



→ **Wir handeln mit bewährten Chemikalien.**

- Säuren, Laugen, Feststoffe
- Lösemittel, Weichmacher, Füllstoffe, Pigmente
- Tenside, kosmetische Rohstoffe, Komplexbildner
- Wasserbehandlungskemikalien
- Lebensmittelchemikalien

→ **Wir stärken unser Angebot durch eigene Produkte.**

- (F)CKW-freie Entfettungsmittel und Entlacker, wässrige Reinigungsmittel
- Flexodruckfarben
- 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

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

Unsere Mitarbeiter sind speziell auf den sachgerechten Umgang mit Chemikalien, insbesondere der Gefahrstoffe, geschult.

Mikroprozessorgesteuerte Analytik sowie ein zertifiziertes QM-System gemäß DIN / EN 9001:2000 garantieren die Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen.

Julius Hoesch GmbH & Co. KG
Postfach 10 08 55
D - 52308 Düren
Tel +49 (0) 2421 - 807 - 0

→ **Trading with approved chemicals.**

- acids, leaches, solids
- solvents, plasticizers, fillers, pigments
- surfactants, cosmetic raw materials, sequestering agents
- water treatment chemicals
- Food chemicals

→ **Products from own produktion.**

- CFC-free degreasers and delaquering agents, waterbased cleaners
- flexo printing inks
- HOESCH industrial cleaners, metal degreasing, on factories, buildings and vehicles
- HOESCH cleaners for paper mills, felt-, sieve- and systemcleaning

→ **Special services.**

- technical support, customer related product development
- storage and dispatch

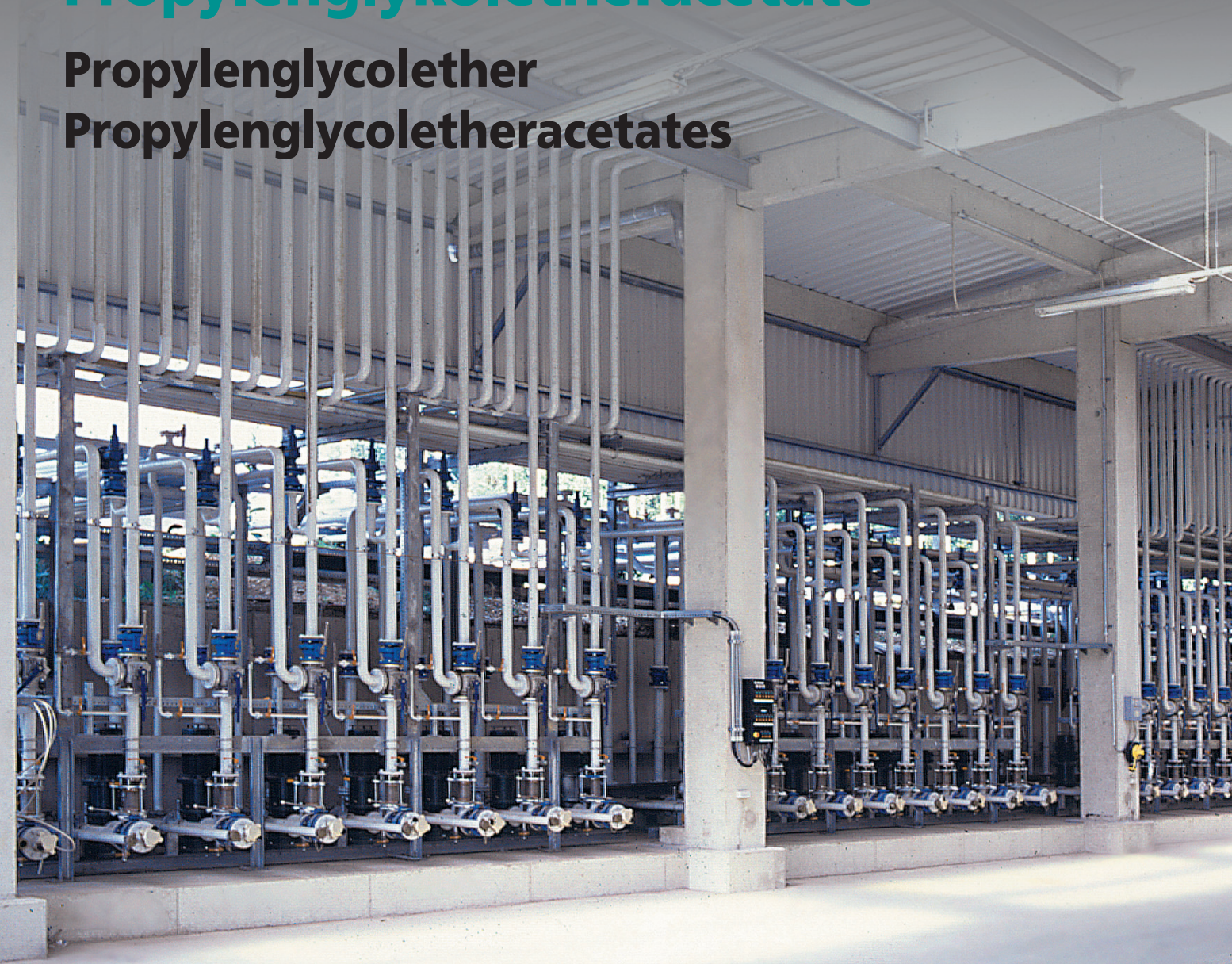
Our large facilities for storage, barrelling, bottling and processing are equipped with latest technology.

