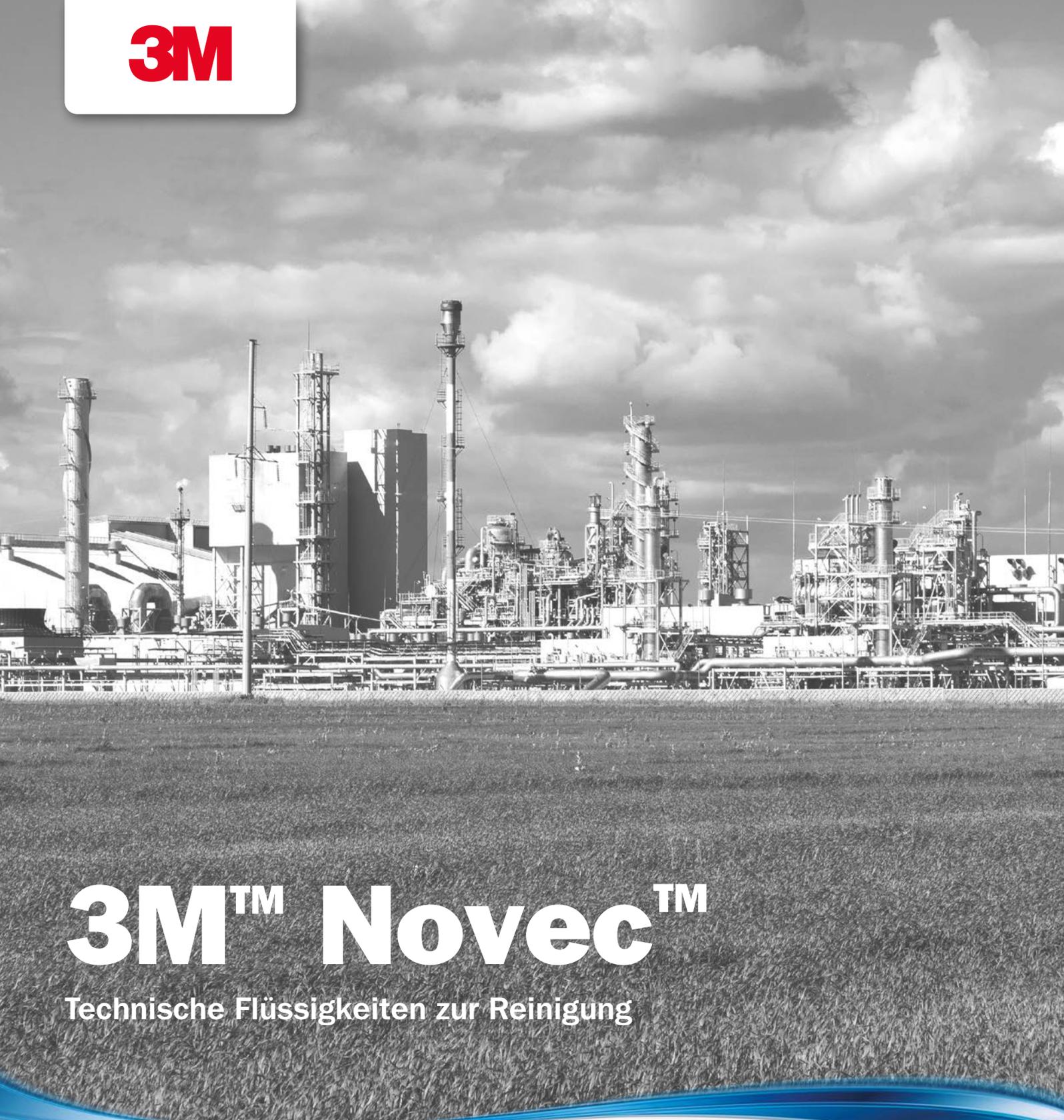


The 3M logo is displayed in red on a white background in the top left corner of the page.The background of the top half of the page features a black and white photograph of a large industrial facility with various towers, pipes, and structures, situated behind a field of tall grass. A blue wavy graphic element separates this image from the white background below.

