



KLEB- & DICHTSTOFFE

LIEFERPROGRAMM
Deutschland



KRAHN CHEMIE – EIN STARKER PARTNER

WILLKOMMEN BEI KRAHN CHEMIE. Als unabhängiger Chemie-Distributor und Vertriebspartner führender Produzenten bringen wir zusammen, was zusammen mehr bringt: Märkte mit Innovationen, Verarbeiter mit Produzenten, Fragen mit Lösungen.

Bei KRAHN Chemie finden Sie all das, was Sie als Verarbeiter in der chemischen Industrie zu schätzen wissen: ein breites

Produktportfolio internationaler Top-Produzenten, anwendungs-technische Beratung, Labordienstleistungen und Logistik-lösungen. Wir teilen Ihren Anspruch an Schnelligkeit, Flexibilität und Qualität – und sind seit mehr als 100 Jahren Ihr starker und zuverlässiger Ansprechpartner.

Wir beraten Sie gern!

 [BRING IT TOGETHER]

ADDITIVE

PRODUKTGRUPPE	PRODUKTNAME	PRODUZENT	PRODUKTBESCHREIBUNG
Biozide (Filmkonservierung)	Preventol®	Lanxess	Breite Palette von Filmkonservierungsmitteln zum Schutz vor dem Befall mit Algen, Pilzen und Flechten für Innen- und Außenanwendungen.
Biozide (Topfkonservierung)	Preventol®	Lanxess	Breite Palette von Topfkonservierungsmitteln zur Verbesserung der Lagerstabilität von wässrigen Produkten sowie zur Reinigung von Produktionsanlagen.
Celluloseester	Eastman™ CA	Eastman Chemical	Celluloseester mit unterschiedlichen Acetylierungsgraden und Viskositäten für verschiedene lösemittelhaltige High-Solids, UV-härtende Systeme.
	Eastman™ CAB	Eastman Chemical	Celluloseacetobutyrat. Additiv zur Reduzierung der Trocknung, Verbesserung von Verlauf, Ablaufen und Lösemittelbeständigkeit, für High-Solids, UV-härtende Systeme.
Dihydrazide	ADH	Otsuka Chemical	Adipinsäuredihydrazid. Vernetzer und Kettenverlängerer für PU-, Butadien- und Acrylat-Systeme.
Diole	EH Diol	Gulf Chemical International	2-Ethylhexan-1,3-diol, Kettenverlängerer, Modifizierungsmittel für PU-Systeme.
Entschäumer und Entlüfter	No-Air-flüssig	Baerlocher	Silikonfreier Entschäumer, in Xylol.
Filmbildhilfsmittel	Eastman Optifilm™ Enhancer 300	Eastman Chemical	VOC-freies und geruchsneutrales Filmbildhilfsmittel für wässrige Systeme, welches besonders für geruchsfreie, seidenmatte und matte Wandfarben geeignet ist. Optifilm™ ist mit einer Vielzahl von Bindemitteln verträglich und kann auch als langsames Lösemittel u. a. in Bodenbelagsklebstoffen und Dispersionen eingesetzt werden.
	Eastman Texanol™	Eastman Chemical	VOC-freies und geruchsneutrales Filmbildhilfsmittel für wässrige Systeme.
Haftvermittler	SiSiB® PC	Nanjing SiSiB Silicones	Verschiedene organofunktionelle Silane zur deutlichen Verbesserung der Adhäsion von Kleb- und Dichtstoffen.
Inhibitoren	Hydrochinon und Derivate	Eastman Chemical	Inhibitoren zur Verbesserung der Stabilität während der Lagerung oder im Prozess (HQ, MTBHQ, DTBHQ).
Rheologieadditive	Krosflex®	Dynaplak Adhesive & Starches	Modifizierte Stärkeäther-Polymere zum Einsatz als universelle Verdicker.
Vernetzer	SiSiB® PC	Nanjing SiSiB Silicones	Verschiedene Silane zur besseren Anbindung der anorganischen Füllstoffe an die organische Polymermatrix und zur Vernetzung von Silikondichtstoffen.
Wasserrfänger	SiSiB® PC	Nanjing SiSiB Silicones	Verschiedene, schnell hydrolysierende Vinylsilane für den Einsatz als Trocknungsmittel z. B. in feuchtigkeithärtenden Hybrid-Dichtungsmassen.

