

INFOBLATT

Lösungen für einen reibungslosen Übergang von abgekündigten 3M™ Produkten

3M hat kürzlich angekündigt, alle Novec™ PFAS-basierten Produkte bis Ende 2025 einzustellen.

Sollte dies die Anwender dieser Produkte für Reinigungs-, Beschichtungs- und Kühlanwendungen beunruhigen?

Kein Grund zur Sorge... aber handeln Sie mit einem Gefühl der Dringlichkeit

Inventec ist seit über 25 Jahren ein autorisierter Händler von 3M™ bei der Lieferung ihrer Reinigungslösungsmittel zusammen mit unseren eigenen Formulierungen an einen weltweiten Kundenstamm. Wir verstehen die technischen Besonderheiten dieser Flüssigkeiten und die Prozesse, in denen sie verwendet werden, sehr gut. Damit ist Inventec hervorragend aufgestellt, um die richtige Alternative für Sie zu finden.

In diesem Dokument skizzieren wir Ihre Möglichkeiten zur Umstellung von 3M™ Produkten für Reinigungs-, Beschichtungs- und Kühlanwendungen. Am Ende des Dokuments stellen wir Ihnen auch die Liste der betroffenen Produkte zur Verfügung.

VERTRAUEN SIE AUF INVENTEC

Über 60 Jahre Erfahrung mit lösemittelhaltigen und wässrigen Reinigungslösungen

Globale Präsenz mit Produktions-, Vertriebs- und Technikspezialisten

Enge Verfolgung der Vorschriften und vorausschauendes Handeln

LÖTEN • REINIGUNG • BESCHICHTUNG • KÜHLUNG

Reinigung



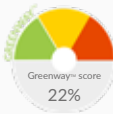
PROMOSOLV™

SORTIMENT LÖSUNGSMITTELREINIGUNG UND -TROCKNUNG

Reinigungsflüssigkeiten auf Lösungsmittelbasis für Dampfphasenreinigungsverfahren oder als Spülmittel in Co-Lösungsmittel-Systemen. Auch Produkte für die fleckenfreie Trocknung mit Lösungsmitteln.

DROP-IN-PROMOSOLV™ -LÖSUNGEN

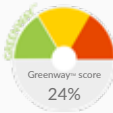
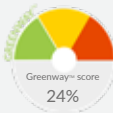
Unser PROMOSOLV-Sortiment deckt die meisten Mono-Solvent- (Dampfphasenreinigung) und Co-Solvent-Reinigungsanwendungen ab und verlässt sich nicht auf 3M™ -Chemikalien. Diese fungieren als **DROP-IN-ERSATZ** und **MINIMIEREN QUALIFIKATIONSAUFWAND**. Tatsächlich haben viele Kunden aufgrund von Versorgungsproblemen mit bestimmten 3M™ -Produkten in den letzten 2 Jahren bereits ohne Probleme erfolgreich auf PROMOSOLV-Produkte umgestellt.

PROMOSOLV™ 70 Entfettung, Entfernung von Wachs und Polymeren		<ul style="list-style-type: none">• Hohe Reinigungskraft für ein breites Spektrum an Verunreinigungen• Dampfphasenprozess• Hohe Reinigungskraft & kein Flammpunkt
PROMOSOLV™ 70ES Entfernung von Flussmittelrückständen		<ul style="list-style-type: none">• Hohe Reinigungskraft für verschiedene Flussmittelformulierungen• Dampfphasenprozess• Kein Flammpunkt
PROMOSOLV™ DR1 Spülen & Trocknen für elektronische Anwendungen		<p>Sehr niedrige Oberflächenspannung: Effiziente Spülung unter Bauteilen mit geringem Abstand</p> <ul style="list-style-type: none">• Co-Solvent-Prozess• Nicht brennbar und kein Flammpunkt
PROMOSOLV™ DR3 Partikelentfernung, Spülen und Trocknen		<p>Sehr niedrige Oberflächenspannung: effiziente Spülung von Teilen mit komplexen Geometrien</p> <ul style="list-style-type: none">• Co-solvent- & fleckenfreies Trocknungsprozess• Nicht brennbar und kein Flammpunkt

Ausgewählte Liste von Produkten. Lassen Sie sich von INVENTEC dabei unterstützen, das beste Produkt an Ihre Bedürfnisse anzupassen.

