonders für Druckfarben und OVP zur Verbesserung der Blockfestigkeit, Ölbeständigkeit und Lösemittelabgabe geeignet.
Epoxidharzhärter	<b>ECA 100 NC</b>	Dixie Chemical Company	Mischung aus HHPA/MHHPA/MTHPA Epoxyhärter mit exzellenten physikalischen (UV- und Alkali-resistenz) und elektrischen Eigenschaften.
	<b>HHPA</b>	Dixie Chemical Company	Hexahydrophthalsäureanhydrid
Isocyanate	<b>Aquolin®</b>	Wanhua Chemical Group	Modifizierte, aliphatische Polyisocyanate für wässrige 2K-PU Metall-, Glas-, Kunststoff- und Holzlacke.
OH-Acrylat-Dispersionen	<b>Antkote®</b>	Wanhua Chemical Group	Wässrige hydroxyfunktionelle Polyacrylatdispersionen (OH-Acrylat) für Metall- und Glaslacke mit ausgezeichneter Haftung, hohem Glanz sowie guter Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit.
	<b>Wantipro®</b>	Wanhua Chemical Group	Wässrige hydroxyfunktionelle Polyacrylatdispersionen (OH-Acrylat) für Effektlacke mit ausgezeichneter Orientierung der Aluminiumpigmente.
Polyesterharze, gesättigt	<b>Tetrashield™</b>	Eastman Chemical	Sehr beständige Polyesterharze zur Verbesserung von Klarlacken und pigmentierten Lacken. Tetrashield™ Bindemittel kombinieren Vorteile von Acrylat- und Polyesterharzen und ermöglichen einen dauerhaften Schutz von unterschiedlichen Substraten.
	<b>Vitel</b>	Bostik	Lineare hochmolekulare Polyesterharze für lösemittelhaltige Beschichtungen und Klebstoffe.
Polymerdispersionen	<b>Eastek™</b>	Eastman Chemical	Wässrige Dispersionen von Sulfopolyester-Polymeren mit ausgezeichneten Eigenschaften (Anfeuerung, Klarheit, Trocknung, usw.) zur Verbesserung von wässrigen Druckfarben und Holzlacken für industrielle Anwendungen.

**Bindemittel**

<b>Produktgruppe</b>	<b>Produktname</b>	<b>Produzent</b>	<b>Produktbeschreibung</b>
Polyurethan-Dispersionen	<b>Archsol®</b>	Wanhua Chemical Group	Wässrige Polyurethandispersionen (PUD) für wasserfeste Beschichtungen mit ausgezeichneter Chemikalienbeständigkeit und mechanische Eigenschaften.
	<b>Crysol®</b>	Wanhua Chemical Group	Wässrige Polyurethandispersionen (PUD) für Kunststofflacke mit sehr guter Haptik, ausgezeichneter Flexibilität und guter Chemikalienbeständigkeit.
	<b>Lacper®</b>	Wanhua Chemical Group	Wässrige Polyurethandispersionen (PUD) für Holzlacke mit sehr guter Offenzeit, schneller Trocknung und guter Blockfestigkeit.
	<b>Leasys®</b>	Wanhua Chemical Group	Wässrige Polyurethandispersionen (PUD) für Kunstleder mit sehr guter Haftung, ausgezeichneter Flexibilität und guten Beständigkeitseigenschaften.
	<b>Tekspro®</b>	Wanhua Chemical Group	Wässrige Polyurethandispersionen (PUD) für Textilien und Textildruck mit sehr guter Haftung, ausgezeichneter Flexibilität, guter Haptik und guten Beständigkeitseigenschaften.
Polyurethan-modifizierte Alkydharz-Dispersionen	<b>Inokem® UR</b>	Ecoat	PU-modifizierte, wässrige Alkydharzdispersionen auf nachhaltiger Basis zur Formulierung von VOC-armen Deko-, Holz- und Metallbeschichtungen.
Polyvinylbutyralharze	<b>Butvar™</b>	Eastman Chemical	Feste PVB-Polymere mit ausgezeichneten Eigenschaften (Haftung, Klarheit, Härte und Flexibilität, Verträglichkeit) insbesondere für Holz- und Metalllacke sowie für „Wash-Primers“.
SAIB (Sucrose-acetoisobutyrat)	<b>Eastman™ SAIB</b>	Eastman Chemical	Modifizierharz für Lacke und Druckfarben. SAIB kann die Viskosität von festkörperreichen Lacken und Druckfarben reduzieren sowie Haftung und Glanz verbessern.
Styrol-Acrylat-Dispersionen	<b>Mowilith®</b>	Celanese Emulsion Polymers	Styrol-Acrylat Dispersionen zur Formulierung von Innen- und Fassadenfarben, Grundierungen und Spezialanwendungen.
Vinylacetat-Ethylen (VAE) Dispersionen	<b>Mowilith®</b>	Celanese Emulsion Polymers	Dispersionen auf Basis Vinylacetat und Ethylen zur Formulierung emissionsarmer, umweltfreundlicher Farben. Verwendbar für den Einsatz in matten, seidenmatten und seidenglänzenden Innenfarben, Latexfarben sowie Volltonfarben, Fassadenfarben, Putzen und WDV Systemen.
Vinylacetat-Vinylester der Neodecansäure	<b>Mowilith®</b>	Celanese Emulsion Polymers	Dispersionen zur Formulierung umweltfreundlicher Farben und Beschichtungen für mineralische Oberflächen. Verwendbar für den Einsatz in Volltonfarben, Fassadenfarben und Putzen, Innenfarben und Latexfarben.