DISPERSIONEN UND EMULSIONEN

PRODUKTGRUPPE	PRODUKTNAME	PRODUZENT	PRODUKTBESCHREIBUNG
Acrylat-Dispersionen Acrylat-Emulsionen	Mowilith® Vinamul®	Celanese	Wässrige Copolymer-Dispersionen auf Basis Vinylacetat und Ethylen. Zur Formulierung von Klebern auf Papier, für Verpackungen, PVC, Möbelfolien, Fußböden, Decken und Wänden, Keramik. Außerdem für wasserfeste Holzleime sowie für Heißsiegelkleber.
Biobasierte Dispersionen	Krosflex®	Dynaplak Adhesive & Starches	Modifizierte Stärkepolymerdispersionen für den Einsatz in „biobasierten“ wässrigen Klebstoffen, potentielle Alternative zu Casein.
Polymerdispersionen	Eastek™	Eastman Chemical	Wässrige Dispersionen von Sulfopolyester-Polymeren mit ausgezeichneter Haftung auf Aluminium und schwer zu verklebenden Kunststoffen.
Polyurethandisper- sionen	Adwel®	Wanhua Chemical Group	Wässrige Polyurethandispersionen (PUD) für Hochleistungs-klebstoffe zum Einsatz in der Automobil-, der Schuh- und der Möbelindustrie.
PVAc	Mowilith®	Celanese	Dispersionen auf Basis Poly-Vinylacetat zur Formulierung umweltfreundlicher Klebstoffe. Verwendbar für den Einsatz u. a. in der Papier- und Verpackungsbranche sowie Holzverarbeitung.
Vinylacetat-Ethylen (VAE) Dispersionen	Mowilith®	Celanese	Dispersionen auf Basis Vinylacetat und Ethylen zur Formulierung umweltfreundlicher Klebstoffe. Verwendbar für den Einsatz u. a. in der Papier Verpackung und Verarbeitung, Autoindustrie und für Beläge.

FÜLLSTOFFE

Aluminiumnitrid	TOYALNITE™	Toyol	Die ALN Produktpalette umfasst verschiedene AlN Pulver, sowie auch Varianten von hydrophobierten Pulvern. Alle Pulver werden durch direktes Nitridieren hergestellt und weisen daher geringe Verunreinigungen auf. Die Vorteile liegen in der hohen Wärmeleitfähigkeit von bis zu 270 W/m*K.
Bariumsulfat	Barytmehl	Deutsche Baryt Industrie (DBI)	Füllstoffe auf Basis natürlicher Bariumsulfate. Die Reihe enthält unterschiedlich feine Qualitäten für Standardanwendungen mit einer mittleren Helligkeitsanforderung.
	Toyol TecFiller®	Toyol	Mit Silber beschichtete, elektrisch-leitfähige Pulver. Die Kernmaterialien bestehen wahlweise aus Cu, Al, SiO ₂ , Ni und Al ₂ O ₃ und eignen sich hervorragend für den Einsatz in elektrisch leitfähigen Klebstoffen, ebenso wie für Systeme zur elektromagnetischen Abschirmung.

GLEITLACKE UND FLOCK-KLEBSTOFFE

	Flocksil® Sipio® Cuvertin®	Lord Germany	Gleitlacke und Flock-Klebstoffe, für Anwendungen in der Automobilindustrie und weiteren Branchen, vorwiegend für Dichtungen.
--	----------------------------------	--------------	--

GUMMI-METALLHAFTVERMITTLER

PRODUKTGRUPPE	PRODUKTNAME	PRODUZENT	PRODUKTBESCHREIBUNG
	Chemlok® Chemosil® Parlock™	Lord Germany	Haftvermittler für die Bindung vieler Elastomere an praktisch alle Metalle. Hohe Haftfestigkeit und Beständigkeit gegen Korrosion, hohe Temperaturen sowie Öle und Lösemittel werden angeboten.

HAFTVERMITTLER

	Eastman Advantis™	Eastman Chemical	Wässrige, chlor- und APEO-freie Haftvermittler für Kunststoffsubstrate (PP, TPO), als Wash-Primer und als Co-Bindemittel in wässrigen Systemen einsetzbar.
	Eastman™ AP	Eastman Chemical	Chlorfreie Haftvermittler für lösemittelhaltige Kunststoffuntergründe (PP, TPO).
	Eastman™ CP	Eastman Chemical	Chlorierte Haftvermittler auf Wasser- und Lösemittelbasis für Kunststoffsubstrate (PP, PE, TPO).

