



REINIGUNG

PROMOSOLV™ 9000

BEWEGUNGSFILMREINIGUNG
VERWENDET IN SPEZIALGERÄTEN
SEHR NIEDRIGES GWP

VORTEILE

PROMOSOLV 9000 ist eine farblose, geruchsarme Flüssigkeit, die speziell für die Reinigung von Kinofilmen entwickelt wurde. Es wurde in Zusammenarbeit mit Media Migration Technology (ehemals Lipsner Smith Company) entwickelt und für den Einsatz in deren Geräten validiert.

Es ist ein Drop-in-Ersatz für Trichlorethylen, NPB und andere Lösungsmittel mit hohen Auswirkungen auf Gesundheit, Sicherheit und Umwelt. Bei gleichzeitiger erheblicher Reduzierung der GSU-Auswirkungen bleibt die Reinigungsleistung auf einem gleichwertigen Niveau. Außerdem ist es ein gleichwertiger Ersatz für die auslaufenden 3M Novec™ 8200 und 7200, da es den gleichen Anteil an Komponenten und die gleichen Eigenschaften aufweist.

PROMOSOLV 9000 wurde unter Berücksichtigung der Sicherheit formuliert, was zu einem Produkt führte, das nicht brennbar ist und keinen Flammpunkt hat.

PERFORMANCE	- Thermisch und chemisch stabil im Gebrauch - Hervorragende Kompatibilität mit Filmsubstraten und Geräten - Kurze Reinigungs-, Spül- und Trocknungszeiten
KOSTEN	- Kontinuierliches Recycling in Geräten für eine lange Badstandzeit - Kann zum Recycling und zur Wiederverwendung zurückgegeben werden - Der relativ hohe Siedepunkt senkt das Lösungsmittelverschleppungsrisiko und begrenzt so den Verbrauch
GSU	- Sehr geringe Toxizität - Sehr niedriges Treibhauspotenzial (GWP) - Kein Ozonabbaupotential (ODP) - Nicht brennbar - Kein Flammpunkt - Geringe Umweltbelastung: GREENWAY-Produkt

SPEZIFIKATIONEN

SPEZIFIKATIONEN	WERTE	METHODEN
Aspekt	Farblos, klar	Visuell
Reinheit (%)	>99,0	BRY-MO-121

KENNDATEN

KENNDATEN	WERTE
Siedepunkt (°C/°F)	76°C/169°F
Gefrierpunkt (°C/°F)	-138°C/-216°F
Flammpunkt	Nein
Dichte (g/cm³ @25 °C)	1.43
Oberflächenspannung (dyn/cm @20°C)	13.6
Dampfdruck (mm Hg @25°C)	109
Dynamische Viskosität (mPa.s @20°C)	0.61
Latente Verdampfungswärme (cal/g@bp)	30
Spezifische Wärme (kJ/Kg.K @25°C)	1,21

SOLDERING
CLEANING
COATING
COOLING

PROZESSEMPFEHLUNG

Das Produkt ist für den Einsatz in Ultraschall-Bewegungsfilmreinigungsgeräten von Media Migration Technology (ehemals Lipsner Smith Company) vorgesehen. Bediener von Ultraschallreinigungsgeräten können dieses neue Lösungsmittel ohne oder mit nur wenigen Änderungen an den Geräten „einfach so“ einsetzen. Bitte wenden Sie sich im Zweifelsfall zur Bestätigung an MMT (service@mmtfilm.com).

PROZESSBEISPIEL

Vapor phase: Motion film cleaning

PROMOSOLV 9000 Konz: 100% Temp: 76°C/169°F US: ja Zeit: 5-10 Min REINIGUNG	PROMOSOLV 9000 Konz: 100% Temp: 60°C/140°F US: optional Zeit: 2-5 Min SPÜLEN	TROCKENZONE Konz: 100% Dampf Temp: 76°C/169°F Zeit: 5-60 Sek TROCKNEN
---	---	---

VERPACKUNG, LAGERUNG & HALTBARKEIT

- Produkte in verschlossener Originalverpackung aufbewahren und bei Raumtemperatur lagern.
- Die Haltbarkeit beträgt mindestens 5 Jahre ab Produktionsdatum, wenn sie unter den empfohlenen Bedingungen aufbewahrt werden.
- Die Verpackung ist für den einfachen Anschluss an spezielle Filmreinigungsgeräte ausgelegt.

VERFÜGBARE VERPACKUNG

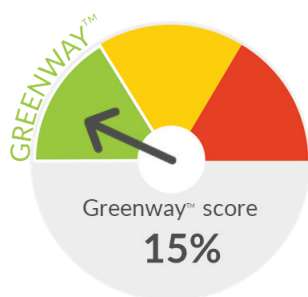


35KG KLEINFASS

Bestätigen Sie bitte bei Ihrem Vertriebskontakt die verfügbare Verpackung. Die Verpackungsaussicht, das Volumen und die Verfügbarkeit können je nach Produktionsstätte geringfügig variieren.

GESUNDHEIT, SICHERHEIT & UMWELT

PROMOSOLV 9000 ist ein **GREENWAY** Produkt. Weitere Informationen zu unserem Greenway-Konzept unter diesem [link](#).



