



REINIGUNG

PROMOSOLV™ NEO A2

SPÜLFLÜSSIGKEIT FÜR FLUSSENTFERNUNGSVORGÄNGE
LÖSUNGSMITTELPROZESSE
ULTRA-NIEDRIGES GWP

VORTEILE

PROMOSOLV NEO A2 wurde speziell entwickelt, um Lösungsmittel mit hoher HSE-Belastung zu ersetzen und ein Produkt anzubieten, das den aktuellen und zukünftigen Umweltvorschriften entspricht. Die sehr niedrige Oberflächenspannung ermöglicht das Eindringen in sehr enge oder schwer zugängliche Bereiche und sorgt dafür, dass die Reinigungsschemie vollständig entfernt wird. Außerdem enthält die Formulierung eine geringe Menge an Isopropanol, das die Auflösung polarer und unpolare Verunreinigungen unterstützt. Aus diesem Grund wird es vor allem in elektronischen Entlüftungsanwendungen eingesetzt.

Die neu entwickelte PROMOSOLV NEO-Reihe repräsentiert unsere Produkte mit einem ultra-niedrigen bis null GWP und einer geringen atmosphärischen Lebensdauer, um die Auswirkungen auf die globale Erwärmung zu reduzieren. Die Solvenzkraft wurde ebenfalls verbessert, was zu einer noch besseren und schnelleren Reinigungsleistung beiträgt.

Es kann in Kombination mit unserer TOPKLEAN™-Reihe im Co-Solvent-Reinigungsprozess verwendet werden, um eine umweltfreundliche Lösungsmittellösung zum Entfernen von Flussmitteln oder Entfetten anzubieten, ohne Kompromisse bei der hohen Reinigungsleistung einzugehen.

PROMOSOLV NEO A2 ist mit allen Metallen und Legierungen kompatibel, auch mit sehr empfindlichen. Es ist auch mit den meisten Kunststoffen und Elastomeren gut verträglich, muss aber vor der Verwendung getestet werden.

PROMOSOLV NEO A2 wurde unter Berücksichtigung der Sicherheit formuliert, was zu einem Produkt führte, das nicht brennbar ist und keinen Flammpunkt hat.

Dieses Produkt gibt es auch in einer recycelten Version (aus recyceltem Lösungsmittel) unter dem Namen PROMOSOLV NEO A2 T.

PERFORMANCE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Thermisch und chemisch stabil im Gebrauch ▪ Sehr niedrige Oberflächenspannung ermöglicht gründliches Reinigen und Spülen ▪ Erhöhte Solvenzkraft ▪ Kurze Reinigungs-, Spül- und Trocknungszeiten
KOSTEN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kontinuierliches Recycling in Geräten für eine lange Badstandzeit ▪ Relativ niedriger Siedepunkt, dadurch geringerer Energiebedarf ▪ Kann zum Recycling und zur Wiederverwendung zurückgegeben werden
GSU	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sehr geringe Toxizität ▪ Ultra-niedriges Treibhauspotenzial (GWP) ▪ Kein Ozonabbaupotential (ODP) ▪ Nicht brennbar ▪ Geringe Umweltbelastung: GREENWAY-Produkt

SPEZIFIKATIONEN

SPEZIFIKATIONEN	WERTE	METHODEN
Aspekt	Transparent, farblos	Visuell
Reinheit (% Gewicht)	99,5% +/- 0.5	BRY-MO-121
Isopropanol (%)	5% +/- 0.5	BRY-MO-121

KENNDATEN

KENNDATEN	WERTE
Dichte (g/ml)	1.32
Siedepunkt (°C/°F)	33°C/91°F
Gefrierpunkt (°C/°F)	-80°C/-112°F
Flammpunkt	Nein
Oberflächenspannung (dyn/cm)	13.8
Dampfdruck (kPa bei 25°C/77°F)	76*
Latente Verdampfungswärme (kJ/kg bei Sp)	175*
Spezifische Wärme (kJ/Kg K @25°C/77°F)	1.34
Viskosität (mPa.s bei 25°C/77°F)	0.4*

* Theoretischer Wert, Analyse zur Bestätigung in Arbeit.

