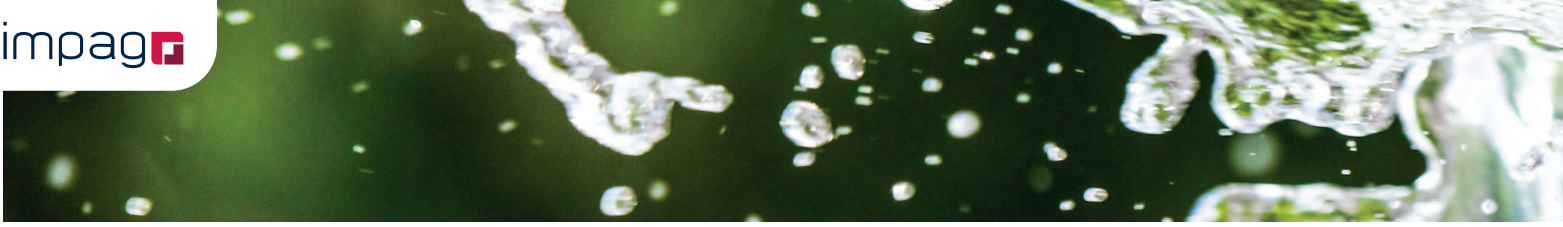
Umweltfreundliche Lösemittel

Übersicht

impag



UMWELTFREUNDLICHE LÖSEMITTEL

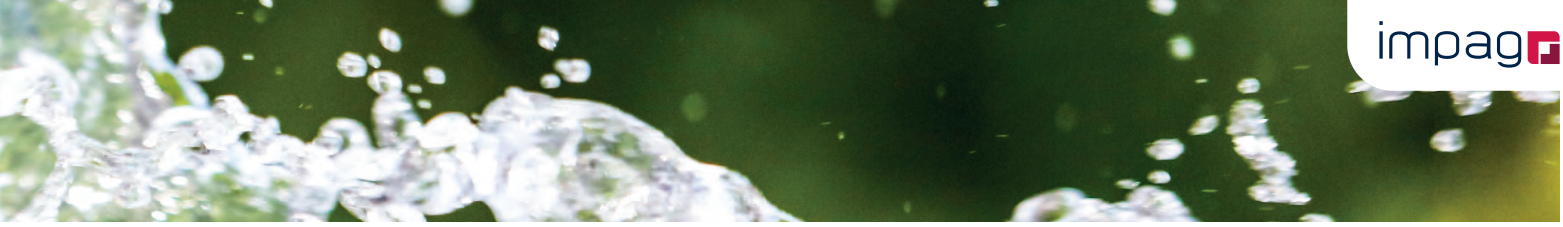
Produkt	Chem. Bezeichnung	Beschreibung	Anwendungensgebiete
SOLKETAL	Isopropyliden Glycerin	Solketal ist ein universelles und vielseitiges, umweltfreundliches Lösemittel. Basis ist das pflanzliche, biogene Glycerin, das aus erneuerbaren Ressourcen hergestellt wird (60–70%). Solketal muss nicht gekennzeichnet werden, da es ungiftig und nicht reizend ist. Solketal ist vollständig wasserlöslich sowie aromatischen und cycloaliphatischen Lösemitteln löslich. Zusätzlich kann Solketal auch mit Aliphaten, Ethern, Kohlenwasserstoffen und Pflanzenölen gemischt werden. Solketal eignet sich besonders für Bindemittelsysteme auf Basis von: • Polyester • Polyacetat • Polyacrylat • Epoxid • Polyurethan • Harzen auf Harnstoff und Melaminbasis • Polyesterimiden Solketal ist in folgenden Gebinden verfügbar: Fass 200 kg, IBC 1000 kg	• Kunstharze • Lacke, Farben, Druckfarben • Klebstoffe • Abbeizmittel • Extraktionsmittel • Pestizide
EEP	Ethyl-Ethoxy-Propionate	Ethyl-Ethoxy-Propionat ist ein Hochleistungslösemittel mit ausgezeichneter Löslichkeit, welches problemlos andere gängige Lösemittel (NMP, Glykolether, und Ether-Acetate) ersetzen kann. Die Propionylgruppe in der Mitte der linearen Struktur verleiht EEP eine Reihe vorteilhafter Eigenschaften, die in anderen Lösemitteln in dieser Kombination nicht zu finden sind. EEP ist sowohl für den Menschen als auch für Tiere ungefährlich. • leicht biologisch abbaubar • sehr geringe Verdampfung • hervorragende Lösemittel-Aktivität • sehr milder und angenehmer Geruch • hoher elektrischer Widerstand • niedrige Oberflächenspannung • geringe Wasserlöslichkeit • hohe Rötungsbeständigkeit EEP ist in folgenden Gebinden verfügbar: Fass 198 kg, IBC 930 kg, lose Ware	• OEM-Automobilbeschichtung (Grund- und Decklacke) • Industriebeschichtung • Automobil-Reparaturlacke • Can- und Coil-Beschichtung • Marinefarben • Niederschlagslösungsmittel für hohe Festharze • Möbellackierung • Kunststoffbeschichtung
tBAC	tert-Butylacetat	tBAC ist ein umweltfreundliches und nicht gesundheitsschädliches Lösemittel mit erstklassigem Löseverhalten in den meisten Harzsystemen. Da tBAC als "Non-VOC" Produkt eingestuft ist, eignet es sich ideal, um viele Anwendungen und Formulierungen den gesetzlichen Auflagen anzupassen. tBAC ist in folgenden Gebinden verfügbar: Fass 180 kg, IBC 850 kg, lose Ware	• Farben und Lacke • Druckfarben • Klebstoffe
DPGDME	Dipropylenglykoldimethylether	DPGDME ist ein vielseitiges umweltfreundliches Lösemittel mit einem hohen Destillationsbereich (190–200 Grad). Es ist relativ inert und kann in protonenempfindlichen Systemen wie z.B. wasserbasierten Polyurethanbeschichtungen eingesetzt werden. Die fehlende freie Hydroxylgruppe macht es einzigartig. Zusätzlich kann DPGDME auch als azeotropisches Lösemittel für Veresterungsreaktionen eingesetzt werden. DPGDME zeigt durch ausgezeichnete Stabilität, Löslichkeit und Kopplungsleistung eine hohe Kompatibilität mit einer breiten Masse an wässrigen Formulierungen. DPGDME ist in folgenden Gebinden verfügbar: Fass 180 kg, IBC 900 kg, lose Ware	• Farben und Lacke • Druckfarben