HAUPTAKTEURE, DIE DIE AUSWIRKUNGEN VERRINGERN:

MENSCHLICHE GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

- Nicht entflammbar und kein Flammpunkt: 100% sicher bei der Lagerung und bei der Verwendung in Geräten
- Ungiftig, keine ätzende Wirkung & keine S-Risiko-Sätze

UmwELTSCHUTZ & RESSOURCENSCHONUNG

- Geringe Umweltauswirkungen: keine H-Kennzeichnung in Bezug auf die Umwelt
- Kann zum Recycling und zur Wiederverwendung zurückgegeben werden: ECOPROGRAM
- Reduzieren den Verbrauch von Produkten, Verbrauchsmaterialien, Wasser und Energie

EIGENSCHAFTEN	PROMOSOLV 9000	1,1,1-TCA	PERC
Ozonabbaupotential (ODP)	0,00	0,1	0,006
Erderwärmungspotenzial (GWP)	61	140	n.a.
Atmosphärische Lebensdauer (Jahre)	0,77	4,8	n.a.
VOC	ja	ja	ja
Flammpunkt	nein	nein	nein

Enthält keine Reach-Substanzen (auf der Kandidatenliste, Anhang XIV & XVII) / Enthält keine persistenten organischen Schadstoffe (EC 850/2004) / Enthält keine Import/Export-Gefahrstoffe (EU 649/2012).

Verunreinigte Produkte können zum Recycling an uns zurückgegeben werden, sofern die Vorschriften dies zulassen. Für weitere Einzelheiten zu unserem ECOPROGRAM, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Vertriebskontakt.

Bitte lesen Sie vor der Verwendung immer das Sicherheitsdatenblatt (SDB). Unser Sicherheitsdatenblatt kann unter www.quickfds.com heruntergeladen werden. Wir werden Sie bitten, uns Ihre E-Mail-Adresse mitzuteilen, damit wir Ihnen automatisch eine neue Version des SDB zusenden können, wenn eine künftige Aktualisierung ansteht.

TECHNISCHER SUPPORT & KOSTENLOSE TESTS

Inventec verfügt über ein weltweit engagiertes technisches Support-Team, das Sie in den verschiedenen Phasen unserer Zusammenarbeit unterstützt.

Je nach Anfrage bieten wir Online- oder Vor-Ort-Support

- zur Wahl des richtigen Produkts für Ihre spezifischen Anforderungen.
- zu Ihrer Unterstützung bei der Produktqualifizierung.
- zur Ersteinrichtung Ihres Prozesses in all Ihren weltweiten Produktionsstätten
- zur schnellen Reaktion auf technische Probleme, die bei der Massenproduktion jederzeit auftreten können.

Kunden sind auch in unseren CLEANING CENTERS willkommen, um den Prozess in Aktion zu sehen und sich von unseren Lösungen zu überzeugen. Wir decken wasser- und lösungsmittelbasierte Verfahren ab.

Kontaktieren Sie unseren technischen Support über contact@inventec.dehon.com oder Ihren lokalen Vertriebsmitarbeiter.

ÜBER INVENTEC

Inventec ist ein globaler Anbieter von LÖT-, REINIGUNGS-, BESCHICHTUNGS- und KÜHLMATERIALIEN für elektronische, Halbleiter- und Industrieanwendungen. Seit über 60 Jahren sind wir führend in der Innovation, indem wir GESUNDHEITSWIRKUNG, NACHHALTIGKEIT und ZUVERLÄSSIGKEIT in den Mittelpunkt unserer Produktentwicklung stellen.

Mit nach ISO 9001 und 14001 zertifizierten Produktionsstandorten in Frankreich, der Schweiz, den USA, Mexiko, Malaysia und China können wir eine reibungslose und kostengünstige Lieferkette garantieren.

Wir beliefern viele Branchen, doch aufgrund der ausgezeichneten Performance unserer Produkte bei Anwendungen, die hohe Zuverlässigkeit erfordern, konzentrieren wir uns besonders auf AUTOMOBIL, LUFT- UND RAUMFAHRT, HALBLEITER, ENERGIE, MEDIZIN.

www.inventec.dehon.com



SOLDERING
CLEANING
COATING
COOLING

Gemäß Anhang II der Richtlinie 2011/65/UE (RoHS) in geänderter Fassung bescheinigen wir, dass dieses Produkt keine Mengen über 0,1 % Hg, Pb, Cr VI, PBB, PBDE, DEHP, BBP, DBP, DIBP und über 0,01 % Cd enthält.

Diese Daten basieren auf Informationen, die der Hersteller für zuverlässig hält und nach bestem Wissen und Gewissen bereitstellt. INVENTEC PERFORMANCE CHEMICALS ist in keinem Fall für besondere, zufällige oder Folgeschäden verantwortlich. Der Benutzer ist gegenüber den Verwaltungsbehörden (Umweltschutzvorschriften) für die Konformität seiner Anlage verantwortlich.

Inventec Performance Chemicals – 26 rue de Coulons. 94360 Bry-sur-Marne, Frankreich
Gesellschaft mit beschränkter Haftung mit einem Kapital von 600 000 € - 964 500 706 RCS Creteil