3M™ Novec™

Technische Flüssigkeiten zur Reinigung

Mavom ist Lieferant der technischen Flüssigkeiten von 3M™ Novec™. Diese Flüssigkeiten bieten eine Lösung im Bereich der Reinigung. 3M™ Produkte bieten eine hohe Leistung, sind sicher im Gebrauch und minimieren die Auswirkungen auf die Umwelt.

MAVOM
SPECIALTY CHEMICALS

improving your performance



Mavom ist ein Distributor von Spezialchemikalien in Deutschland, Belgien und den Niederlanden.

Mit unserer langjährigen Erfahrung, technischer Expertise und Kundenorientierung beraten wir unsere Industriekunden mit der richtigen Chemie für ihre spezifische Anwendung. Unsere Qualitätsprodukte verbessern die Leistung: bessere Haftung, reibungslose Verarbeitung, längere Lebensdauer und guter Schutz.

Wir kennen die Vorschriften für die sichere Lagerung und den Transport von Chemikalien und liefern eine breite Palette von A-Marken direkt ab Lager.

Mavom. Marktorientiert, nah am Kunden

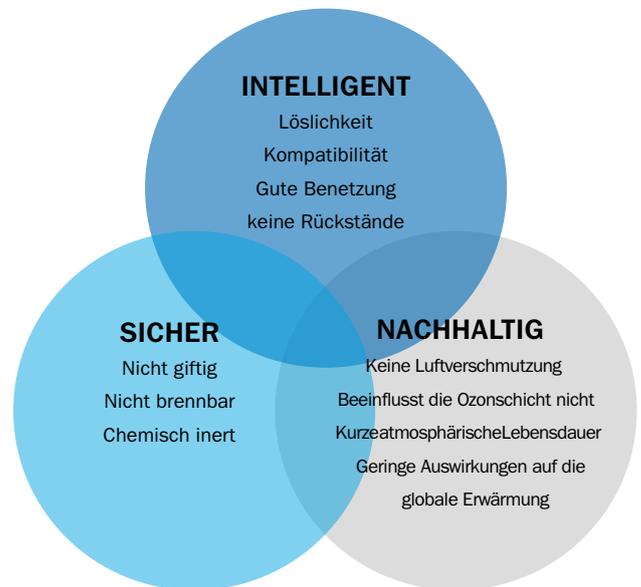
3M™ NOVEC™ TECHNISCHE FLÜSSIGKEITEN

Kompromisslose Leistung, intelligent, sicher und nachhaltig

3M™ technische Flüssigkeiten können für verschiedene Anwendungen sehr gut verwendet werden, von leichter Verschmutzung bis sehr hartnäckiger Verschmutzung. Aufgrund der geringen Oberflächenspannung können die Flüssigkeiten in sehr enge Spalten eindringen und schwer erreichbare Stellen reinigen. Wegen der schnellen Verdampfung weisen die Produkte eine kurze Trocknungszeit auf und ermöglichen daher schnellere Reinigungszyklen. Es bleiben keine Rückstände zurück.

Diese Produkte können zusammen mit sensiblen Kunststoffen wie Polycarbonat, Acrylate oder ABS verwendet werden. Sie bieten ausgezeichnete Alternativen für TCE, nPB, HCFC, HFC sowie Reinigungsprodukte auf Wasserbasis und stehen nicht auf der Verwendungsbeschränkungsliste.

In den folgenden Tabellen finden Sie eine Übersicht von unserem kompletten Sortiment der 3M™ Novec™ Produkte.



Produkteigenschaften

REINIGUNGSLEISTUNG		3M™ NOVEC™ FLÜSSIGKEITEN								
		Leichte Verschmutzung			Mittelschwere Verschmutzung			Schwere Verschmutzung		
Eigenschaften	Einheit	7100	7200	71IPA	72FL	71DE	71DA	72DE	72DA	73DE
Siedepunkt	°C	61	76	55	45	41	40	44	44	48
Dampfdruck	kPa	26.9	16.0	27.6	44.0	51.0	50.8	46.7	48.0	35.1
Verdampfungswärme	kJ/kg	112	119	165	159	200	209	218	251	227
Dichte (Flüssigkeit)	g/cm ³	1.51	1.42	1.48	1.40	1.37	1.33	1.28	1.27	1.28
Viskosität	cSt	0.38	0.43	0.41	0.42	0.31	0.34	0.35	0.35	0.3
Spezifische Wärme	J/(kg·K)	1183	1220	1255	1209	1192	1230	1210	1242	1201
Oberflächenspannung	mN/m	13.6	13.6	14.5	16	16.6	16.4	19	18	19.9
Kauri - Butanol Wert	Kb	10	10	8	12	27	33	52	58	83
Dielektrische Stärke	kV/mm	>25	>25	>10	>25	>25	>15	>25	>25	>35