HARZE UND HÄRTER

Epoxidharzhärter	ECA 100 NC	Dixie Chemical Company	Mischung aus HHPA/MHHPA/MTHPA, Epoxyhärter zur Herstellung hochvernetzter Duroplaste mit exzellenten physikalischen (UV- und Alkaliresistenz) und elektrischen Eigenschaften.
	HHPA	Dixie Chemical Company	HHPA eignet sich als Epoxidharzhärter, wenn eine hohe Vergilbungsbeständigkeit und eine gewisse elektrische Performance in Gießharz- oder Verkapselungssystemen benötigt werden.
Isocyanate	Aquolin®	Wanhua Chemical Group	Modifizierte, aliphatische Polyisocyanate für wässrige 2K-PU Klebstoffe.
	Uronal	Galstaff Multiresine	Aliphatische und aromatische Isocyanate für 2K-PU-Systeme.
Polyesterharze, gesättigt	Ftalon Italester Italkid	Galstaff Multiresine	Lösemittelhaltige Polyole, welche in Kombination mit Isocyanat-Härtern für 1K- und 2K-PU-Systeme (auch High Solid) eingesetzt werden.
	Vitel	Bostik	Lineare Polyester für Beschichtungen und Klebstoffe.
Polyesterharze, ungesättigt	Poloral	Galstaff Multiresine	UV- und Redox-vernetzende, lösemittelfreie und in Styrol gelöste, ungesättigte Polyesterharze für Gießharze und Spachtelmassen.
	Synteven	Galstaff Multiresine	Lösemittelfreie und in Styrol gelöste, ungesättigte Polyesterharze für Gießharze, Spachtelmassen, CFK- und GFK-Systeme sowie zur Herstellung von Gelcoats.
PU-Prepolymere	Polytex	Polytex	Aliphatische und aromatische polyetherpolyolbasierte PU-Prepolymere für 1- und 2K PU-Systeme, teilweise mit einem geringen Restmonomerüberschuss < 0,8 %.
PVB	Butvar®	Eastman Chemical	Polyvinyl Butyrat Harze eignen sich für den Einsatz in Strukturklebstoffen zur Verbesserung der Scherfestigkeitswerten bei Temperaturen bis zu 120° C, Verbesserung der Schälfestigkeit bei tiefen Temperaturen sowie als Basis für Schmelzklebstoffe für schwer zu verklebende Oberflächen.
UV-härtende Harze	Syncryl	Galstaff Multiresine	Polyester-, Polyether-, Urethan- und Epoxy-Acrylat-Oligomere für UV-vernetzende Systeme.

SYNTHESEKAUTSCHUK

PRODUKTGRUPPE	PRODUKTNAME	PRODUZENT	PRODUKTBESCHREIBUNG
ACSM (alkyliertes CSM)	extos®	Tosoh	ACSM basiert auf alkyliertem Polyethylen und ist ein Spezialelastomer mit hoher Beständigkeit gegen Öle und Heißluft sowie guter Witterungsbeständigkeit. Zusätzlich zum regulären CSM bessere dynamische Eigenschaften sowie bessere Kälteflexibilität und Hitzebeständigkeit. Möglicher Einsatz in lösemittelbasierten Klebstoffen.
CR (carboxyliertes Polychloropren-Kautschuk)	Skyprene®	Tosoh	Carboxylierter Chloropren-Kautschuk für Kontaktklebstoffe, Lösemittel-Klebstoffe, Außenabdichtungen, Dehnungsfugendichtungen und Tankinnenbeschichtungen.
CR (Polychloropren-Kautschuk)	Skyprene®	Tosoh	Chloropren-Kautschuk für Kontaktklebstoffe, Lösemittel-Klebstoffe, Außenabdichtungen, Dehnungsfugendichtungen und Tankinnenbeschichtungen.
CSM (chlorosulfo- niertes Polyethylen)	TOSO-CSM®	Tosoh	CSM basiert auf HDPE. Elastomer mit hoher Beständigkeit gegen Öle und Heißluft sowie guter Witterungsbeständigkeit. Möglicher Einsatz in lösemittelbasierten Klebstoffen.
Polychloropren-Latex	Skyprene®	Tosoh	Wässrige Polychloropren-Latices für Dispersionsklebstoffe und Kontaktklebstoffe.
Polyisobutylene	Oppanol®	BASF	Polyisobutylene mit mittlerem und hohem Molekulargewicht. Die besonderen Eigenschaften sind die hervorragende Haftung auf verschiedenen Substraten, die ausgezeichnete Gas- und Wasserundurchlässigkeit, sowie die Beständigkeit gegen diverse Chemikalien.