PROMOSOLV NEO: DIE ZUKUNFT DER LÖSEMittelREINIGUNG

Im Jahr 2022 haben wir unsere **PROMOSOLV NEO** -Reihe eingeführt, um nachhaltige Lösungsmittellösungen für eine grünere Zukunft anzubieten. Dieser Bereich repräsentiert Lösungsmittel mit **NO** bis **ULTRA-LOW GWP** und sind **PFAS-FREI**. Dieses Sortiment befindet sich noch in voller Expansion, aber bestellfertige Lösungen für Mono-Solvent- (Dampfphasenreinigung) und Co-Solvent-Entfettungsanwendungen sind verfügbar. Weitere Produkte werden 2023 auf den Markt kommen, insbesondere für elektronische Reinigungsanwendungen.

PROMOSOLV™ NEO A1 Leichtes Entfetten, Spülen & Trocknen GREENWAY NEU		<ul style="list-style-type: none">• Sehr niedrige Oberflächenspannung: effizient für Teile mit komplexen Geometrien• Co-solvent-, Dampfphasen- & fleckenfreies Trocknungsprozess• Nicht brennbar, kein Flammpunkt und kein GWP
PROMOSOLV™ NEO B1 Entfettung, Entfernung von Wachs und GREENWAY NEU		<ul style="list-style-type: none">• Hohe Reinigungskraft für ein breites Spektrum an Verunreinigungen• Dampfphasenprozess• Nicht brennbar, kein Flammpunkt und kein GWP

Ausgewählte Liste von Produkten. Lassen Sie sich von INVENTEC dabei unterstützen, das beste Produkt an Ihre Bedürfnisse anzupassen.

Reinigung

WÄSSRIGE ODER VAKUUM-REINIGUNGSMETHODEN



PROMOCLEAN™

REINIGUNGSMITTELPROGRAMM

Reinigungsflüssigkeiten für wasserbasierte Tauch- oder Sprühverfahren.



TOPKLEAN™

KOHLENWASSERSTOFF-REINIGUNGSSORTIMENT

Reinigungsflüssigkeiten für Co-Solvent-Systeme oder als einzelnes Lösungsmittel im Vakuumreinigungsprozess.

Falls Sie andere Reinigungsverfahren untersuchen möchten, deckt INVENTEC auch wässrige und Vakuumreinigungslösungen ab. Mit mehreren Produkten in unserem Sortiment bieten wir Lösungen zum Entfetten, Entparaffinieren, Entfernen von Schmutz und Partikeln sowie zum Entfernen von Flussmitteln.

KLICKEN SIE AUF DEN LINK, UM MEHR ZU ERFAHREN: www.inventec.dehon.com

Beschichtung



PROMOSOLV™ COAT

ULTRADÜNNES BESCHICHTUNGS-SORTIMENT

Ultradünne Beschichtungsreihe, die entwickelt wurde, um Elektronik oder andere Substrate mit einem einfachen, schnellen und umweltfreundlichen Verfahren zu schützen.

INVENTEC hat eine eigene Linie von ultradünnen Beschichtungen, die auch als Electronic Grade Coatings bekannt sind. Unser PROMOSOLV COAT UT10 ist in verschiedenen Feststoffgehalten und mit oder ohne UV-Tracer erhältlich.

KLICKEN SIE AUF DEN LINK, UM MEHR ZU ERFAHREN: www.inventec.dehon.com

Dielektrische Kühlflüssigkeiten



THERMASOLV™

DIELEKTRISCHE KÜHLFLÜSSIGKEITEN-SORTIMENT

Dielektrische Kühlflüssigkeiten für elektronische und elektrische Geräte.

Unter dem Markennamen THERMASOLV™ bietet INVENTEC auch eine Reihe von dielektrischen Kühlflüssigkeiten an, die für die Tauchkühlung, die direkte Kühlung oder die dielektrische Prüfung geeignet sind.

KLICKEN SIE AUF DEN LINK, UM MEHR ZU ERFAHREN: www.inventec.dehon.com

Gut zu wissen...

