



REINIGUNG

PROMOSOLV™ NEO A1

ENTFERNUNG VON LEICHTÖL UND PARTIKELN / SPÜLEN UND TROCKNEN
DAMPFPHASE, CO-LÖSUNGSMITTEL, SPÜL- UND TROCKNUNGSPROZESS
KEIN GWP & PFAS-FREI

VORTEILE

PROMOSOLV NEO A1 wurde speziell als Ersatz für Lösungsmittel mit hoher HSE-Belastung entwickelt, um 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 stellt sicher, dass die Reinigungschemie vollständig entfernt wird.

Die neu entwickelte PROMOSOLV NEO-Reihe repräsentiert unsere Produkte mit einem extrem niedrigen bis keinem GWP und einer niedrigen atmosphärischen Lebensdauer, um die Auswirkungen auf die globale Erwärmung zu reduzieren. Auch die Lösekraft wurde verbessert, was zu einer noch besseren & schnelleren Reinigungsleistung beiträgt.

Es kann in Kombination mit unserer TOPKLEAN™ -Reihe im Co-Solvent-Reinigungsprozess verwendet werden, um eine umweltfreundliche Lösungsmittellösung zum Entfetten anzubieten, ohne die hohe Reinigungsleistung zu beeinträchtigen. PROMOSOLV NEO A1 kann auch fluorierte, silikonhaltige und leichte Öle in einem Mono-Lösungsmittel-Reinigungsprozess solubilisieren.

PROMOSOLV NEO A1 ist mit allen Metallen und Legierungen verträglich, auch mit sehr empfindlichen. Es ist auch mit den meisten Kunststoffen und Elastomeren gut verträglich, muss aber vor der Anwendung getestet werden.

PROMOSOLV NEO A1 wurde unter Berücksichtigung der Sicherheit formuliert, was zu einem Produkt führte, das keine EUH-Sätze enthält, nicht brennbar ist, keinen Flammpunkt hat und PFAS-frei ist.

Dieses Produkt gibt es auch in einer recycelten Version (hergestellt aus recyceltem Lösungsmittel) unter dem Namen PROMOSOLV NEO A1 T

PERFORMANCE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Thermisch und chemisch stabil im Gebrauch ▪ Die sehr geringe Oberflächenspannung ermöglicht die Tiefenreinigung und Spülung von Teilen mit komplexer Geometrie ▪ Erhöhte Solvenzskraft ▪ Kurze Reinigungs-, Spül- und Trocknungszeiten
KOSTEN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PFAS-frei ▪ Kein globales Erwärmungspotenzial (GWP) & kein Ozonabbaupotenzial (ODP) ▪ Nicht entflammbar & kein Flammpunkt ▪ Geringe Umweltbelastung: GREENWAY-Produkt

SPEZIFIKATIONEN

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

KENNDATEN

KENNDATEN	WERTE
Dichte (g/ml)	1.39
Siedepunkt (°C/°F)	54/129
Gefrierpunkt (°C/°F)	-82/-115
Flammpunkt	Nein
Oberflächenspannung (dyn/cm)	17
KB-Wert	44
Dampfdruck (kPa @25°C/77°F)	32.7
Latente Verdampfungswärme (kJ/Kg @bp)	213
Spezifische Wärme (kJ/Kg.K @25°C/77°F)	1.09
Löslichkeit in Wasser (ppm)	1500
Relative Verdunstungsrate (Ether=100)	64
Elektrischer Widerstand (Ohm.m)	8.7x10 ⁶
Elektrische Leitfähigkeit (µS/m @23°C/73°F)	1.1x10 ⁻¹
Wärmeleitfähigkeit (W/K @25°C/77°F)	0.135
Kinematische Viskosität (µm ² /s @25°C/77°F)	0.41
Viskosität (mPa.s @25°C/77°F)	0.57

