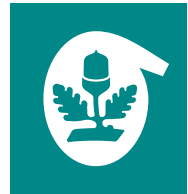


# Farben & Lacke / *Paints & Coatings*

---

Lösemittel, Emulgatoren / Dispergiermittel,  
Komplexbildner, Entschäumer, Konservierungsmittel  
Solvents, emulsifiers / dispersants, chelating agents,  
defoamers, preservatives



**JULIUS  
HOESCH**

seit 1865



---

<b>Seite 4</b>	<b>Lösemittel / Solvents</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kohlenwasserstoffe / Hydrocarbons</li><li>• Paraffinische Kohlenwasserstoffe / Paraffinic Hydrocarbons</li><li>• Entaromatisierte Testbenzine / White Spirits dearomatized</li><li>• Hochsiedende Aliphate / Seal Oils</li></ul>
<b>Seite 5</b>	<b>Lösemittel / Solvents</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Entaromatisierte Spezialbenzine / White Spirits dearomatized</li><li>• Testbenzine, aromatenhaltig / White Spirits</li><li>• Aromaten / Aromatic solvents</li></ul>
<b>Seite 6</b>	<b>Lösemittel / Solvents</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Glykolether / Glycol ethers</li><li>• Glykoletheracetate / Glycol ether acetates</li></ul>
<b>Seite 7</b>	<b>Lösemittel / Solvents</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alkohole / Alcohols</li></ul>
<b>Seite 8</b>	<b>Lösemittel / Solvents</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ester, Ketone / Esters, Ketones</li><li>• Terpene / Terpenes</li></ul>
<b>Seite 9</b>	<b>Lösemittel / Solvents</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Amine, Aminoethanole / Amines, Amino Ethanols</li></ul>
<b>Seite 10</b>	<b>Weichmacher / Plasticizers</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Phthalatfrei / Phthalate free</li><li>• Phthalate / Phthalates</li></ul>
<b>Seite 11</b>	<b>Weichmacher / Plasticizers</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Weichmacher von BASF / Plasticizers from BASF</li></ul>
<b>Seite 12</b>	<b>Lösemittel / Solvents</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Weichmacher von BASF / Plasticizers from BASF</li></ul>
<b>Seite 13</b>	<b>Konservierung / Preservation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Topf- &amp; Filmkonservierung / In-can &amp; film preservation</li></ul>
<b>Seite 14</b>	<b>Produktionshygiene / Production hygiene</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mikrobiozide Systemreiniger zur Sanierung von Kreislaufsystemen und Produktionsanlagen Microbiocidal system cleaners for the sanitisation of circulation systems and production facilities</li></ul>
<b>Seite 15</b>	<b>Phosphonate / Phosphonsäuren / Phosponates / Phosponic acids</b> <b>Entschäumer / Fließhilfsmittel / Defoamer / Flow aids</b>
<b>Seite 16</b>	<b>Emulgatoren und Dispergiemittel / Emulsifiers and dispersing agents</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Anionische Tenside (Schnellnetzer) / Anionics (wetting agents)</li><li>• Amphotere Tenside (Herstellung von Pigmentdispersion) / Amphoterics (Production of pigment dispersions)</li><li>• Nichtionische Tenside / Nonionics</li><li>• Isotridecyl (C13)-Ethoxylate / Isotridecyl (C13)-Ethoxylates</li></ul>
<b>Seite 17</b>	<b>Emulgatoren und Dispergiemittel / Emulsifiers and dispersing agents</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Castor-Oil Ethoxylate / Castor Oil Polyglycol Ethers</li></ul>
<b>Seite 18</b>	<b>Primäre Amine / Primary Amines</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Katalysatoren / Beschleuniger für die Bereiche Polyurethan- / Epoxydharze Catalysts and enhancers for polyurethane / epoxy resins</li></ul>
<b>Seite 19</b>	<b>Leichtfüllstoffe / lightweight fillers</b>

# Aus Tradition dem Fortschritt verpflichtet!

Seit 1865 gestalten wir als Full-Service-Dienstleister aus dem Mittelstand die Entwicklung, Beschaffung und Anwendung von chemischen Produkten für unsere Kunden so einfach und effizient wie möglich.

Dabei stellen wir Ihnen mit über 5.000 sofort verfügbaren Produkten für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche die ganze Vielfalt der Chemie zur Verfügung. Ob organisch oder anorganisch, entzündlich oder wassergefährdend, Gefahrgut oder kein Gefahrgut - Chemikalien sind bei uns jederzeit in guten Händen.

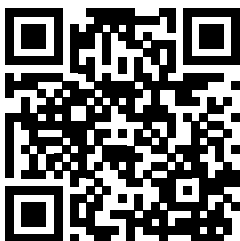
Unser moderner Lagerkomplex ermöglicht es uns auf über 86.000 qm Fläche mit 96 Tanks für flüssige Produkte und 23.000 Palettenstellplätzen für konfektionierte Ware auf Ihre Bedürfnisse jederzeit schnell und flexibel einzugehen. Für zügige und termingerechte Lieferungen sorgt unsere hauseigene Spedition.



Neben dem klassischen Distributionsgeschäft bieten wir Ihnen an unserem Standort in Düren hochmoderne Produktionsanlagen und ein leistungsstarkes Entwicklungslabor, um Ihre individuellen Ideen und Wünsche von der Produktentwicklung über die Fertigung bis zur Konfektionierung umsetzen zu können.