- Je schneller Sie reagieren, um sich für ein alternatives Produkt zu qualifizieren, desto besser sind wir in der Lage, einen reibungslosen Übergang und eine reibungslose Versorgung zu gewährleisten.
- Inventec verfügt über ein weltweites Vertriebs- und technisches Support-Team, das bereit ist, Sie bei der Implementierung unserer Produkte zu unterstützen. Dies ist sogar von größerem Mehrwert, wenn Sie Prozesse in verschiedenen Einrichtungen auf der ganzen Welt eingerichtet haben. Wir sind bei jedem Schritt auf dem Weg dabei.
 - zur Wahl des richtigen Produkts für Ihre spezifischen Anforderungen
 - zu Ihrer Unterstützung bei der Produktqualifizierung
 - um Sie bei der Ersteinrichtung **Ihres Prozesses** in allen Ihren weltweiten Produktionsstätten zu unterstützen,
 - zur schnellen Reaktion auf technische Probleme, die bei der Massenproduktion jederzeit auftreten können.
- Die PFAS- und PFOS-Verordnung befindet sich in verschiedenen Teilen der Welt noch in der Entwicklung, und es ist ungewiss, wie sie sich auf die derzeit verwendeten Reiniger auf der Basis von Fluorwasserstoffen (HFE) auswirken wird. Es gibt auch keinen Zeitplan für ein Verbot bestimmter chemischer Stoffe oder bestimmter Anwendungen. Inventec verfolgt alle Vorschriften auf der ganzen Welt genau und weiß, wie man sich auf Änderungen der Vorschriften im Voraus einstellen muss. In unserer 60-jährigen Marktpräsenz haben wir uns mehrfach erfolgreich an Änderungen der Vorschriften angepasst. Das ist also nichts Neues für uns, und wir wissen, wie man diese Art von Übergängen plant und durchführt. Unser Promosolv NEO-Sortiment ist ein Beweis dafür, dass wir unser Produktportfolio bereits im Vorfeld der Vorschriften angepasst haben.
- Als autorisierter Händler von 3M™ wird INVENTEC noch bis Ende 2025 NOVEC™-Produkte erhalten. Es ist jedoch zu beachten, dass nicht garantiert ist, wie viele Produkte in den nächsten 2 Jahren noch produziert und geliefert werden können.

Wie können Sie uns kontaktieren?

Am besten nehmen Sie über unsere örtliche Vertretung oder über folgende E-Mail Kontakt mit uns auf: contact@inventec.dehon.com. Auf diese Weise können wir Ihren Bedarf ermitteln und Ihnen die beste Alternative empfehlen.

INVENTEC WORLDWIDE

6
PRODUCTION SITES

10
SUBSIDIARIES

WORLDWIDE
DISTRIBUTOR
NETWORK



UNSERE BÜROS

EUROPA

INVENTEC Performance Chemicals

Hauptsitz, Verkaufsbüro und Produktionsstätte

26 rue des Coulons – BP 27
94363 Bry-sur-Marne cedex / Frankreich
Tel. +33 1 43 98 75 00
Email: info_france@inventec.dehon.com

INVENTEC Schweiz

Produktionsstandort & Vertriebsbüro

Z.I, Petits Champs 15
1400 Yverdon-les-Bains
Tel: +41(0) 24 424 80 90
Email: info.ch@inventec.dehon.com

INVENTEC Deutschland

Vertriebsbüro

Robert-Bosch-Strasse 14
D-40668 Meerbusch
Tel: +33 (0)6 11 95 98 86
Email: info_germany@inventec.dehon.com

INVENTEC Spanien

Vertriebsbüro

Polígono Industrial Sepes, C/ Kepler 10,
E-46520 Puerto de Sagunto, Valencia
Tel: +(34) 96 353 51 93
Email: infospain@inventec.dehon.com

INVENTEC Ungarn

Vertriebsbüro

Gábor Dénes körút 580. (BITEP Ipari Park)
H-2040 Budaörs
Tel: +(36) 23 431 660 / 661
Email: inventec.hu@inventec.dehon.com

ASIEN

INVENTEC China

Produktionsstandort & Vertriebsbüro

1/2 F Building 6, No. 185 yuanke Rd.
Xinzhuang Industry Park 201108 Shanghai
Tel: +(86) 21 6442 3962/82
Email: infochina@inventec.dehon.com

INVENTEC Südostasien

Produktionsstandort & Vertriebsbüro

No. 3, Jalan Industri Kidamai 2/1
43000 Kajang, Selangor, Malaysia
Tel: +(60) 3 8741 8925
Email: infosea@inventec.dehon.com