All employees are specialised in handling dangerous goods.

Automatical laboratory process controlling and certified quality management according to DIN EN 9001 guarantee the high quality of our products and service.

Propylenglykoether Propylenglykoetheracetate

Propylenglycoether Propylenglycoetheracetates



Propylenglykolether Propylenglykoletheracetate

Propylenglycolether Propylenglycoletheracetates

Propylenglykolether Propylenglykoletheracetate

Die Glykolether und -acetate auf Propylenbasis haben innerhalb unseres Lösemittelsortimentes in den letzten Jahren einen enormen Aufschwung genommen. Unsere Hauptabsatzmärkte sind die Lack-, die Farben- und die Reinigungsmittelindustrie.

Diese Produkte bieten in wässrigen Reinigern folgende Vorteile:

- Fettlösende, solubilisierende Wirkung
- Reduzierung der Oberflächenspannung und damit verbunden Tensid-Einsparung
- Hydrotrope Eigenschaften mit wenig löslichen Nonionics und Duftstoffen

In der Lackherstellung schätzt man die niedrige Toxizität der verwendeten Glykolether und -acetate verbunden mit der hervorragenden Benetzungs- und Koaleszenzwirkung.

Für Innenwandfarben hat sich speziell TPNB aufgrund des geringen Geruchs als Koaleszenzmittel bewährt. Ferner ist TPNB aufgrund seines hohen Siedepunktes und niedrigen Dampfdruckes VOC-frei.

Speziell die PB's und PNP's sind aufgrund der technischen Vorteile hervorragende Alternativen zu Butyl- und Butyldiglykol in wässrigen Formulierungen. Gerade in diesem Bereich bieten wir durch unsere erfahrenen Anwendungstechniker Unterstützung bei der Umformulierung bestehender Rezepturen oder durch Rahmenrezepturen.

Wir geben Ihnen eine Garantie

Durch unser QM-System, welches nach DIN EN 9001:2000 zertifiziert ist, stellen wir die gleichbleibende Qualität unserer Produkte sicher.

Wir liefern in bedarfsgerechten Mengen

- Anlieferung per Tankwagen
- 1000 -Liter-Container
- 200 -Liter-Fässer
- 50 -Liter-Fässer

Propylenglycolether Propylenglycoletheracetates

The glycolether and -acetates basing on propylen have shown an extremely high performance during the last few years in our solvents business. Coatings, paints and waterbased cleaners are the most important sales markets for us.

These products offer the following benefits in water-based cleaners:

- grease dissolving and solubilization performance
- lowering the surface tension and help to save surfactants
- hydrotrophic properties with nonionics and perfumes

Low toxicity combined with an excellent surface wetting ability are the esteemed benefits in coatings. TPNB is a powerful coalescent agent with an extremely low odour for indoor paint applications. Further TPNB is classified as a non- VOC because of its high boiling point and low vapor pressure.

Especially the PB's an PNP's are excellent alternatives to Butylglycol and Butyldiglycol due to their technical advantages in waterbased cleaners.

We offer an outstanding technical support with our high experienced chemists. They can support you in changing your own formulations or with guiding lines for new formulations.

We give you a guaranty.

Our quality assurance system DIN EN 9001:2000 guarantees constant qualities for our complete product range.

Delivery / Package

- Anlieferung per Tankwagen
- 1000 -Liter-Container
- 200 -Liter-Fässer
- 50 -Liter-Fässer