Julius Hoesch steht seit über 160 Jahren für einen beständigen persönlichen Kontakt auf Augenhöhe, innovativen Rat bei anwendungstechnischen Fragestellungen, langfristige Partnerschaften in einer sich immer schneller wandelnden Welt und besonders für einen exzellenten Service.

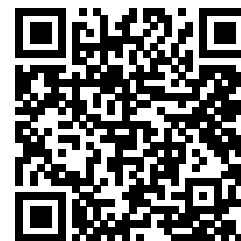
Als dynamisches Familienunternehmen sind wir bereit mit Ihnen gemeinsam die Zukunft der Chemiedistribution zu gestalten.



[www.julius-hoesch.de](http://www.julius-hoesch.de)



[www.hoesch-direct.de](http://www.hoesch-direct.de)



[www.de.linkedin.com/company/julius-hoesch](http://www.de.linkedin.com/company/julius-hoesch)

Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	VOC
<b>Kohlenwasserstoffe / Hydrocarbons</b>		
<b>Paraffinische Kohlenwasserstoffe / Paraffinic hydrocarbons</b>		
<b>Isoparaffin 155/180</b>	Isoparaffingemisch, Flammpunkt ca. 40 °C, Siedebereich ca. 153 - 178 °C Isoparaffin Blend, Flashpoint approx. 40 °C, Boiling Range approx. 153 - 178 °C	Ja / Yes
<b>Isoparaffin 175/195</b>	Isoparaffingemisch, Flammpunkt ca. 63 °C, Siedebereich ca. 180 - 207 °C Isoparaffin Blend, Flashpoint approx. 63 °C, Boiling Range approx. 180 - 207 °C	Ja / Yes
<b>Isoparaffin 185/220</b>	Isoparaffingemisch, Flammpunkt ca. 66 °C, Siedebereich ca. 184 - 215 °C Isoparaffin Blend, Flashpoint approx. 66 °C, Boiling Range approx. 184 - 215 °C	Ja / Yes
<b>Isoparaffin 170</b>	Isododecan, Flammpunkt ca. 45 °C, Siedebereich ca. 171 - 178 °C Isododecane, Flashpoint approx. 45 °C, Boiling Range approx. 171 - 178 °C	Ja / Yes
<b>n-Paraffin C10-C13</b>	n-Paraffingemisch, Flammpunkt ca. 73 °C, Siedebereich ca. 180 - 240 °C n-Paraffin Blend, Flashpoint approx. 73 °C, Boiling Range approx. 180 - 240 °C	Ja / Yes
<b>n-Paraffin C14-C17</b>	n-Paraffingemisch, Flammpunkt ca. 96 °C, Siedebereich ca. 250 - 288 °C n-Paraffin Blend, Flashpoint approx. 96 °C, Boiling Range approx. 250 - 288 °C	Ja / Yes
<b>Entaromatisierte Testbenzine / White spirits dearomatized</b>		
<b>D 30</b>	Aliphatisches Kohlenwasserstoffgemisch, aromatenfrei Flammpunkt ca. 30 °C, Siedebereich ca. 150 - 170 °C Aliphatic Hydrocarbons, dearomatized Flashpoint approx. 30 °C, Boiling Range approx. 150 - 170 °C	Ja / Yes
<b>D 40</b>	Aliphatisches Kohlenwasserstoffgemisch, aromatenfrei Flammpunkt ca. 40 °C, Siedebereich ca. 155 - 197 °C Aliphatic Hydrocarbons, dearomatized Flashpoint approx. 40 °C, Boiling Range approx. 155 - 197v°C	Ja / Yes
<b>D 60</b>	Aliphatisches Kohlenwasserstoffgemisch, aromatenfrei Flammpunkt ca. 60 °C, Siedebereich ca. 182 - 217 °C Aliphatic Hydrocarbons, dearomatized Flashpoint approx. 60 °C, Boiling Range approx. 182 - 217 °C	Ja / Yes
<b>D 100</b>	Aliphatisches Kohlenwasserstoffgemisch, aromatenfrei Flammpunkt > 100 °C, Siedebereich ca. 230 - 270 °C Aliphatic Hydrocarbons, dearomatized Flashpoint > 100 °C, Boiling Range approx. 230 - 270 °C	Ja / Yes
<b>Hochsiedende Aliphate / Seal oils</b>		
<b>HMD 100</b>	Hochsiedendes aliphatisches Kohlenwasserstoffgemisch, aromatenfrei Siedebereich ca. 235 - 260 °C Aliphatic Hydrocarbons, dearomatized with high boiling range boiling range approx. 235 - 260 °C	Nein / No
<b>HMD 125</b>	Hochsiedendes aliphatisches Kohlenwasserstoffgemisch, aromatenfrei Siedebereich ca. 255 - 325 °C Aliphatic Hydrocarbons, dearomatized with high boiling range boiling range approx. 255 - 325 °C	Nein / No
<b>HMD 130</b>	Hochsiedendes aliphatisches Kohlenwasserstoffgemisch, aromatenfrei Siedebereich ca. 270 - 335 °C Aliphatic Hydrocarbons, dearomatized with high boiling range boiling range approx. 270 - 335 °C	Nein / No

Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	VOC
<b>Entaromatisierte Spezialbenzine / White spirits dearomatized</b>		
<b>Spezialbenzin 60/95</b>	Entaromatisierter Kohlenwasserstoff, Siedebereich 60 - 95 °C Dearomatized Hydrocarbons, Boiling Range 60 - 95 °C	Ja / Yes
<b>Spezialbenzin 80/110</b>	Entaromatisierter Kohlenwasserstoff, Siedebereich 80 - 110 °C Dearomatized Hydrocarbons, Boiling Range 80 - 110 °C	Ja / Yes
<b>Spezialbenzin 100/140</b>	Entaromatisierter Kohlenwasserstoff, Siedebereich 100 - 140 °C Dearomatized Hydrocarbons, Boiling Range 100 - 140 °C	Ja / Yes
<b>Testbenzine, aromatenhaltig / White spirits</b>		
<b>Testbenzin 135/180 CL</b>	Aromatenhaltiger Kohlenwasserstoff, Siedebereich 135 - 180 °C Aromatic Hydrocarbons, Boiling Range 135 - 180 °C	Ja / Yes
<b>Testbenzin 145/200 CL</b>	Aromatenhaltiger Kohlenwasserstoff, Siedebereich 145 - 200 °C Aromatic Hydrocarbons, Boiling Range 145 - 200 °C	Ja / Yes
<b>Testbenzin 180/210</b>	Aromatenhaltiger Kohlenwasserstoff, Siedebereich 180 - 210 °C Aromatic Hydrocarbons, Boiling Range 180 - 210 °C	Ja / Yes
<b>Aromaten / Aromatic solvents</b>		
<b>Toluol / Toluene</b>	Methylbenzol Methylbenzene	Ja / Yes
<b>Xylol / Xylene</b>	Dimethylbenzol (Isomerengemisch) Dimethylbenzene (mixture of isomers)	Ja / Yes
<b>Solvent Naphtha leicht CL Solvent Naphtha light CL</b>	Aromatisches Kohlenwasserstoffgemisch Flammpunkt 47 °C Aromatic Hydrocarbons, Flashpoint 47 °C	Ja / Yes
<b>Solvent Naphtha schwer Solvent Naphtha heavy</b>	Aromatisches Kohlenwasserstoffgemisch Flammpunkt 64 °C Aromatic Hydrocarbons, Flashpoint 64 °C	Ja / Yes
<b>Solvent Naphtha 200 ND</b>	Aromatisches Kohlenwasserstoffgemisch Flammpunkt >100 °C, naphthalinarm Aromatic Hydrocarbons, Flashpoint >100 °C, low naphthalene content	Ja / Yes
<b>Solvent Naphtha schwer ND Solvent Naphtha heavy ND</b>	Aromatisches Kohlenwasserstoffgemisch Flammpunkt 63 °C, naphthalinarm Aromatic Hydrocarbons, Flashpoint 63 °C, low Naphthalene content	Ja / Yes



Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	VOC
<b>Glykolether / Glycol ethers</b>		
<b>PM</b>	Methoxypropanol Methoxypropanol	Ja / Yes
<b>DPM</b>	Dipropylenglykolmonomethylether Dipropylene Glycol Monomethyl Ether	Ja / Yes
<b>TPM</b>	Tripropylenglykolmonomethylether Tripropylene Glycol Monomethyl Ether	Nein / No
<b>PnP</b>	Propylenglykolmonopropylether Propylene Glycol Monomethyl Ether	Ja / Yes
<b>DPnP</b>	Dipropylenglykolmonopropylether Dipropylene Glycol Monopropyl Ether	Ja / Yes
<b>PnB</b>	Propylenglykolmono-n-butylether Propylene Glycol Mono-n-Butyl Ether	Ja / Yes
<b>DPnB</b>	Dipropylenglykolmono-n-butylether Dipropylene Glycol Mono-n-Butyl Ether	Nein / No
<b>TPnB</b>	Tripropylenglykolmono-n-butylether Tripropylene Glycol Mono-n-Butyl Ether	Nein / No
<b>Hoesch PB 40</b>	Mischung aus PM und PnB Blend of PM and PnB	Ja / Yes
<b>Phenoxyethanol / EPH</b>	Ethylenglykolphenylether Ethylene Glycol Phenyl Ether	Nein / No
<b>Phenoxypropanol / PP</b>	Propylenglykolphenylether Propylene Glycol Phenyl Ether	Ja / Yes
<b>DMM</b>	Dipropylenglykoldimethylether Dipropylene Glycol Dimethylether	Ja / Yes
<b>BG</b>	Butylglykol Butyl Glycol	Ja / Yes
<b>BDG</b>	Butyldiglykol Butyl Diglycol	Ja / Yes
<b>Hexylenglykol</b>	Methylpentandiol Methylpentanediol	Nein / No
<b>PEG</b>	Polyethylenglykole mit unterschiedlicher Kettenlänge / Molmasse Polyethylene Glycols with different chain length / molecular mass	Nein / No
<b>Glykoletheracetate / Glycol ether acetates</b>		
<b>PMA</b>	Methoxypropylacetat Methoxypropyl Acetate	Ja / Yes
<b>PGDA</b>	Propylenglykoldiacetat Propylene Glycol Diacetate	Ja / Yes
<b>DPMA</b>	Dipropylenglykolmonomethyletheracetat Dipropylene Glycol Monomethyl Ether Acetate	Ja / Yes
<b>Hoesch PA 20</b>	Mischung aus PMA und PGDA Blend of PMA and PGDA	Ja / Yes
<b>BGA</b>	Butylglykolacetat Butyl Glycol Acetate	Ja / Yes
<b>BDGA</b>	Butyldiglykolacetat Butyl Diglycol Acetate	Nein / No

Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	VOC
<b>Alkohole / Alcohols</b>		
<b>Methanol</b>	Methylalkohol Methyl Alcohol	Ja / Yes
<b>Ethanol 641</b>	Ethylalkohol 96 % (azeotrop) vergällt Ethyl Alcohol 96 % (azeotrope) denaturated	Ja / Yes
<b>Ethanol 642</b>	Ethylalkohol 99 % (absolut) vergällt Ethyl Alcohol 96 (absolute) denaturated	Ja / Yes
<b>n-Butanol</b>	Butylalkohol Butyl Alcohol	Ja / Yes
<b>iso-Butanol</b>	Isobutylalkohol, 2-Methylpropanol Isobutyl Alcohol, 2-Methyl Propanol	Ja / Yes
<b>n-Propanol</b>	Propylalkohol Propyl Alcohol	Ja / Yes
<b>iso-Propanol</b>	Isopropanol, 2-Propanol, IPA Isopropanol, 2-Propanol, IPA	Ja / Yes
<b>Druckalkohol ISO</b>	Gemisch aus Ethanol und Isopropanol ca. 60:40 Gew. % Blend of Ethanol and Isopropanol approx. 60:40 wt %	Ja / Yes
<b>Benzylalkohol</b>	Phenylmethanol Phenyl Methanol	Nein / No

**Ethanole sind mit unterschiedlichen Vergällungen erhältlich.**

**Ethanols are available with different denaturants.**



Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	VOC
<b>Ester / Ketone / Esters / Ketones</b>		
<b>Methylacetat</b>	Essigsäuremethylester Methyl Ester of Acetic Acid	Ja / Yes
<b>Ethylacetat</b>	Essigsäureethylester Ethyl Ester of Acetic Acid	Ja / Yes
<b>n-Butylacetat</b>	Essigsäurebutylester Acetic Acid n-Butyl Ester	Ja / Yes
<b>iso-Butylacetat</b>	Essigsäureisobutylester Acetic Acid Isobutyl Ester	Ja / Yes
<b>DBE – DiBasicEster</b>	Gemisch aus Methylglutarat, -adipat und -succinat Blend of Methyl Glutarate, -adipate and succinate	Nein / No
<b>Ethyllactat</b>	Milchsäureethylester Lactic Acid Ethyl Ester	Ja / Yes
<b>Aceton / Acetone</b>	Dimethylketon Dimethyl Ketone	Ja / Yes
<b>MEK – Methylenealkylketon</b>	Butan-2-on 2-Butanone	Ja / Yes
<b>DIBK – Diisobutylketon</b>	Mischung aus 2,6-Dimethyl-4-heptanon und 4,6-Dimethyl-2-heptanon (ca. 2:1) Blend of 2,6-Dimethyl-4-heptanone and 4,6-Dimethyl-2-heptanone (approx. 2:1)	Ja / Yes
<b>MIBK – Methylisobutylketon</b>	4-Methyl-2-pentanon 4-Methyl-2-pentanone	Ja / Yes
<b>EAK – Ethylamylketon</b>	5-Methyl-3-heptanon 5-Methyl-3-heptanone	Ja / Yes
<b>Cyclohexanon</b>	Anon Anone	Ja / Yes
<b>Diacetonalkohol</b>	4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on 4-Hydroxy-4-methylpentan-2-one	Ja / Yes
<b>Solvalid DMM® Methylal</b>	Dimethoxymethan Dimethoxymethane	Ja / Yes
<b>Butylal</b>	Dibutoxymethan Dibutoxymethane	Ja / Yes
<b>Dioxolan</b>	Glykoldmethylenether Dioxocyclopentane	Ja / Yes
<b>Terpene / Terpenes</b>		
<b>Orangenterpene</b>	Terpene aus Orangen min. 94 % d-Limonene Terpenes from Oranges min. 94 % d-Limonens	Ja / Yes
<b>Pineoil 70</b>	Terpene aus der Kiefer, 70 % Terpen-Alkohol Gehalt Terpenes from pine trees, 70 % Terpene Alcohol content	Ja / Yes



Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	VOC
<b>Amine, Aminoethanole / Amines, aminoethanols</b>		
<b>MOPA</b>	Methoxypropylamin Methoxypropylamine	Ja / Yes
<b>EDA</b>	Ethylendiamin Ethylendiamine	Ja / Yes
<b>DETA</b>	Diethylentriamin Diethylentriamine	Ja / Yes
<b>TETA</b>	Triethylentetramin, Trientin Triethylentetramine	Nein / No
<b>TEPA</b>	Tetraethylenpentamin Tetraethylenpentamine	Nein / No
<b>PEHA</b>	Pentaethylenhexamin Pentaethylenhexamine	Nein / No
<b>HEPA</b>	Higher Ethylenpolyamin Higher Ethylenpolyamine	Nein / No
<b>N-AEP</b>	N-Aminoethylpiperazin N-Aminoethylpiperazine	Nein / No
<b>PIP</b>	Piperazin Piperazine	Ja / Yes
<b>Cyclohexylamin Cyclohexylamine</b>	CHA, Hexahydroanilin CHA, Hexahydroaniline	Ja / Yes
<b>MEA 98/100</b>	Monoethanolamin, 2-Aminoethanol Monoethanolamine, 2-Aminoethanol	Ja / Yes
<b>MEA 99 LFG 85</b>	Monoethanolamin 85 % low freezing grade, enthält 15 % Wasser Monoethanolamine 85 % low freezing grade, contains 15 % water	Ja / Yes
<b>DEA 98/100</b>	Diethanolamin; 2,2'- Iminodiethanol Diethanolamine; 2,2'- Iminodiethanol	Nein / No
<b>TEA 99%</b>	Triethanolamin, 2,2',2''-Nitrilotriethanol Triethanolamine, 2,2',2''-Nitrilotriethanol	Nein / No
<b>TEA 99 LFG 85</b>	Triethanoalmin 85 % low freezing grade, enthält 15 % Wasser Triethanoalmine 85 % low freezing grade, contains 15 % water	Nein / No
<b>TEA 85 % DEA</b>	Triethanoalmin 85 %, enthält 15 % Diethanolamin Triethanoalmine 85 %, contains 15 % Diethanolamine	Nein / No
<b>Monoisopropanolamin</b>	MIPA, 1-Amino-2-propanol	Ja / Yes
<b>Dimethylethanolamin S</b>	DMAE, Norcholin, Deanol	Ja / Yes
<b>Hexamethylentetramin</b>	Hexamin, Urotropin Hexamine, Urotropine	Nein / No

Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description
<b>Phthlatfrei / Phthalate free</b>	
<b>Weichmacher M</b>	Alkansulfonsäureester des Phenols Alkanesulfonic acid ester
<b>ATBC</b>	Acetyltributylcitrat Acetyltributylcitrate
<b>Triacetin</b>	1,2,3-Propantrioltriacetat (Glycerintriacetat) 1,2,3-Propane triyl triacetate (Glycerin triacetate)
<b>TBEP</b>	Tributoxyethylphosphat Tributoxyethylphosphate
<b>DGD</b>	Dipropylenglykoldibenzoat Dipropylene glykol dibenzoate
<b>DIDG</b>	Diisodecyldibenzoat Diisodecyl dibenzoate
<b>DIDA</b>	Diisodecyladipat Diisodecyl adipate
<b>DTDA</b>	Diisotridecyladipat Diisotridecyl adipate
<b>DIDS</b>	Diisodecylsebacat Diisodecyl sebacate
<b>DOS/ DEHS</b>	Diocetylsebacat Diocetyl sebacate
<b>DBS</b>	Dibutylsebacat Dibutyl sebacate
<b>TOTM</b>	Triocetyltrimellitat Triocetyl trimellitate
<b>Phthalate / Phthalates</b>	
<b>DINP</b>	Diisononylphthalat Diisononyl phthalate
<b>DEP</b>	Diethylphthalat Diethyl phthalate
<b>DIDP</b>	Diisodecylphthalat Diisodecyl phthalate
<b>DTDP/ DITP</b>	Diisotridecylphthalat Diisotridecyl phthalate

# Weichmacher /Plastiziers



Die Firma Julius Hoesch ist offizieller Distributionspartner der BASF für Weichmacher und bietet nachstehende Produkte, verpackt in Fässern, IBC oder Tankwarenpartien bis 19 to. / Julius Hoesch is BASF's official distribution partner for plasticizers and offers the following products, packed in drums, IBCs or tanker truck batches of up to 19 tonnes.

Produkt <i>product</i>	Akronym / CAS <i>Acronym / CAS</i>	Eigenschaft / Einsatz <i>Property / application</i>
<b>Weichmacher der BASF / BASF Plasticizers</b>		
<b>Hexamoll® DINCH</b>	DINCH Europa / Asien (Europe / Asia) 166412-78-8 USA 474919-59-0	Sicherer Weichmacher für PVC und andere polare Polymere. Vielseitiger Nicht-Phthalat-weichmacher speziell für Anwendungen, die im engen menschlichen Kontakt stehen. Safe plasticizer for PVC and other polar polymers. Versatile non-phthalate plasticizer specifically designed for close human contact applications.
<b>Palatinol® 10-P</b>	C <sub>10</sub> -Alkohol-Phthalat 53306-54-0	Primär-Weichmacher für PVC und PVC-Copolymerisate. Primary plasticizer for PVC and PVC copolymers.
<b>Plastomoll® DOA Diocyladipat</b>	DOA 103-23-1	Geeignet für PVC, Lacke und Kautschuk. Gute Kältebeständigkeit. Zugelassen für Kontakt mit Lebensmitteln (z.B. Cling Film). Suitable for PVC, paint and rubber. Good cold resistance. Approved for contact with food (e.g. cling film).
<b>Plastomoll® DNA Diisononyladipat</b>	DINA 33703-08-1	Weichmacher für kalteelastische Erzeugnisse aus PVC oder Kautschuk, besonders in Kombination mit Polymerweichmachern oder Phthalaten. Plasticizer for cold-elastic products made of PVC or rubber, especially in combination with polymer plasticizers or phthalates.
<b>Palamoll® 632</b>	Polyadipat / Polyadipate 55799-38-7	Mittelviskoser Polymerweichmacher für PVC und Lacke. Gute Beständigkeit gegen Öle und Fette. Zugelassen für Kontakt mit Lebensmitteln. Medium-viscous polymer plasticizer for PVC and paints. Good resistance to oils and fats. Approved for contact with food.
<b>Palamoll® 638</b>	Polyadipat / Polyadipate 82904-80-1	Hochviskoser Polymerweichmacher für PVC. Gute Beständigkeit gegen Öle und Fette. Zugelassen für Kontakt mit Lebensmitteln. High-viscous polymer plasticizer for PVC and paints. Good resistance to oils and fats. Approved for contact with food.