## Pigmente

Produktgruppe	Produktname	Produzent	Produktbeschreibung
Aluminiumpasten	<b>Alpate</b>	Toyol Europe	Leafing und non-leafing Aluminiumpasten mit unterschiedlichen Formen (Cornflake, Silberdollar, High-Tech) und Partikelgrößen für eine breite Palette von lösemittelhaltigen Lacksystemen (Automobil, Consumer & Haushaltselektronik, Industrie, Can & Coil) und Druckfarben.
	<b>Alpate BP Alpate FZ</b>	Toyol Europe	Polymerummantelte Aluminiumpigmente mit sehr hoher Chemikalienbeständigkeit.
	<b>Alpate EMR Alpate WXT</b>	Toyol Europe	Non-leafing Aluminiumpasten mit unterschiedlichen Passivierungen (Silica, Phosphorsäure) für wasserbasierende Lacksysteme.
	<b>Alpate PCx</b>	Toyol Europe	Aluminiumpigmente für Pulverlackanwendungen.
	<b>Alpate TD Alpate TDE Alpate TSB</b>	Toyol Europe	Pigmente für Druckfarbenanwendungen mit hoher Opazität und ausgezeichneter Brillanz.
	<b>Chromashine</b>	Toyol Europe	Aluminiumpigmente in Pulverform mit Interferenzfarben für lösemittelhaltige und wässrige Lacke.
	<b>Friendcolor</b>	Toyol Europe	Organisch pigmentierte Aluminium-Flakes (Silberdollar) mit Silikatbeschichtung für brillante Buntmetalleffekte.
	<b>Toyalshine</b>	Toyol Europe	PVD-Pigmente zur Erzielung von Chromeffekten.
Eisenoxidpigmente	<b>Iron Oxide</b>	Toda United Pigment	Große Auswahl an Eisenoxidpigmenten (mikronisiert und nicht mikronisiert, temperaturstabil) mit hervorragender Farbkonsistenz, sehr guter Dispergierbarkeit und hoher Farbstärke.
Fluoreszierende Pigmente	<b>CRANE® Color</b>	KRAHN Chemie	Fluoreszierende Pigmente für Druckfarben-, Lack- und Kunststoffindustrie.
Flüssige Pigmentpasten	<b>Chroma-Chem®</b>	Vibrantz Technologies	Lösemittelhaltige und wässrige Pigmentpasten zur Abtönung von Industrielacken. Bewitterungs-, Chemikalien- und Hitzebeständigkeit sind ausgezeichnet.
	<b>Colortrend®</b>	Vibrantz Technologies	Universelle und wässrige Pigmentpasten für verschiedene Maler- und Bautenlacke.
	<b>Coltec™</b>	Vibrantz Technologies	Universelle Pigmentpasten für verschiedene Maler- und Bautenlacke. Sie erfüllen die Bedürfnisse sowohl von wässrigen als auch von lösemittelhaltigen Innen- und Außensystemen.
	<b>Hydrasperse™</b>	Vibrantz Technologies	Wässrige Pigmentpasten mit hoher Farbstärke für die Werksabtönung einer Vielzahl von Farben und Lacken.
	<b>Maestro™</b>	Vibrantz Technologies	Wässrige Pigmentpasten zur Abtönung von hochwertigen Lederprodukten, insbesondere für die Automobil- und Polsterindustrie. VOC-, APEO- und bleifrei.
	<b>Monicolor™</b>	Vibrantz Technologies	Universell-Pigmentpasten für verschiedene Maler- und Bautenlacke. Sie erfüllen die Bedürfnisse von sowohl wasser- und lösemittelbasierenden Innen- und Außensystemen.
	<b>Novapint™</b>	Vibrantz Technologies	Hochwertige wässrige Pigmentpasten für Fassadenfarben und Putze auf Silikon-, Silikat-, Acryl- oder Kunstharzbasis.
	<b>Solvasperse™</b>	Vibrantz Technologies	Lösemittelhaltige Pigmentpasten mit hoher Farbstärke für die Werksabtönung mittel- und langölige Alkydharz-lacke.
	<b>Temacolor™</b>	Vibrantz Technologies	Lösemittelhaltige und wässrige Pigmentpasten zur Abtönung von Industrielacken. Bewitterungs-, Chemikalien- und Hitze- beständigkeit sind ausgezeichnet.