UMWELTFREUNDLICHE LÖSEMITTEL

Produkt	Chem. Bezeichnung	Beschreibung	Anwendungensgebiete
PGMEA	Propylenglykolmethyletheracetat	PGMEA (PMA) ist ein farbloses Trägerlösemittel. PGMEA ist eher neutral und sehr niedrig viskos. Eignet sich besonders für lösemittelhaltige Systeme auf Harzbasis und hohem Feststoffgehalt. Speziell in Formulierungen die Polyisocyanate beinhalten. Gute filmbildende Eigenschaften. PGMEA ist in folgenden Gebinden verfügbar: Fass 200 kg, IBC 1000 kg, lose Ware	• Beschichtungen • Druckfarben • Reinigungsmittel
PC	Propylencarbonat	Propylencarbonat ist ein für Mensch und Tier ungiftiges Lösemittel und umweltfreundlich. Durch seine Polarität und den hohen Siedepunkt eignet es sich für ein breites Anwendungs-spektrum. PC ist unter den meisten Bedingungen stabil, weder hygroskopisch oder korrosiv. Zum Einsatz kommt PC in Kunstharzen, Polyurethanen, Tinten, Beschichtungen, sowie Reinigungs- und Entfettungsanwendungen. Es ist mit Isocyanaten kompatibel und wird als reaktives Verdünnungsmittel verwendet, um Kosten zu senken und Handhabungs – sowie Verarbeitungseigenschaften zu verbessern. Weiterhin kommt PC in wiederaufladbaren Lithium-Ionen Batterien als Füllstoff zum Einsatz. PC ist in folgenden Gebinden verfügbar: Fass 250 kg, IBC 1200 kg, lose Ware	• Füllstoff in Lithium-Ionen Batterien • Kunstharze • Polyurethan • Tinten • Beschichtungen • Reinigungs- und Entfettungs-anwendung
DBE	Dibasischer Ester	Das grüne Lösemittel ist eine Mischung aus Dimethylestern von Dicarbonsäure. DBE ist nicht gesundheitsschädlich (keine H-Sätze), wirkt nicht ätzend, ist nicht entflammbar, leicht biologisch abbaubar und hat einen milden/ fruchtigen Geruch. Aufgrund der hohen Lösekraft bietet sich DBE als kostengünstige Alternative zu klassischen Lösungsmitteln wie z.B. Methylenchlorid oder NMP, die möglicherweise gesundheitsgefährdend wirken oder bereits verboten sind, an. Gering wasserlöslich, jedoch löslich in Alkoholen, Ethern, Ketonen und vielen Kohlenwasserstoffen. Eigenschaften • resistent in alkalischen Umgebungen • gute Abriebsfestigkeit • wenig wasserlöslich und schnell biologisch abbaubar DBE ist in folgenden Gebinden verfügbar: Fass 200 kg, IBC 1000 kg, lose Ware	• Farben und Lacke (Bandbeschichtung, Textildruckfarben) • Abbeizmittel • Weichmacher • Bindemittel für Beschichtungen und Klebstoffen (Gießerei Harze) • In Lösemittelmischungen (Reinigung und PU- Schaumindustrie) • Ersatz Aceton
DBE–IB	Dibasische Ester IB	Ähnlich wie DBE, zusätzlicher Bestandteil der Mischung ist Iso-Butyl-Ester. Dies führt zu ver-besserten Eigenschaften, wie viel höherer Destillationsbereich (275–295 °C) als DBE (235 °C). Durch diesen wird DBE-IB nicht als VOC Produkt eingestuft. Zudem ist der Geruch noch milder. Eigenschaften des DBE bleiben grundsätzlich erhalten. Es ist nicht ätzend, nicht entflammbar, leicht biologisch abbaubar, und nicht gesundheitsgefährdend. Es löst sich wenig in Wasser, dafür jedoch in Alkoholen, Ethern, Ketonen und vielen Kohlenwasserstoffen. Eigenschaften • resistent in alkalischen Umgebungen • gute Abriebsfestigkeit • wenig wasserlöslich und schnell biologisch abbaubar DBE - IB ist in folgenden Gebinden verfügbar: Kanister 20 kg, IBC 1000 kg, lose Ware	• Farben und Lacke (Bandbeschichtung, Textildruckfarben) • Abbeizmittel • Weichmacher • Bindemittel für Beschichtungen und Klebstoffen (Gießerei Harze) • In Lösemittelmischungen (Reinigung und PU- Schaumindustrie)