Produkt <i>product</i>	Akronym / CAS <i>Acronym / CAS</i>	Eigenschaft / Einsatz <i>Property / application</i>
<b>Weichmacher der BASF / BASF Plasticizers</b>		
<b>Palamoll® 646</b>	Polyadipat / Polyadipate 150923-12-9	Hochviskoser Polymerweichmacher für PVC und Lacke. Geringe Migration. Gute Beständigkeit gegen Öle und Fette. Zugelassen für Kontakt mit Lebensmitteln. High-viscous polymer plasticizer for PVC and paints. Low migration. Good resistance to oils and fats. Approved for contact with food.
<b>Palamoll® 652</b>	Polyadipat / Polyadipate 208945-13-5	Niedrig viskoser Weichmacher für PVC. Gute Beständigkeit gegen Öle, Fette, Kohlenwasserstoffe und Bitumen. Geringe Migration. Geeignet für Plastisole. Low viscous plasticizer for PVC. Good resistance to oils, fats, hydrocarbons and bitumen. Low migration. Suitable for plastisols.
<b>Palamoll® 654</b>	Polyadipat / Polyadipate 208945-12-4	Mittelviskoser Weichmacher für PVC. Gute Öl- und Fettbeständigkeit. Geringe Migration, gute Thermostabilität, wasserbeständig. Medium viscous plasticizer for PVC. Good oil and fat resistance. Low migration, good thermal stability, water resistant.
<b>Palamoll® 656</b>	Polyadipat / Polyadipate 208945-12-4	Hochviskoser Weichmacher für PVC. Sehr geringe Migration. Gute Beständigkeit gegen Öle, Kohlenwasserstoffe und wässrige Medien. Highly viscous plasticizer for PVC. Very low migration. Good resistance to oils, hydrocarbons and water born products.
<b>Palatinol® M</b>	DMP 131-11-3	Sehr gut gelierender, lichtechter Weichmacher für Acetyl- und Nitrocellulose. Co-Weichmacher in Lacken. Phlegmatisierungsmittel für Peroxide. Very good gelling, light resistant plasticizer for acetyl and nitrocellulose. Co-plasticizers in paints. Phlegmatizer for peroxides.

Produkt <i>product</i>	Wirkstoffe <i>active ingredient</i>	pH Einsatzbereich <i>pH range</i>	max. Verarbeitungstemp. <i>max. processing temperature</i>	Anwendung <i>application</i>
<b>Topf- &amp; Filmkonservierung / In-can &amp; film preservation</b>				
<b>parmetol® MBX</b>	2-Benzisothiazol-3(2H)on (BIT) 2H-isothiazol-3-on (MIT) N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (BDA)	3 – 10		PT 6
<b>parmetol® BPX</b>	2-Phenoxyethanol 2-Butyl-benzo[d]isothiazol-3-on (BBIT) N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (BDA)	3 – 11		PT 6
<b>parmetol® SBX</b>	1,2-Benzisothiazol-3(2H)on (BIT) N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (BDA) Pyridin-2-thiol-1-oxid (Natrium-Pyrithion)	3 – 11	80 °C	PT 6
<b>Vinkocide® IPBC 30</b>	Iodopropynyl Butylcarbammat (IPBC)	4 – 10		PT 7
<b>Vinkocide® OIT</b>	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (OIT)	2 – 10		PT 6 / 7

## Konservierungen gem. Waschrohstoffprogramm

For further preservations see also our detergents portfolio

PT6 = Schutzmittel für Produkte während der Lagerung / Preservatives for products during storage

PT7 = Beschichtungsschutzmittel / Film preservatives





Produkt <i>product</i>	Wirkstoffe <i>active ingredient</i>	pH Einsatzbereich <i>pH range</i>	max. Verarbeitungs- temperatur <i>max. processing temperature</i>	Empfohlene Einsatz- konzentration <i>recommended use level</i>	Eigenschaften <i>properties</i>
<b>Mikrobiozide Systemreiniger zur Sanierung von Kreislaufsystemen und Produktionsanlagen</b> Microbiocidal system cleaners for the sanitisation of circulation systems and production facilities					
<b>grotanol® SR 1</b>	alpha,alpha',alpha"- Trimethyl-1,3,5- triazin-1,3,5 (2H,4H,6H)- triethanol Pyridin-2-thiol- 1-oxid	7 - 13		1,00 % – 3,00 %	Stark alkalisch, hervor- ragende reinigende und mikrobiozide Wirksam- keit, entfernt Biofilme Highly alkaline, excellent cleaning and micro- biocidal effectiveness, removes biofilms
<b>grotanol® SR 2</b>	3,3'-Methylenbis (5-metyloxyzolidin) (MBO) Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz	8 - 13	60 °C	0,25 % - 0,75 %	Hoch konzentriert und wasserfrei, für alle Stahl-Buntmetall- und Aluminiumlegierungen geeignet Highly concentrated and anhydrous, suitable for all non-ferrous steel and aluminium alloys
<b>grotanol® FF1</b>	1,2-Benzisothiazol- 3(2H)on (BIT) N-(3-Aminopropyl)-N- dodecylpropan-1, 3-diamin (BDA) Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz	7 - 13		1,00 % - 3,00 %	Frei von Formaldehyd und halogenorganischen Verbindungen; Antikorrosiv Free from formaldehyde and halogenated organic compounds; anticorro- sive

**Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.**  
Use biocides safely. Always read the labelling and product information before use.

# Phosphonate / Phosphonsäuren

Phosphonates / Phosphonic acids



**JULIUS  
HOESCH**

seit 1865

Produkt <i>product</i>	Chemische Charakterisierung <i>chemical description</i>	Anwendung <i>application</i>
<b>Hoesch Phos DET 32 H</b>	Na <sub>7</sub> DTPMP 32 % Salz, 25 % Säure; hell	Viskositätskontrolle; Partikeldispersierung Viscosity control; Particle dispersion
<b>Hoesch Phos DET 32 D</b>	Na <sub>7</sub> DTPMP 32 % Salz, 25 % Säure; dunkel	
<b>Hoesch Phos DET 55</b>	Na <sub>7</sub> DTPMP 55 % Salz, 51 % Säure	

## Entschäumer / Fließhilfsmittel / Defoamer / flow aids

Produkt <i>product</i>	Chemische Charakterisierung <i>chemical description</i>	Anwendung <i>application</i>
<b>Esca Pro-K Antifoam</b>	Silikonentschäumer, 100 %	Farbherstellung; Entschäumer für den Bereich Abwasseraufbereitung Paint production; defoamer for waste water treatment
<b>Esca FDP Antifoam</b>	Entschäumeremulsion, 10 % Silikon	
<b>Esca FDK Antifoam</b>	Entschäumeremulsion, 10 % Silikon (FDA/Kosher)	
<b>Indusil 403 Fluid</b>	Polyether modifiziertes Silikon	Fließhilfsmittel / Flow aid

# Emulgatoren und Dispergiermittel

## Emulsifiers and dispersing agents

Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	VOC	Anwendung application
<b>Anionische Tenside (Schnellnetzer) / Anionics</b>			
<b>HOESCH DIO 60 PG</b>	Diocetylsulfosuccinat, Na-Salz in 1,2-Propylenglykol	Ja / Yes	W
<b>HOESCH DIO 70</b>	Diocetylsulfosuccinat, Na-Salz in Ethanol	Ja / Yes	W
<b>Amphotere Tenside (Herstellung von Pigmentdispersionen) / Amphotheric surfactants</b>			
<b>HOESCH Betain 30</b>	Kokosfettsäureamidopropyl-betain 30 %	Nein / No	W
<b>HOESCH Betain 40</b>	Kokosfettsäureamidopropyl-betain 40 %	Nein / No	W
<b>Nichtionische Tenside / Nonionics</b> <b>Isotridecylethoxylate / Isotridecyl (C13)-Ethoxylates</b>			
<b>HOESCH T 3</b>	Trideceth – 3 (C 13) 3 EO 100 %	Niedrig / Low	W
<b>HOESCH T 5</b>	Trideceth – 5 (C 13) 5 EO 100 %	Niedrig / Low	W
<b>HOESCH T 6</b>	Trideceth – 6 (C 13) 6 EO 100 %	Niedrig / Low	W
<b>HOESCH T 7</b>	Trideceth – 7 (C 13) 7 EO 90 %/100 %	Niedrig / Low	W
<b>HOESCH T 8</b>	Trideceth – 8 (C 13) 8 EO 90 %/100 %	Niedrig / Low	W
<b>HOESCH T 9</b>	Trideceth – 9 (C 13) 9 EO 90 %/100 %	Niedrig / Low	W
<b>HOESCH T 10</b>	Trideceth – 10 (C 13) 10 EO 80 %/90 %	Niedrig / Low	W
<b>HOESCH T 12</b>	Trideceth – 12 (C 13) 12 EO 90 %/100 %	Niedrig / Low	W
<b>HOESCH T 15</b>	Trideceth – 15 (C 13) 15 EO 100 %	Niedrig / Low	W

# Emulgatoren und Dispergiermittel

## Emulsifiers and dispersing agents



Produkt <i>product</i>	Chemische Charakterisierung <i>chemical description</i>	VOC	Anwendung <i>application</i>
<b>Castoroil Ethoxylate / Castor Oil Polyglycol Ethers</b>			
<b>HOESCH RO 110</b>	Castoroil 11 EO	Nein / No	W
<b>HOESCH RO 150</b>	Castoroil 15 EO	Nein / No	W
<b>HOESCH RO 180 G</b>	Castoroil 18 EO	Nein / No	W
<b>HOESCH RO 350 (4%)</b>	Castoroil 35 EO (96 %ig)	Nein / No	W
<b>HOESCH RO 400</b>	Castoroil 40 EO	Nein / No	W