## Intermediates

<b>Produktgruppe</b>	<b>Produktname</b>	<b>Produzent</b>	<b>Produktbeschreibung</b>
Anhydride	<b>HHPA</b>	Dixie Chemical Company	Hexahydrophthalsäureanhydrid
	<b>Isobutyric anhydride</b>	Eastman Chemical	Isobuttersäureanhydrid
	<b>n-butyric anhydride</b>	Eastman Chemical	n-Buttersäureanhydrid
	<b>Propionic anhydride</b>	Eastman Chemical	Propionsäureanhydrid
Diöle	<b>Eastman™ CHDM-D</b>	Eastman Chemical	Cyclohexandimethanol
	<b>Eastman™ HPHP</b>	Eastman Chemical	Hydroxypivalylhydroxypivalat
	<b>Eastman NPG™</b>	Eastman Chemical	Neopentylglycol
	<b>Eastman TMPD™</b>	Eastman Chemical	Trimethylpentandiol
	<b>EH Diol</b>	Gulf Chemical International	2-Ethylhexan-1,3-diol
Ester	<b>Eastman™ DMCD</b>	Eastman Chemical	Dimethyl-1,4-cyclohexan-dicarboxylat
Monomere	<b>DAISO DAP®</b>	Osaka Soda	Diallylphthalat-Monomer, Crosslinking Agent für ungesättigte Polyester und isolierende Lacke als Ersatz von Styrol Monomeren.
Oxo Alkohole	<b>Exxal</b>	ExxonMobil Chemical	Verzweigte, primäre Alkohole (C8 bis C13)
Säuren	<b>Eastman™ 1,4-CHDA-HP</b>	Eastman Chemical	1,4-Cyclohexandicarbonsäure. Zwischenprodukt für eine Vielzahl von Polymeren.
	<b>Neo-Decansäure Neo-Pentansäure</b>	ExxonMobil Chemical	Vorprodukte zur Erhöhung der thermischen und hydrolytischen Stabilität von Folgeprodukten.

## Lösemittel

Produktgruppe	Produktname	Produzent	Produktbeschreibung
Ester	<b>Eastman™ n-Butyl Propionate</b>	Eastman Chemical	Langsames Lösungsmittel mit guter Lösekraft für die meisten Lackharze. Zudem verbessert Eastman™ NBP Entlacker-Formulierungen und zeigt sehr gute Synergieeffekte mit anderen aktiven Lösungsmitteln wie DMSO.
Esteralkohol	<b>Eastman Texanol™</b>	Eastman Chemical	Hochsieder für Einbrennlacke, Coil-Coating-Systeme und Druckfarben.
Etherester	<b>Eastman™ EEP</b>	Eastman Chemical	Hochsiedender Etherester mit niedriger Oberflächenspannung und hohem elektrischen Widerstand, der sehr effizient gegen Blasenbildung in Einbrennsystemen ist.
Glykolether	<b>Eastman™ EEH</b>	Eastman Chemical	Eastman™ EEH bietet eine ausgezeichnete Balance von Eigenschaften (Filmbildung, schnelle Verdunstung, niedrige Oberflächenspannung usw.) in Deko- und Industrielacken.
	<b>Eastman™ EP</b>	Eastman Chemical	Farbloses, geruchsneutrales und wassermischbares Lösemittel mit langsamer Verdampfungsgeschwindigkeit.
Ketone	<b>Eastman™ MAK Eastman™ MIAK</b>	Eastman Chemical	Lösemittel mit hoher Lösekraft, langsamer Verdampfungsgeschwindigkeit, niedriger Dichte und Oberflächenspannung sowie hohem Siedepunkt. Besonders für High-Solids und VOC-arme Lacksysteme geeignet.
	<b>Eastman™ MPK-RCG</b>	Eastman Chemical	Lösemittel mit hoher Lösekraft und niedriger Dichte für eine Vielzahl von synthetischen Bindemitteln (u.a. Acrylat-, Polyester-, Cellulose-, Epoxy-, Vinyl- und Alkydharze).