UMWELTFREUNDLICHE LÖSEMITTEL

Produkt	Chem. Bezeichnung	Beschreibung	Anwendungensgebiete
RESIN KLEEN HF		Sehr effektives Lösemittel, frei von Chlorverbindungen. Umweltverträglich und farblos. RESIN KLEEN HF kann als Ersatz für Methylen Chlorid, Aceton verwendet werden. Für industrielle Anwendungen, zur Entfernung ungehärteter/teilweise gehärteter Polyurethan-, Epoxidharz-, Polyesterharz-Komponenten, auch zur Reinigung von Applikationswerkzeugen und Spritzanlagen. Gute Reinigungsergebnisse werden bei Raum- und erhöhten Temperaturen bis 60 °C (auf Metall und PTFE-Oberflächen) erreicht. Leicht biologisch abbaubar. RESIN KLEEN HF kann mittels Filtern und anschließender Vakuumdestillation aufbereitet werden (bis zu 42% des ursprünglichen Lösemittels). Resin Kleen HF ist in folgenden Gebinden verfügbar: Eimer 25 kg, Fass 200 kg, IBC 1000 kg	• Ersatz für z.B. Methylen Chlorid, Aceton • Entfernung ungehärteter/teilweise gehärteter Polyurethan-, Epoxidharz-, Polyesterharz- Komponenten • Reinigung der Applikationswerkzeuge und Spritzanlagen
RESIN KLEEN PS		RESIN KLEEN PS zeichnet sich durch Umweltverträglichkeit und hohes Lösevermögen aus. Ist zudem frei von Chlorverbindungen. Für industrielle Anwendungen, zur Entfernung ungehärteter/teilweise gehärteter Polyether Sulphone, Epoxidharz-, Polyester-, Polyurethan-Komponenten, auch zur Reinigung von Applikationswerkzeugen und Spritzanlagen. Gute Reinigungsergebnisse werden bei Raum- und erhöhten Temperaturen bis 60 °C (auf Metall und PTFE-Oberflächen) erreicht. Biologisch abbaubar entsprechend der OECD-Richtlinie (94% nach 28 Tagen). Als Ersatz für herkömmliche Lösemittel wie z.B. NMP, THF geeignet. RESIN KLEEN PS zeigt geringfügige korrosive Eigenschaften, daher wird Edelstahl für die Lagerung empfohlen. Resin Kleen PS ist in folgenden Gebinden verfügbar: Eimer 22 kg, Fass 220 kg	• Ersatz für z.B. THF oder NMP • Entfernung ungehärteter/teilweise gehärteter Polyether Sulphone-, Epoxidharz-, Polyester-, Polyurethan-Komponenten
MMB	3-methoxy-3-methyl-1-butanol	Das amphiphile Molekül MMB ist ein Löse-, Binde- und Feuchthaltemittel mit exzellenten Eigenschaften. • Hohe Stabilität hinsichtlich Temperatur, pH–Veränderungen oder Oxidation • Ermöglicht hoch konzentrierte Formulierungen mit niedriger Viskosität • Kompatibel mit Tensidsystemen • Kontrolle der Verdunstungsrate (MMB + D–Limonene) • Leicht wasserlöslich • Nicht als flammbare Chemikalie kennzeichnungspflichtig • Gute Bioabbaubarkeit • Empfohlene Einsatzkonzentration: 2–10% MMB ist in folgenden Gebinden verfügbar: Fass 185 kg, IBC 890 kg	• Lösemittel, Lösungsvermittler • Farben und Lacke
MMB-AC	3-methoxy-3-methyl-1-butanol	Das amphiphile Molekül MMB-AC ist ein spezieller Entfetter mit exzellenten Eigenschaften. • Flammpunkt (Tag's CC): 75 °C • Siedepunkt: 188 °C • Löslichkeit in Wasser (%) @20 °C: 6.8 • Viskosität (cP@20 °C) : 2.4 • Oberflächenspannung (dyn/cm@20 °C) : 28.8 • REACH registriert • Biologisch abbaubar • Registriert in den USA, Japan, EU, China, Korea, Philippinen, Taiwan MMB-AC ist in folgenden Gebinden verfügbar: Fass 190 kg	• Abbeizmittel • Kleberentferner • Lösemittel für Farben und Lacke • Entfetter in Reinigungsmitteln • Lösungsvermittler • Reiniger für Malerwerkzeuge • Alternative zu gelabelten Lösemitteln