PIGMENTE

Pigmentpasten	HYDRASPERSE™ TEMACOLOR™	Chromaflo Technologies	Organische und anorganische, grundsätzlich VOC- und APEO-freie Pigmentpasten zum Einfärben diverser Kleb- und Dichtstoffsysteme.
---------------	----------------------------	------------------------	--

THERMOPLASTISCHE POLYMERE

EVA (Ethylen-Vinylacetat)	Ateva®	Celanese	Hochleistungs-Ethylen-Vinylacetat (EVA)-Copolymere, Vinylacetatgehalt bis zu 40 % und breitem Melt Flow Index (MFI)-Bereich von 0,35 bis 850. Für Hot Melt-Verpackungsklebstoffe, Etiketten, Kartons, Laminierung und Buchbindung.
PVC	Formolon®	Formosa Plastics	E-PVC für den Einsatz in PVC-Plastisolen und in wässrigen Klebstoffen für PVC-Substrate.

WEICHMACHER

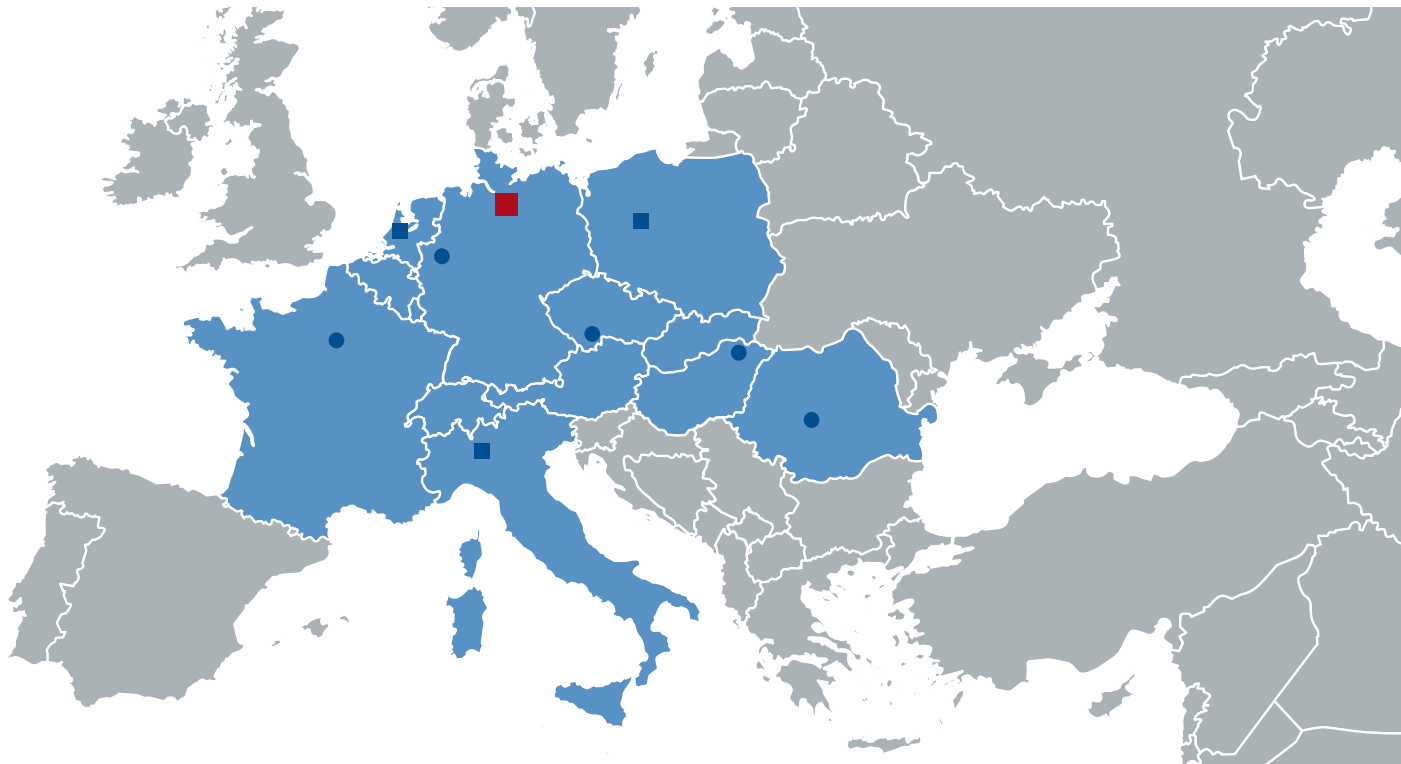
PRODUKTGRUPPE	PRODUKTNAME	PRODUZENT	PRODUKTBESCHREIBUNG
Adipate	DOA	Plastifay	Weichmacher zur Verbesserung der Flexibilität bei niedrigen Temperaturen, wirkt darüber hinaus viskositätsreduzierend bei guten Feststoffdispargiereigenschaften, Einsatz in Anwendungen mit Lebensmittelkontakt möglich.
Benzoate	Jayflex™ MB 10	ExxonMobil Chemical	Weichmacher auf Benzoat-Basis für PUR-Dichtstoffe sowie Klebstoffe auf Acrylat-Basis und silan-terminierte Systeme. Jayflex™ MB 10 ist generell sehr gut als Ersatzprodukt für bedenkliche, kurzkettige Ester geeignet.
Benzylphthalate	Santicizer®	Valtris	Weichmacher auf Phthalatbasis mit geringer Flüchtigkeit, guter Extraktionsbeständigkeit und Kompatibilität mit diversen Polymeren. Für Polyurethan- und Polysulphid-Dichtstoffe.
Citrat	Sucroplast ATBC	Sucroal	Biobasierter Weichmacher, gute Verträglichkeit mit diversen Polymeren. Geeignet für Anwendungen mit Lebensmittelkontakt.
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. Für eine ganze Reihe von Anwendungen geeignet, z. B. Platisole, Schaum, Dichtmassen, Kalander, Extrusion und Folien.