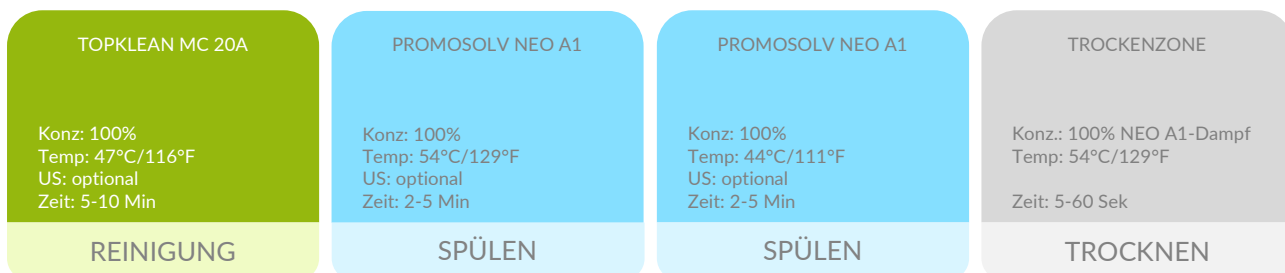
PROZESSEMPFEHLUNG

Das beste Verfahren hängt von Faktoren wie den Betriebsbedingungen, der Ausrüstung, der gewünschten Reinigungszeit und der Art der Verunreinigungen ab. Unser Team berät Sie gerne.

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

PROZESSBEISPIEL

Gtrennter Co-Solvent-Prozess



Mono-Solvent: Entfernung von fluoriertem Schmiermittel



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

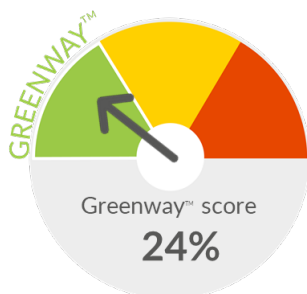


30 Kg KANISTER

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 A1 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 brennbar, kein Flammpunkt und keine EUH-Risikosätze: 100 % sicher für die Lagerung und Verwendung in Geräten
- Ungiftig und geringe korrosive Wirkung

UMWELTSCHUTZ & RESSOURCENSCHONUNG

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

EIGENSCHAFTEN	PROMOSOLV NEO A1	HCFC-141B	HFE 347	PROMOSOLV DR3
Ozonabbaupotential (ODP)	0,000	0,100	0,000	0,000
Erderwärmungspotenzial (GWP)	<1	630	580	320
VOC	ja	ja	ja	ja
Flammpunkt	nein	nein	nein	nein

Enthält keine Reach-Stoffe (auf der Kandidatenliste, Anhang XIV & XVII) / Enthält keine persistenten organischen Schadstoffe (EG 850/2004) / Enthält keine import-/exportgefährdenden Stoffe (EU 649/ 2012).

Gebrauchte verunreinigte Produkte können zum Recycling an uns zurückgegeben werden, sofern die Vorschriften dies zulassen. Für weitere Informationen 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. Wir werden Sie bitten, Ihre E-Mail-Adresse anzugeben, damit wir Ihnen automatisch eine neue Version des Sicherheitsdatenblatts zusenden können, wenn eine zukünftige Aktualisierung erfolgt.

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, weil es nicht nur Reinigungsmaterialien, sondern auch Löt- und Beschichtungslösungen entwickelt. Diese Materialien sind prozesstechnisch sehr eng miteinander verbunden. Ein Gespräch mit unserem technischen Team, das diese 3 verschiedenen Produktgruppen sehr gut kennt, wird Ihnen sehr helfen, technische Herausforderungen innerhalb Ihres Gesamtprozesses zu bewältigen.

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

ÜBER INVENTEC

Inventec ist ein globaler Anbieter von Materialien zum LÖTEN, REINIGEN, BESCHICHTEN, KÜHLEN für Elektronik-, Halbleiter- und Industrieanwendungen. Seit über 60 Jahren beweisen wir unsere Innovationsführerschaft, indem wir GESUNDHEITSWIRKUNGEN, 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 beruhen auf Informationen, die der Hersteller für zuverlässig hält und in gutem Glauben anbietet. In keinem Fall haftet INVENTEC PERFORMANCE CHEMICALS für besondere, zufällige und Folgeschäden. Der Anwender ist gegenüber Verwaltungsbehörden (Vorschriften zum Umweltschutz) 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