UMWELTFREUNDLICHE LÖSEMITTEL

Produkt	Chem. Bezeichnung	Beschreibung	Anwendungensgebiete
EC	Ethylen Carbonat	Ethylen Carbonat ist ein für Mensch und Tier ungiftiges Lösemittel und umweltfreundlich. Durch seine Polarität und den hohen Siedepunkt eignet es sich für ein breites Anwendungsspektrum. EC ist unter den meisten Bedingungen stabil, weder hygroskopisch oder korrosiv. Zum Einsatz kommt EC in Kunstharzen, Polyurethanen, Tinten, Beschichtungen, sowie Reinigungs- und Entfettungsanwendungen. Es ist mit Isocyanaten kompatibel und wird als reaktives Verdünnungsmittel verwendet, um Kosten zu senken und Handhabungs- und Verarbeitungseigenschaften zu verbessern. Weiterhin kommt EC in wiederaufladbaren Lithium-Ionen Batterien als Füllstoff zum Einsatz Ethylencarbonat ist in folgenden Gebinden verfügbar: Fass 250 kg, IBC 1200 kg, lose Ware	• Füllstoff in Lithium-Ionen Batterien • Kunstharze • Polyurethan • Tinten • Beschichtungen • Reinigungs- und Entfettungsanwendung
TEGDME	Tetraethylenglykoldimethylether	TEGDME ist ein vielseitiges funktionelles Lösemittel und eignet sich besonders für Beschichtungen, die Alkalimetalle enthalten. Außerdem unterstützt es filmbildende Eigenschaften. TEGDEM ist in folgenden Gebinden verfügbar: Fass 200 kg, IBC 1000 kg, lose Ware	• Beschichtungen • Anti-Graffitis • Tinten (Druck, Tintenstrahl) • Farbabstreifer • Klebstoffe • Trägerlösemittel in der Agrochemie-Produktion
DMC	Dimethylcarbonat	DMC ist ein umweltfreundliches, farbloses Lösemittel, welches einen Siedepunkt von ca. 90 °C besitzt. Es ist von den Beschränkungen der flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) ausgenommen. Allerdings leicht entflammbar (–17 °C). Kann die meisten gebräuchlichen Beschichtungsharze lösen und bietet somit ein breites Anwendungsspektrum. Außerdem ist DMC unter den meisten Bedingungen stabil, ist weder hygroskopisch noch korrosiv. Verträglich mit Isocyanaten und Einsatz als reaktives Verdünnungsmittel. DMC ist in folgenden Gebinden verfügbar: Fass 200 kg, IBC 1000 kg	• Kunstharze (Gießerei, Holzbindemittel, Beschichtungen) • Polyurethanen • Druckfarben • Abbeizmittel • Reinigungs- und Entfettungsanwendung • Einsatz als Füllstoff in Lithium Batterien

Distributed by
IMPAG Import GmbH
Fritz-Remy-Straße 25
63071 Offenbach am Main
Phone: +49 69 850 008-0
E-Mail: kosmetik@impag.de
Web: www.impag.de

IMPAG Group Country Offices
Switzerland / Zurich – www.impag.ch
Germany / Offenbach – www.impag.de
France / Nancy + Paris – www.impag.fr
Poland / Warsaw – www.impag.pl
Austria / Vienna – www.impag.at

02/ 2021