

3M™ Novec™ Flussmittel-Entferner

Hocheffektives Reinigen von Leiterplatten und elektronischen Komponenten

Der 3M Novec Flussmittel-Entferner entfernt auf Basis einer innovativen Lösemittel-technologie von 3M wirkungsvoll Lötflussmittel, Wachse und ähnliche Verunreinigungen in der elektronischen Fertigung und Reparatur. Das Reinigungsmittel ist ebenso effektiv beim Entfernen von Ölen und Fetten auf Kohlenwasserstoff-, Silikon- und Fluorchemiebasis, die in der Instandhaltung von Elektromotoren, Generatoren, Präzisionsgeräten und anderen elektromechanischen und Präzisionsgeräten verwendet werden.

Der Flussmittel-Entferner verdunstet schnell und hinterlässt keine Rückstände. Das Produkt ist nicht korrosiv und verträgt sich gut mit Kunststoffen, mit der Ausnahme von Acryl, Polycarbonat, ABS und PS. Der Flussmittel-Entferner basiert auf einer nicht brennbaren, hochleistungsfähigen, 3M eigenen Hydrofluorether-Formulierung, die keinen Einfluss auf die Ozonschicht hat und frei ist von H-FCKW, FCKW und nPB.

Das Produkt kann neben einem hohen Maß an Arbeitssicherheit auch ein günstiges Umweltprofil vorweisen. Es eignet sich als effektiver Ersatzstoff für viele Reinigungsmittel, die auf ozonzerstörenden Substanzen basieren, z. B. HCFC-141b, HCFC-225 oder nPB. Es bietet darüber hinaus eine größere Sicherheitsmarge als viele nPB-basierte Reiniger oder Reiniger mit gefährlichen Luftschadstoffen wie Perchlorethylen. Statt eines brennbaren Kohlenwasserstoff- oder eines FCKW-haltigen Treibhausgases kommt Kohlendioxid als Treibmittel zum Einsatz.



Eigenschaften

- Nicht brennbar
- Gute thermische Stabilität
- Geringes Erderwärmungspotential (GWP = 41, 100-Jahr ITH)
- Kein Ozonabbaupotential (ODP)
- Geruchsarm
- Schnell trocknend
- Kein Abspülen, rückstandsfrei
- Sehr gute Werkstoffverträglichkeit
- Bei bestimmungsgerechter Anwendung gering toxisch

Vorteile

- Hohe Betriebssicherheit
- Umweltschonend
- Anwenderfreundlich
- Vielfältige Anwendbarkeit
- Erhöhte Arbeitssicherheit

3M™ Novec™ Flussmittel-Entferner

+++ Exzellent
++ Sehr Gut
+ Moderat
- Nicht zu empfehlen

Klassifizierung der Reinigungsleistung

Zu entfernendes Material	Novec Kontakt-Reiniger	Novec Elektronik-Entfetter	Novec Flussmittel-Entferner
Partikel	+++	+++	+++
Öl aus perfluorierten Ethern	+++	++	++
Silikon Öl	+	+++	+++
Mineral Öl	+	+++	+++
Motoren Öl	+	+++	+++
Lithium Schmierstoff	---	++	++
Räder (Luftfahrt) / Kugellager Schmierstoff	---	++	++
Hydraulische Flüssigkeit	+	+++	+++
RA Flußmittel	---	++	+++
RMA Flußmittel	---	++	+++
R Flußmittel	---	+++	+++
Kunststoffverträglichkeit	+++	++*	++*

* Nicht auf ABS, PS, Polycarbonat oder Acryl anwenden.

Umwelteigenschaften

Ozonabbaupotential (ODP) (CFC-11 = 1,0)	0,0
Erderwärmungspotential (GWP) GWP 100 Jahre integrierter Zeit Horizont (ITH)	41
Gefährliche Luftschadstoffe Gemäß Definition der US-Umweltbehörde EPA im Clean Air Act of 1990	keine
Richtwert für Exposition (ppmV, TWA)	200
Sicherheitsmarge (MOS) Gängige MOS: Expositionsrichtwert Angenommene 20 ppmV 8 h TWA Exposition	10

Weitere Reinigungssprays

Elektronik-Entfetter
Elektronik Kontakt-Reiniger

Für Testzwecke sind Muster erhältlich.



Bestellinformationen

3M™ Novec™ Flussmittel-Entferner

Ref. Nr. FF 920011864

Bitte wenden Sie sich an unseren Kundendienst: **Telefon: 02131-14-5999**
Weitere Informationen finden Sie unter: **www.3M.de/novec**



Alles zu Novec hier kurz erklärt:



3M Deutschland GmbH
Electronics & Energy Produkte
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss · Germany

Telefon: +49 (0)2131 / 14-5999
Internet: www.3M.de/novec

Wichtiger Hinweis

Sämtliche Angaben in diesem Technischen Datenblatt entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand und sollen lediglich über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie stellen somit keinesfalls eine Zusicherung bestimmter Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck dar. Der Verwender hat daher grundsätzlich vor der Verwendung selbst zu prüfen und zu entscheiden, ob das Produkt für den beabsichtigten Einsatzzweck geeignet ist. Die Gewährleistung und Haftung für unsere Produkte richtet sich nach den Allgemeinen Verkaufsbedingungen der liefernden 3M Gesellschaft. 3M und Novec sind eingetragene Marken der 3M Company.

Konstruktionsänderungen aus Gründen der Qualitätsverbesserung, einer erweiterten Anwendungsmöglichkeit oder Fertigungsgründen müssen wir uns vorbehalten.

Dr.Nr. 07-401-07300/04.2014 Index D
Printed in Germany. Please recycle.
© 3M 2015. All rights reserved.