### Erläuterungen zur VOC-Angabe: / Explanation of the VOC declaration:

**Nein / No** = < 1 %

**Niedrig / Low** = < 5 %

**Ja / Yes** = VOC Produkte sind zugesetzt / VOC products are added

### Erläuterungen zum Anwendungsgebiet: / Explanation of the area of application:

**W** = wasserbasierende Systeme / water-based systems

**L** = lösemittelbasierende Systeme / solvent-based systems

Produkt <i>product</i>	Chemische Charakterisierung <i>chemical description</i>	VOC	Anwendung <i>application</i>
<b>Katalysatoren / Beschleuniger für Polyurethan- / Epoxidharze</b> Catalysts / accelerators for polyurethane / epoxy resins			
<b>HOESCH 2MCD</b>	Dimethylkokosfettamin, destilliert	Nein / No	L





Produkt <i>product</i>	Chemische Charakterisierung <i>chemical description</i>	VOC	Anwendung <i>application</i>
<p><b>Expancel® Mikrosphären sind in feuchter und trockener Form erhältlich und eignen sich somit für Formulierungen auf Wasser- und Lösemittelbasis</b>                      / Expancel® microspheres are available in wet and dry form and are therefore suitable for water- and solvent-based formulations</p>			
<b>921 WE 40 d24</b>	Frei von organischen Chlorid-Anhaftungen, hohe Lösemittelresistenz Free from organic chloride deposits, high solvent resistance	Feucht, expandiert Wet, expanded	Farben und Lacken Paints and varnish
<b>044 WE 20 d36</b>	Hohe Lösemittelresistenz High solvent resistance	Feucht, expandiert Wet, expanded	Farben und Lacke Paints and varnish
<b>044 DET 40 d35</b>	Hohe Lösemittelresistenz High solvent resistance	Trocken, expandiert Dry, expanded	Farben und Lacke, geeignet für Beschichtungen auf Lösungsmittelbasis Paints and varnish, suitable for solvent-based coatings
<b>920 DET 40 d25</b>	Hohe Lösemittelresistenz High solvent resistance	Trocken, expandiert Dry, expanded	Farben und Lacken, geeignet für Beschichtung auf Lösungsmittelbasis Paints and varnish, suitable for solvent-based coatings
<b>920 DET 20 d40</b>	Hohe Lösemittelresistenz High solvent resistance	Trocken, expandiert Dry, expanded	Farben und Lacken, geeignet für Beschichtung auf Lösungsmittelbasis Paints and varnish, suitable for solvent-based coatings



**JULIUS  
HOESCH**

seit 1865

# Julius Hoesch

## Aus Tradition dem Fortschritt verpflichtet!

# Julius Hoesch

## Committed to progress by tradition!

### Wir handeln mit bewährten Chemikalien

- Säuren, Laugen, Feststoffe
- Lösemittel, Weichmacher, Füllstoffe, Pigmente
- Tenside, kosmetische Rohstoffe, Komplexbildner
- Wasserbehandlungschemikalien
- Lebensmittelchemikalien
- Trennmittel
- Heißklebstoffe
- Konservierungsmittel

### Wir stärken unser Angebot durch eigene Produkte

- Entfettungsmittel und Entlacker
- Wässrige Reinigungsmittel
- HOESCH Industriereiniger, wässrige Reiniger für Metallentfettung sowie Reinigung von Betrieb, Gebäude, Fuhrpark
- HOESCH Reiniger für die Papierindustrie; Filz-, Sieb-, Systemreiniger

### Wir unterstützen Sie mit ganz speziellen Dienstleistungen

- Anwendungstechnische Beratung,
- Kundenspezifische Produktentwicklung,
- Lagerung und Verteilung Ihrer Produkte
- Lohnfertigung

Wir verfügen über einen großzügigen Lagerkomplex mit modernster Technik für Lagerung, Abfüllung und Mischen.

Unsere Mitarbeiter sind speziell auf den sachgerechten Umgang mit Chemikalien, insbesondere mit Gefahrstoffen, geschult. Mikroprozessorgesteuerte Analytik sowie ein zertifiziertes QM-System gemäß DIN / EN 9001:2015 garantieren die Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen.

### Trading with approved chemicals

- acids, leaches, solids
- solvents, plasticizers, fillers, pigments
- surfactants, cosmetic raw materials, sequestering agents
- water treatment chemicals
- food additives
- release agents
- hotmelts
- preservatives

### Products from own production

- degreaser and paint remover
- waterbased cleaner
- HOESCH industrial cleaner, for metal degreasing and for factories, buildings and vehicles
- HOESCH cleaner for paper industry

### Special services

- technical support
- customer related product development
- storage and dispatch
- toll production

Our large facilities for storage, drumming, bottling and processing are equipped with latest technology.

All employees are specialised in handling dangerous goods. Automatical laboratory process controlling and certified quality management according to DIN EN 9001:2015 guarantee the high quality of our products and services.

**Julius Hoesch GmbH & Co. KG**  
**Birkesdorfer Straße 5**  
**52353 Düren**  
**Tel.: +49 (0) 2421 - 807 - 0**  
**Mail: [info@julius-hoesch.de](mailto:info@julius-hoesch.de)**

**[www.julius-hoesch.de](http://www.julius-hoesch.de)**  
**[www.hoesch-direct.de](http://www.hoesch-direct.de)**