Produkteigenschaften

REINIGUNGSLEISTUNG		3M™ NOVEC™ FLÜSSIGKEITEN								
		Leichte Verschmutzung			Mittelschwere Verschmutzung			Schwere Verschmutzung		
		7100	7200	71IPA	72FL	71DE	71DA	72DE	72DA	73DE
Alternative zu	CFCs	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	HCFCs	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	HFCs	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	nPB					•	•	•	•	•
	H2O	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Co-Solvent Reinigung		•	•	•						
Kontamination entfernen	Leichte Öle	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Mittlere Öle				•	•	•	•	•	•
	Fluor-Schmierstoffe	•	•	•	•	•	•			
	Ionen			•			•		•	
	Fette					•	•	•	•	•
	Fluorfette	•	•	•	•	•	•			
	Silikone					•	•	•	•	•
	Fluor Silikone					•	•	•	•	
	Fluss						•		•	•
	Wachs					•		•	•	•
Löslichkeit	Fluorkohlenwasserstoffe	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Mittel	Mittel	Niedrig	Niedrig	Niedrig
	Kohlenwasserstoffe	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch
	Silikone	Niedrig	Niedrig	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Hoch	Hoch	Hoch
Kompatibilität mit Materialien	Kunststoff	Hoch	Hoch	Hoch	Prüfung erforderlich	Prüfung erforderlich	Prüfung erforderlich	Prüfung erforderlich	Prüfung erforderlich	Prüfung erforderlich
	Acrylate	Hoch	Hoch	Hoch	Mittel	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine
	ABS / Polycarbonat	Hoch	Hoch	Hoch	Mittel	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine
	Lösemittelbeständiger Kunststoff (Nylon, PTFE, Epoxidharz, PEEK)	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch
	Silikone	Mittel	Mittel	Mittel	Mittel	Niedrig	Niedrig	Niedrig	Niedrig	Niedrig
	Keramik	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch
	Metall	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch
Präzisionsreinigungsanwendung	Dampfentfettung	•	•	•		•	•	•	•	•
	Tauchen	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Manuell	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Sprühreinigung	•	•	•	•	•	•	•	•	•

IMPROVING YOUR PERFORMANCE

Bei Mavom setzen wir uns ein, um für Ihre Anwendung die richtige Chemie zu finden. Wir haben jahrelange Erfahrung mit verschiedenen Sachverhalten in allen Bereichen der Industrie. Deshalb wissen wir, welche Chemie für Sie die richtige ist.

In unserem breiten Sortiment finden wir für jedes Problem eine hochwertige Lösung. Wir bevorzugen keine bestimmte Marke oder Technologie. Sie erhalten von uns eine unabhängige Produktberatung. Darüber hinaus können Sie sich beim verarbeiten, auftragen oder dosieren des Produkts auf unsere technische Unterstützung verlassen und wir beraten Sie hinsichtlich des dafür erforderlichen Equipments.

Wenn gewünscht führen wir nach der Implementierung Messungen und Analysen durch und nehmen gegebenenfalls Anpassungen vor. Auf diese Weise arbeiten wir mit Ihnen zusammen, um die Leistung Ihres Produkts oder Prozesses zu verbessern.



Wir finden die richtige Chemie für Ihre Anwendung



Mavom BV

Gouwelandenlaan 16
2408 ZG Alphen a/d Rijn
The Netherlands

T +31 (0) 172 27 6000
E info@mavom.nl
I www.mavom.nl

Mavom NV

Satenrozen 1A
2550 Kontich
Belgium

T +32 (0) 3 880 07 60
E info@mavom.be
I www.mavom.be

Mavom GmbH

Bahnhofstraße 35
48565 Steinfurt
Germany

T +49 (0) 2551 863 99 10
E info@mavom.de
I www.mavom.de