INVENTEC Japan

Vertriebsbüro

Nippon TV Yotsuya Building
1F 5-3-23 Kojimachi, Chiyoda-ku, Tokyo
Tel: +81 (0)80 9567 1063
Email: infojapan@inventec.dehon.com

AMERIKA

INVENTEC USA

Produktionsstandort & Vertriebsbüro

500 Main Street, Suite 18, PO Box 989
Deep River, CT 06417 USA
Tel: +(1) 860 526 8300
Email: info_northamerica@inventec.dehon.com

INVENTEC Mexiko

Produktionsstandort & Vertriebsbüro

Rio Conchos 1757, Fraccionamiento Industrial El Rosario
Guadalajara, Jalisco C.P. 44890, Mexico
Tel: +(52) 33 3838 8866
info_southamerica@inventec.dehon.com



www.inventec.dehon.com • contact@inventec.dehon.com

Appendix 1 List of Impacted Products

Product Trade Name
3M™ Electronic Surfactant 4200
3M™ Electronic Surfactant 4300
3M™ FA-188 Foam Additive
3M™ FC-5000 Ionic Liquid Antistat
3M™ Fluorad™ Battery Electrolyte HQ-115
3M™ Fluorinert™ Electronic Liquid FC-40
3M™ Fluorinert™ Electronic Liquid FC-149
3M™ Fluorinert™ Electronic Liquid FC-3243
3M™ Fluorinert™ Electronic Liquid FC-3283
3M™ Fluorinert™ Electronic Liquid FC-3284
3M™ Fluorinert™ Electronic Liquid FC-43
3M™ Fluorinert™ Electronic Liquid FC-770
3M™ Fluorinert™ FC-72 Electronic Liquid
3M™ Ionic Liquid Antistat FC-4400
3M™ Novec™ 1230 Fire Protection Fluid
3M™ Novec™ Contact Cleaner
3M™ Novec™ 1700 Electronic Grade Coating
3M™ Novec™ 1702 Electronic Grade Coating
3M™ Novec™ 1720 Electronic Grade Coating
3M™ Novec™ 1902 Electronic Grade Coating
3M™ Novec™ 1904 Electronic Grade Coating
3M™ Novec™ 1908 Electronic Grade Coating
3M™ Novec™ 2202 Electronic Grade Coating
3M™ Novec™ 2701 Electronic Grade Coating
3M™ Novec™ 2704 Electronic Grade Coating
3M™ Novec™ 2708 Electronic Grade Coating
3M™ Novec™ 4710 Insulating Gas
3M™ Novec™ 5110 Insulating Gas
3M™ Novec™ 612 Magnesium Protection Fluid

Product Trade Name
3M™ Novec™ 649 Engineered Fluid
3M™ Novec™ 7000 Engineered Fluid
3M™ Novec™ 7100 Engineered Fluid
3M™ Novec™ 7100DL Engineered Fluid
3M™ Novec™ 71DA Engineered Fluid
3M™ Novec™ 71DE Engineered Fluid
3M™ Novec™ 71IPA DL Engineered Fluid
3M™ Novec™ 71IPA Engineered Fluid
3M™ Novec™ 7200 Engineered Fluid
3M™ Novec™ 7200DL Engineered Fluid
3M™ Novec™ 72DA Engineered Fluid
3M™ Novec™ 72DE Engineered Fluid
3M™ Novec™ 7300 Engineered Fluid
3M™ Novec™ 73DE Engineered Fluid
3M™ Novec™ 7500 Engineered Fluid
3M™ Novec™ 7500C Engineered Fluid
3M™ Novec™ 7700 Engineered Fluid
3M™ Novec™ 8200 Engineered Fluid
3M™ Novec™ Contact Cleaner / Lubricant
3M™ Novec™ Contact Cleaner Plus
3M™ Novec™ Electronic Degreaser
3M™ Novec™ Engineered Fluid 71D90
3M™ Novec™ Engineered Fluid 72FL
3M™ Novec™ Flux Remover
3M™ Novec™ MW-2410 Engineered Metalworking Fluid
3M™ PF-5052 Performance Fluid
3M™ PF-5056 Performance Fluid
3M™ PF-5058 Performance Fluid
3M™ PF-5060 Performance Fluid