Produkt	Chemischer Name	Chemische Summenformel	Mol-Gewicht	CAS-Nr.:	Einecs-Nr.:	Einstufung gemäß GefahrenstoffVO	Erstarrungspunkt °C	Siedepunktbereich °C	Flammpunkt °C	Dichte 20°C	Viskosität 20°C mPas	Dampfdruck 20°C mbar	Verdunstungszahl Ether = 1	Löslichkeit in H2O 20°C g/100g
product	chemical-name	epirical formula	mass of molecule	CAS-no.	Einecs-no.	German Risk-Class	freezing point °C	boiling point °C	flash-point °C	density 20°C	viscosity at 20°C mPas	vapour pressure 20°C mbar	evaporation rate ether = 1	solubility in H2O 20°C g/100g
Glykolether / Glycol ethers														
PM	Propylenglykolmonomethylether	C4H10O2	90,12	107-98-2	203-539-1	entzündlich	-96,7	120,3	32	0,920	1,93	11,7	25	vollständig completely
DPM	Dipropylenglykolmonomethylether	C7H16O3	148,2	34590-94-8	252-104-2		-83	184 - 196	79	0,952	4,35	0,371	ca. 400	vollständig completely
TPM	Tripropylenglykolmonomethylether	C10H22O4	206,3	25498-49-1	247-045-4		-78	236 - 251	116	0,965	6,68	0,02	> 1200	vollständig completely
PnP	Propylenglykolmonopropylether	C6H14O2	118,2	156-01-3	216-372-4	entzündlich	-80	ca. 150	48	0,890	2,26	2,3	60	vollständig completely
DPnP	Dipropylenglykolmonopropylenglykolether	C9H20O3	176,2	29911-27-1	249-949-4		< -75	205 - 220	88	0,920	4,80	0,11	600	17,5
PnB	Propylenglykolmonon-butylether	C7H16O2	132,2	5131-66-8	225-878-4	Xi reizend ab 20%	< -75	165 - 175	63	0,880	3,63	1,1	156	5,5
DPnB	Dipropylenglykolmonon-butylether	C10H22O3	190,3	29911-28-2	249-951-5		< -75	215 - 240	105	0,912	5,72	0,06	900	4,5
TPnB	Tripropylenglykolmonon-butylether	C13H28O4	248,4	55934-93-5	259-910-3		< -75	268 - 291	124	0,935	8,4	< 0,01	>> 1200	3,0
Hoesch PB 40	Mischung aus (blend from) PM/PnB						< -85	> 120	34	0,910	< 3,63	ca. 11,5		
EPH Phenoxethanol rein/technisch	Ethylenglykolphenylether	C8H10O2	138,2	122-99-6	204-589-7	Xi reizend ab 20% Xn gesundheitsschädlich ab 25%	13	ca. 246	126	1,110	ca. 29	< 0,01	> 1000	2,5
DMM	Dipropylenglykoldimethylether	C8H18O3	162,2	111109-77-4	404-640-5 (Elincs)		-71	175	65	0,903	1,12	0,8	131	52,6
Zum Vergleich Glykolether auf Ethylenbasis / For comparison glycol ethers on ethylen basis														
BG Butylglykol	Ethylenglykolbutylether	C6H14O2	118,2	111-76-2	203-905-0	Xi reizend ab 20% Xn gesundheitsschädlich ab 25%	ca. 60	167 - 173	67	0,902	3,30	1,3	160	vollständig completely
BDG Butyldiglykol	Diethylenglykolmonobutylether	C8H18O3	162,2	112-34-5	203-961-6	Xi reizend ab 20%	-68	210 - 234	105	0,954	6,16	0,03	>> 1200	vollständig completely
Glykoletheracetate / Glycol ether acetates														
PMA	Propylenglykolmonomethyl-etheracetat	C6H12O3	132,2	108-65-6	203-603-9	entzündlich Xi reizend ab 20%	-67	143 - 149	42	0,967	1,18	4,2	43	23
PGDA	Propylenglykoldiacetat	C7H12O3	160,2	623-84-7	210-817-6		< -75	188 - 194	86	1,057	2,97	0,31	ca. 250	19
Hoesch PA 20	Mischung aus (blend from) PMA/PGDA					entzündlich Xi reizend ab 20%	< -66	> 146	44	0,980	< 2,97	ca. 4,2		

Weitere Angaben über Transportvorschriften, Schutzmaßnahmen, Lagerung und Handhabung, Maßnahmen bei Unfällen und Bränden, Ökologie usw. sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen. Die Angaben dieses Merkblattes entsprechen unseren besten gegenwärtigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie erfolgen informationshalber; für die Einhaltung der genannten Vorschriften etc. haftet nach Gefahrübergang ausschließlich der Empfänger unserer Produkte. Angesichts der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte werden durch die vorstehenden Angaben weder bestimmte Eigenschaften zugesichert, noch kann die Eignung des Produktes für bestimmte Einsatzzwecke daraus hergeleitet werden. Für die vertragsgerechte Qualität unserer Produkte leisten wir Gewähr im Umfang unserer AGB. Gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen.

The information in this brochure is believed to be correct as of the date of publication. It is sole responsibility of the customer to determine whether the product is appropriate and suitable for the customer's specific use. We make no warranties expressed or implied regarding the product or any information contained here in.