## Prüf- und Mahlmittel

Produktgruppe	Produktname	Produzent	Produktbeschreibung
Keramische Mahlkörper	<b>YTZ®</b>	Tosoh/Nikkato	Hochabriebfeste Mahlkugeln (Durchmesser 0,1 mm – 25 mm) und Mahlzylinder (Größe: 1/2" und 3/8") aus Yttriumoxid stabilisiertem Zirconia.
Lackprüfkarten	<b>Leneta</b>	The Leneta Company	Prüfkarten und Substrate aus Papier, Stahl, Aluminium, Holz, Glas und Kunststoff zur Bestimmung von Deckvermögen, Ergiebigkeit, Scheuerbeständigkeit sowie zur Farb- und Glanzmessung.

## Weichmacher

Produktgruppe	Produktname	Produzent	Produktbeschreibung
Adipate	DOA	Plastifay	Weichmacher zur Verbesserung der Flexibilität bei niedrigen Temperaturen, wirkt darüber hinaus viskositätsreduzierend bei guten Feststoffdispergiereigenschaften, Einsatz in Anwendungen mit Lebensmittelkontakt möglich.
Benzoate	Jayflex™ MB 10	ExxonMobil Chemical	Phthalatfreier Weichmacher auf Benzoat-Basis für Lacke auf PU-, CN- und Acrylatbasis sowie für Druckfarben.
Benzylphthalate	Santicizer®	Valtris Specialty Chemicals	Weichmacher auf Phthalatbasis mit geringer Flüchtigkeit, einer guten Extraktionsbeständigkeit und Kompatibilität mit diversen Polymeren.
Fast fusers – Benzylphthalate/Carboxylate	Santicizer PLATINUM® P-1400	Valtris Specialty Chemicals	Phthalatfreier Weichmacher, schnell gelierend, mit hoher Verträglichkeit und Effizienz bei hoher Permanenz und geringer Wasserlöslichkeit.
Hexanoate	OXSOFT® 3G8	Oxea	Spezialweichmacher mit niedriger Eigenviskosität, UV-Stabilität, geringer Flüchtigkeit und Migration. OXSOFT® 3G8 bietet hervorragende Ergebnisse in Bezug auf Flexibilität bei niedrigen Temperaturen.
Phthalate	Chemflexx 911P	The Chemical Company	Geringflüchtiger Phthalatweichmacher auf Basis von linearen C-9 und C-11 Alkoholen. Aufgrund der hervorragenden Witterungsbeständigkeit und allgemein guter Permanenz besonders für Außenanwendungen geeignet.
	Jayflex™ DIDP Jayflex™ DINP	ExxonMobil Chemical	Hochmolekulare Standard-Weichmacher zur Plastifizierung von Nitrocellulose für Holzlacke, Druckfarben und Fußbodenbeschichtungen.
	Jayflex™ DIUP	ExxonMobil Chemical	Hochmolekularer Spezial-Weichmacher auf Phthalatbasis, kompatibel mit diversen Polymeren, gutes Fogging- und Migrations-Profil. Für Anwendungen im Automobil-Innenraum sowie im Hochtemperaturbereich sehr gut geeignet.
	Jayflex™ DTDP	ExxonMobil Chemical	Hochmolekularer Spezial-Weichmacher, kompatibel mit diversen Polymeren. Aufgrund des hohen Molekulargewichtes und besonders niedriger Flüchtigkeit für Hochtemperatur-Anwendungen zu empfehlen.
Polyadipate	Santicizer®	Valtris Specialty Chemicals	Polymeradipate mit hervorragender Migrations- und Extraktionsbeständigkeit.
	CRANE® Plast	KRAHN Chemie	Polymeradipate mit hervorragender Migrations- und Extraktionsbeständigkeit.
Terephthalate	Plast Soft DOTP	Plastifay	Standard-Weichmacher, zugelassen für Anwendungen in Artikeln mit Lebensmittelkontakt sowie in der Spielzeugindustrie.
Trimellitate	OXSOFT® TOTM LE OXSOFT® TOTM LE ST	Oxea	Hoch permanenter Weichmacher kompatibel mit diversen Polymeren, mit sehr niedriger Flüchtigkeit, exzellenter Extraktionsresistenz gegen basische Medien, geringe Fogging-Werte bei guter Verarbeitbarkeit.