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	Hochmolekularer Standard-Weichmacher für Kleb- und Dichtstoff-Systeme. Jayflex™ DINP und DIDP haben aufgrund der hohen Verzweigungen der Alkoholketten eine hohe Migrationsbeständigkeit und eine geringe Flüchtigkeit. Jayflex™ DINP und DIDP werden für PUR-Dichtstoffe sowie Klebstoffe auf Acrylat-Basis, MS-Polymer-Basis und für silan-terminierte Systeme verwendet.
	Jayflex™ DIUP	ExxonMobil Chemical	Hochmolekularer Spezial-Weichmacher für Kleb- und Dichtstoff-Systeme. Aufgrund der besonders niedrigen Fogging- und Migrations-Werte für Anwendungen im Automobil-Innenraum sehr gut geeignet.
	Jayflex™ DTDIP	ExxonMobil Chemical	Hochmolekularer Spezial-Weichmacher für Kleb- und Dichtstoff-Systeme. Aufgrund des hohen Molekulargewichtes und der besonders niedrigen Flüchtigkeit für Hochtemperatur- und Hochspannungsanwendungen zu empfehlen.
Polyadipate	Santicizer®	Valtris	Polyadipate zeichnen sich durch Ihre hervorragende Migrations- und Extraktionsbeständigkeit aus. Einsatz in Anwendungen mit Lebensmittelkontakt möglich.
Specialty Blends	OXSOFT® DUO1	Oxea	Mischung aus zwei geringflüchtigen Estern. Gutes Migrationsprofil, vorteilhafte Verarbeitbarkeit und sehr gute Tieftemperatureigenschaften. Die niedrige Eigenviskosität ermöglicht ein gutes Handling in der Produktion.
	OXSOFT® DUO2	Oxea	Mischung aus zwei geringflüchtigen Estern. Noch besseres Migrationsprofil als OXSOFT® DUO1, aber immer noch leicht zu verarbeiten. Sehr gute Extraktionsresistenz gegen diverse chemische Medien.
Terephthalate	Plast Soft DOTP	Plastifay	Standard-Weichmacher, geeignet für sensible Anwendungen, zugelassen für Anwendungen in Artikeln mit Lebensmittelkontakt, sowie in der Spielzeugindustrie.

WEICHMACHER FORTSETZUNG

PRODUKTGRUPPE	PRODUKTNAME	PRODUZENT	PRODUKTBESCHREIBUNG
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.

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.



[BRING IT TOGETHER]

www.krahn.eu

KRAHN Chemie Deutschland GmbH
Grimm 10
20457 Hamburg
Tel +49 40 320 92-0
info.de@krahn.eu

03/2019