PROZESSEMPFEHLUNG

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

GEEIGNETE VERFAHREN:

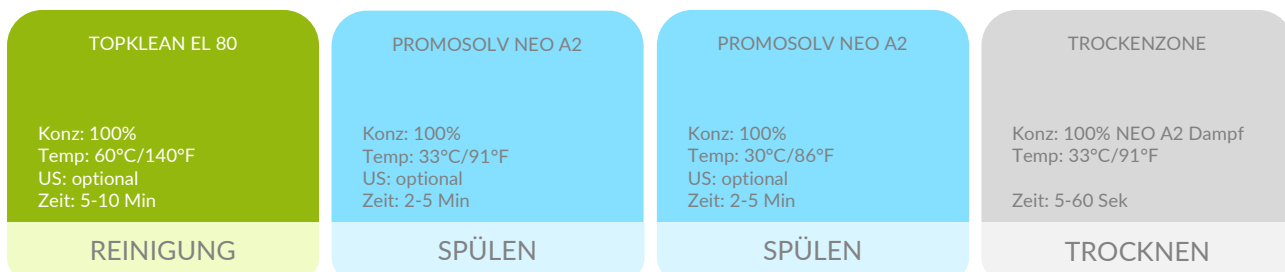
PROZESS	GEEIGNET?	BEMERKUNGEN
Getrennter Co-Solvent-Prozess	ja	In Kombination mit unseren Topklean™ Reinigungsflüssigkeiten
Mixed Co-Solvent-Verfahren	ja	In Kombination mit unseren Topklean™ Reinigungsflüssigkeiten
Dampfphase	ja	Für die Entfernung von Leichtöl, Schmutz und Partikeln
Spülung	ja	Für die Entfernung von Leichtöl, Schmutz und Partikeln
Fleckenfreies Trocknen	ja	In Kombination mit unseren Entwässerungsflüssigkeiten

BEMERKUNGEN:

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

PROZESSBEISPIEL

Getrenntes Co-Lösungsmittel: Flussmittelentfernung



Dampfphase: Entfernung von Leichtöl



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.

VERFÜGBARE VERPACKUNG



230 Kg FASS



30 kg FASS

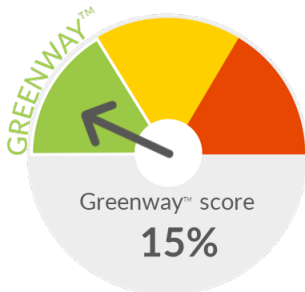


15 kg KANISTER

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 NEO A2 ist ein **GREENWAY** Produkt. Weitere Informationen zu unserem GREENWAY-Konzept finden Sie 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 und geringe korrosive Wirkung

UMWELTSCHUTZ & RESSOURCENSCHONUNG

- Ultra-niedriges GWP
- Kann zum Recycling und zur Wiederverwendung zurückgegeben werden: ECOPROGRAM
- Reduzieren den Verbrauch von Produkten, Verbrauchsmaterialien, Wasser und Energie

EIGENSCHAFTEN	PROMOSOLV NEO A2	HCFC-141B	HFE 347	PROMOSOLV DR1
Ozonabbaupotential (ODP)	0,000	0,100	0,000	0,000
Erderwärmungspotenzial (GWP)	<10	630	580	304
VOC	ja	ja	ja	ja
Flammpunkt	nein	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 (SDS oder MSDS). Unser Sicherheitsdatenblatt kann unter www.quickfds.com heruntergeladen werden. Inventec verfügt über ein weltweit engagiertes technisches Support-Team, das Sie in den verschiedenen Phasen unserer Zusammenarbeit unterstützt.

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.

Inventec ist weltweit einzigartig, da es nicht nur Reinigungsmaterialien, sondern auch Löt- und Beschichtungslösungen entwickelt. Diese Materialien sind verfahrenstechnisch sehr eng miteinander verbunden. Ein Gespräch mit unserem technischen Team, das diese 3 verschiedenen Produktgruppen sehr gut kennt, wird Ihnen bei der Bewältigung technischer Herausforderungen innerhalb Ihres Gesamtprozesses sehr helfen.

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