## Flammschutzmittel

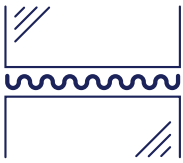
Produktgruppe	Produktname	Produzent	Produktbeschreibung
Phosphate	Santicizer®	Valtris Specialty Chemicals	Spezialweichmacher mit guten flammhemmenden und rauchunterdrückenden Eigenschaften. Diese Phosphat-Ester sind halogenfrei mit hoher Weichmachereffizienz und hoher Kompatibilität in vielen Polymersystemen.

## Technisches Service Center

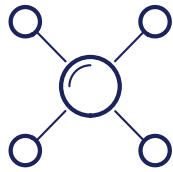
Die Labore der KRAHN Chemie bieten Ihnen eine Vielzahl von Prüfungen an.

Bei Interesse senden wir Ihnen gern unsere Broschüre „Technisches Service Center“ zu.

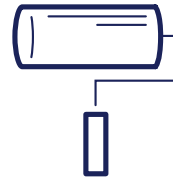
# Märkte



**Kleb- und  
Dichtstoffe**



**Chemische  
Zwischenprodukte**



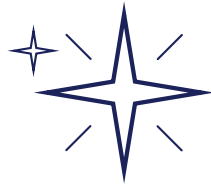
**Farben und Lacke**



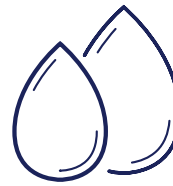
**Bauchemie**



**Wärmeträger-  
flüssigkeiten**



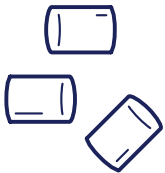
**Wasch- und  
Reinigungsmittel**



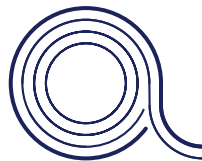
**Treib- und  
Schmierstoffe**



**Körperpflege**



**Kunststoffe**



**Kautschuk**

## Produkt Disclaimer

1. Sämtliche Informationen über chemische und physikalische Eigenschaften unserer Produkte sowie die anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche geben wir nach bestem Wissen. Sie gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise und befreien den Käufer nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen, um die konkrete Eignung der Produkte für den beabsichtigten Einsatz festzustellen. Allein der Käufer ist für Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte verantwortlich und hat dabei die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften sowie etwaige Schutzrechte Dritter zu beachten.
2. Die von uns verkauften und/oder gelieferten Produkte sind nicht bestimmt für die Herstellung (i) von Medizinprodukten gemäß der EU-Richtlinie 93/42/EWG, insbesondere von Implantaten, (ii) von Bioziden, (iii) von Pflanzenschutzmitteln, (iv) von Human- und Tierarzneimitteln, (v) von Lebens- und Futtermitteln, (vi) von Kosmetik, (vii) von Waffen oder anderen Gegenständen, die dazu dienen, Menschen zu töten oder zu verletzen. Ausnahmen von der vorstehenden Beschränkung gelten nur bei einer ausdrücklichen und schriftlichen Freigabe des Herstellers.
3. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.
4. Unsere Lieferprogramme enthalten Produkte, die laut Chemikaliengesetz und Gefahrstoffverordnung nach ihren Gefährlichkeitsmerkmalen gekennzeichnet werden müssen. Die Kennzeichnung dieser Produkte ist den produktbezogenen Datenblättern bzw. Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

KRAHN Chemie Deutschland GmbH

Grimm 10

20457 Hamburg

**+49 40 320 92-0**

**info.de@krahn.eu**

**www.krahn.eu**

**Bring it  
together!**



KRAHN Chemie  
bringt zusammen,  
was zusammen  
mehr bringt: Märkte  
mit Innovationen,  
Verarbeiter mit  
Produzenten, Fragen  
mit Antworten.

**+49 40 320 92-0**  
**info.de@krahn.eu**  
**www.krahn.eu**

**KRAHN**