



REINIGUNG

# PROMOSOLV™ DE2

BESEITIGUNG EINER BREITEN PALETTE VON VERSCHMUTZUNGEN  
DAMPFFHASENPROZESS  
ALTERNATIVE ZU NOVEC™ 72DE

## VORTEILE

PROMOSOLV DE2 wurde als direkter Ersatz für Trichlorethylen, NPB und andere Lösungsmittel mit hoher Auswirkung auf Gesundheit, Sicherheit und Umwelt entwickelt. Während die HSE-Auswirkungen erheblich reduziert werden, bleibt die Entfettungsleistung auf einem gleichwertigen Niveau. Die sehr niedrige Oberflächenspannung ermöglicht das Eindringen in sehr enge oder schwer zugängliche Bereiche und sorgt für eine gründliche Reinigung und Spülung.

Es ist für die Entfernung der meisten Öle und Fette geeignet, mit Ausnahme von Schmiermitteln auf Wasserbasis. Außerdem eignet es sich zum Entfernen von Wachsen und Partikeln. Je nach Art der polymerisierten Materialien können auch einige Lacke, Klebstoffe, Tinten und Farben entfernt werden. Außerdem ist es ein Äquivalent zum **auslaufenden Novec™ 72DE**, da es die gleichen Anteile an Komponenten und die gleichen Eigenschaften aufweist.

Kompatibel mit allen Metallen und Legierungen, auch sehr empfindlichen. Es ist auch mit den meisten Kunststoffen und Elastomeren gut verträglich, muss aber vor der Verwendung getestet werden.

PROMOSOLV DE2 wurde unter Berücksichtigung der Sicherheit entwickelt. Die Zusammensetzung hat hervorragende Entflammbarkeitsunterdrückungseigenschaften und ist eine azeotrope Formulierung, die eine sehr hohe Stabilität bei der Verwendung in einem Gerät bietet. Einige auf dem Markt befindliche Produkte können bei der Verwendung in einem Gerät durch Verdunstung ihren Entflammbarkeitsschutz verlieren.

PERFORMANCE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermisch und chemisch stabil im Gebrauch</li> <li>Die sehr geringe Oberflächenspannung ermöglicht die Tiefenreinigung und Spülung von Teilen mit komplexer Geometrie</li> <li>Kurze Reinigungs-, Spül- und Trocknungszeiten</li> </ul>
KOSTEN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontinuierliches Recycling in Geräten für eine lange Badstandzeit</li> <li>Kann zum Recycling und zur Wiederverwendung zurückgegeben werden</li> <li>Der relativ hohe Siedepunkt senkt das Lösungsmittelverschleppungsrisiko und begrenzt so den Verbrauch</li> </ul>
GSU	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sehr geringe Toxizität</li> <li>Sehr niedriges Treibhauspotenzial (GWP)</li> <li>Kein Ozonabbaupotential (ODP)</li> <li>Nicht entflammbar &amp; azeotrope Formulierung</li> </ul>

## SPEZIFIKATIONEN

SPEZIFIKATIONEN	WERTE	METHODEN
Aspekt	Transparent, farblos	Visuell
Reinheit (% Gewicht)	>99.5	Intern / BRY-MO-121

## KENNDATEN

KENNDATEN	WERTE
Siedepunkt	44°C/111°F
Oberflächenspannung (dyn/cm)	19
Flammpunkt	keine
Dichte (g/cm³)	1,28
Viskosität (cSt)	0.35
Verdampfungswärme (Cal/g @ Siedepunkt)	52

## PROZESSEMPFEHLUNG

Das beste Verfahren hängt von Faktoren wie Betriebsbedingungen, Ausrüstung, gewünschter Reinigungszeit und Art der Verunreinigungen ab. Unser Team ist bereit, Sie zu beraten.

- Entfernen Sie Teile nicht zu schnell aus der Trockenzone, um unerwünschten Lösungsmittelverlust zu vermeiden.
- Kompatibilitätsbericht mit verschiedenen Materialien ist auf Anfrage erhältlich.

### PROZESSBEISPIEL

Dampfphasenprozess



## 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.
- PROMOSOLV DE2 ist eine azeotrope Formulierung, die eine sichere Verwendung und Lagerung garantiert.

### VERFÜGBARE VERPACKUNG



230KG FASS



30KG 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 DE2 ist **KEIN GREENWAY**-Produkt. Weitere Informationen zu unserem GREENWAY-Konzept finden Sie unter diesem [Link](#).



### SUCHEN SIE NACH EINER NACHHALTIGEREN LÖSUNG?

- GREENWAY-ALTERNATIVE**
  - PROMOSOLV NEO B1

EIGENSCHAFTEN	PROMOSOLV DE2
Ozonabbaupotential (ODP)	0,00
Treibhauspotenzial (GWP)*	87
VOC	ja
Flammpunkt	nein

\*GWP-Berechnung gemäß FGAS3

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).

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.

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](http://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](mailto:contact@inventec.dehon.com) oder Ihren lokalen Vertriebsmitarbeiter.

## ÜBER INVENTEC

Inventec ist ein globaler Anbieter von Materialien zum LÖTEN, REINIGEN, BESCHICHTEN und KÜHLEN für Elektronik-, 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](http://www.inventec.dehon.com)



SOLDERING  
CLEANING  
COATING  
COOLING

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