

3M™ Novec™ 1230 Feuerlöschmittel  
Blue Sky™ Garantie



# Schützen Sie Ihre Investition

20 Jahre Garantie im Fall  
eines Verbotes oder einer  
Nutzungseinschränkung für das  
3M Novec 1230 Feuerlöschmittel

**3M**

# The 3M™ Blue Sky™ Garantie für das 3M™ Novec™ 1230 Feuerlöschmittel

## Ihr Schutz im Falle von künftigen behördlichen Verboten oder Beschränkungen

Das Thema Klimawandel rückt seit einigen Jahren auch bei der Verwendung von Feuerlöschmitteln immer mehr in den Fokus. Es kam zum Erlaß von Richtlinien und Einschränkungen für Feuerlöschmittel, die über ein hohes Erderwärmungspotenzial verfügen. Nach dem Verbot von Halon wächst auch im zunehmenden Maße das Bewußtsein dafür, daß die FKW-basierenden Ersatzprodukte ebenfalls über ein hohes Treibhauspotenzial verfügen.

Obwohl die Verwendung der FKW-basierenden Feuerlöschmittel heute noch zulässig ist, wächst die Sorge hinsichtlich ihrer zukünftigen Einsatzfähigkeit. Denn Aufsichtsbehörden überprüfen Industrieanwendungen (z.B. auch Feuerlöschanlagen) eingehend, ob inzwischen umweltverträglichere Ersatzstoffe auf dem Markt vorhanden sind.

Zum Glück gibt es ein Feuerlöschmittel, daß Sie von der Sorge befreit, von künftigen Verboten oder Einschränkungen betroffen zu werden: Das 3M™ Novec™ 1230 Feuerlöschmittel.

Innerhalb der Freigabe des Novec 1230 Feuerlöschmittel weist die U.S. EPA darauf hin, daß im Vergleich zu Halon 1301 und anderen Halon-Erztstoffen, das 3M Löschmittel eine bedeutende Verringerung der Umweltbelastung ermöglicht. In der Tat, 3M ist so überzeugt davon, daß das Novec 1230 Feuerlöschmittel auch die Umweltstandards in ferner Zukunft erfüllt, daß es den Käufern eine 3M™ Blue Sky™ Garantie anbietet.

### Und so können Sie die Garantie in Anspruch nehmen

Im Falle, daß die Verwendung von Novec 1230 Feuerlöschmittel aufgrund seines Treibhauspotentials (GWP) oder seines Ozonabbaupotentials (ODP) verboten oder eingeschränkt werden sollte, wird 3M Ihnen den Kaufpreis des Feuerlöschmittels ersetzen. Diese Garantie ist 20 Jahre lang gültig. Sie müssen dazu Ihr System innerhalb von 30 Tagen nach Inbetriebnahme und alle fünf Jahre bei 3M erneut registrieren. Die kompletten Unterlagen und Garantiebestimmungen für die Blue Sky Garantie von 3M finden Sie unter: [www.3M.com/de/novec1230](http://www.3M.com/de/novec1230).

Risiken  
minimieren - mit dem  
Feuerlöschmittel  
der nächsten Generation

Unter der Marke Novec sind eine Reihe patentierter 3M Produkte vereint. Jedes dieser Produkte ist durch eine eigene spezielle Formulierung und Leistungseigenschaften geprägt. Gemein haben alle Produkte dieser Marke, dass sie eine Antwort auf die Forderung nach sicheren, effektiven und nachhaltigen Lösungen in branchenspezifischen Anwendungen bieten. Zu diesen Einsatzbereichen zählen die Präzisions- und Elektronikreinigung, Wärmeübertragung, Brandschutz, Schmierstoffbeschichtung sowie verschiedene Anwendungen im Bereich Spezialchemikalien.

3M™ Novec™ High-Tech Flüssigkeiten, 3M™ Novec™ Reinigungssprays, 3M™ Novec™ 1230 Feuerlöschmittel, 3M™ Novec™ Elektronik-Oberflächenbeschichtung EGC, 3M™ Novec™ Elektronik-Oberflächenbehandlungsmittel

**Wichtige Informationen:** Die vorstehenden Angaben beruhen auf unseren Laboruntersuchungen und stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Verwender vor Verwendung des Produkts selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M und Novec sind eingetragene Marken der 3M Company.



**3M Deutschland GmbH**  
**Elektronic Markets Materials Products**  
Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss  
Tel: ++49 (0)2131/14-5999  
Fax: ++49 (0)2131/14-5998  
[www.3M.com/de/Novec](http://www.3M.com/de/Novec)

Achten Sie bitte selbst vor Verwendung unserer Produkte darauf, ob sie sich für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignen. Ansprüche wegen Fehlens einer zugesicherten Eigenschaft können nur geltend gemacht werden, wenn im Einzelfall eine bestimmte Eigenschaft ausdrücklich und schriftlich von der Verkaufsleitung der liefernden 3M Gesellschaft zugesichert worden ist.

Printed in Germany. Please recycle.  
© 3M 2010. All rights reserved.  
Dr.-Nr. AABCC77158/04.2010 Index 0

## Das Feuerlöschmittel, das einen neuen Standard setzt.

Novec 1230 Feuerlöschmittel ist ein Halon-Ersatzmittel der nächsten Generation, das die Ansprüche an Personensicherheit, Effektivität beim Löschen und die Umweltverträglichkeit vereint. Entgegen den FKW-Löschmitteln, den Halon-Ersatzstoffen der ersten Generation, verfügt Novec 1230 Feuerlöschmittel über die folgenden Eigenschaften, die den entscheidenden Unterschied ausmachen:

- Ozonabbaupotenzial ODP = 0
- Erderwärmungspotenzial GWP = 1
- Atmosphärische Lebensdauer nur 5 Tage
- Größte Sicherheitsreserve bei Anwendung in personenbesetzten Räumen

Das vorteilhafte Umwelt-Profil, die geringen Toxizität und die exzellente Lösch-Leistung prädestiniert das Novec 1230 Feuerlöschmittel als perfektes Halon-Ersatzmittel im Vergleich zu den FKW-Löschmitteln, die eine geringere Umwelt-verträglichkeit aufweisen.

Das Novec 1230 Feuerlöschmittel ist zum Einsatz in Räumen geeignet, in denen sich Personen aufhalten, und kann für Einstrom-, Flutungs-, Inertgas und Explosionsunterdrückungs-Anwendungen eingesetzt werden, z.B. in Rechenzentren- und Kontrollräumen, Telekommunikations-Zentralen, Marine-Anwendungen, Öl- und Gas Förderstationen, Archiven und Museen.

