



REINIGUNG

# PROMOCLEAN™ DISPER 22 ALU

ENTFERNEN VON FETT, SCHWERÖL, EINGEBRANNTEN RÜCKSTÄNDEN UND OXIDEN  
WÄSSRIGES SPRITZVERFAHREN  
KOMPATIBEL MIT DEN MEISTEN EISEN- UND NICHEISENLEGIERUNGEN

## VORTEILE

PROMOCLEAN DISPER 22 ALU wurde speziell für die Entfernung von Fetten, schweren (hochviskosen) Ölen, eingebrannten organischen und mineralischen Rückständen und Oxiden entwickelt. Dank seiner hervorragenden Antischaumeigenschaften eignet es sich für wässrige Sprüh-in-Luft-, Tauchstrahl- und Rohrpülverfahren.

PROMOCLEAN DISPER 22 ALU ist eine hochskalierte Version von PROMOCLEAN DISPER 22, bei der ein pH-Angriffsverzögerer in der Formulierung hinzugefügt wurde. Aus diesem Grund ist PROMOCLEAN DISPER 22 ALU nicht nur mit Eisenlegierungen kompatibel, sondern kann auch auf Aluminium, Titan und anderen Leichtmetalllegierungen verwendet werden. Es wird jedoch empfohlen, vor der Anwendung einen Test durchzuführen.

Es ist ein konzentriertes Produkt, das mit DI-Wasser verdünnt verwendet wird.

PROMOCLEAN DISPER 22 ALU kann auch zur Reinigung von Wellenrahmenträgern in der Elektronikwartung eingesetzt werden, um eingebrannte Flussmittelrückstände zu entfernen.

PERFORMANCE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reinigt effizient schwere organische und mineralische Verunreinigungen</li> <li>Der hohe pH-Wert ermöglicht die Entfernung eines breiten Spektrums an mineralischen und organischen Schadstoffen in großen Mengen</li> <li>Kann nach vorheriger Prüfung auf Leichtmetalllegierungen verwendet werden</li> </ul>
KOSTEN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hohe Reinigungskraft schon bei geringer Konzentration</li> <li>Lange Badstandzeit</li> <li>Vielseitige Anwendung: kann in Produktion und Wartung eingesetzt werden</li> </ul>
GSU	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ungiftig &amp; keine CMR-Stoffe</li> <li>Nicht entflammbar &amp; verursacht keine exotherme Reaktion im Reinigungstank</li> </ul>

## SPEZIFIKATIONEN

SPEZIFIKATIONEN	WERTE	METHODEN
Aspekt	Farblos bis gelb	Visuell
Dichte bei 20°C (g/ml)	1,50 +/- 0,01	BRY-MO-028
pH bei 1%	12,8 +/- 0,5	BRY-MO-011

## KENNDATEN

KENNDATEN	WERTE
Löslichkeit in Wasser	total löslich

## 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.

### PROZESSBEISPIEL

#### Entfernung von Schwerölen und Fetten

<b>PROMOCLEAN DISPER 22 ALU</b>  Konz: 1-5% in DI-Wasser Temp: 40-70°C US: nein Zeit: 5-10 Min	DI- oder TAP-Wasser  Temp: 20-30°C US: nein Zeit: 2-5 Min	HEISSE LUFT oder VAKUUM oder TROCKNUNGSLÖSUNG  Zeit: 5-20 min
REINIGUNG	SPÜLEN	TROCKNEN

#### Entfernung von eingebrannten Flussmittelrückständen

<b>PROMOCLEAN DISPER 22 ALU</b>  Konz: 5-10 % in DI-Wasser Temp: 40-70°C US: nein Zeit: 5-10 Min	DI- oder TAP-Wasser  Temp: 20-30°C US: nein Zeit: 2-5 Min	HEISSE LUFT oder VAKUUM oder TROCKNUNGSLÖSUNG  Zeit: 5-20 min
REINIGUNG	SPÜLEN	TROCKNEN

- Ein spezielles PCA-Kit zur Überwachung des Badstatus und Kompatibilitätsbericht mit verschiedenen Materialien sind auf Anfrage erhältlich.
- Es ist wichtig, die maximale Zeit zu bestimmen, die Materialien der Reinigungskemikalie ausgesetzt werden können. Obwohl unsere Reinigungsprodukte die Materialien, für die sie bestimmt sind, unter normalen Bedingungen nicht beschädigen, kann es bei längerer Einwirkung vorkommen.

## VERPACKUNG, LAGERUNG & HALTBARKEIT

- Produkte in verschlossener Originalverpackung aufbewahren und bei Raumtemperatur lagern.
- Die Lagerfähigkeit beträgt mindestens 18 Monate ab Produktionsdatum bei Lagerung unter den empfohlenen Bedingungen.

### VERFÜGBARE VERPACKUNG



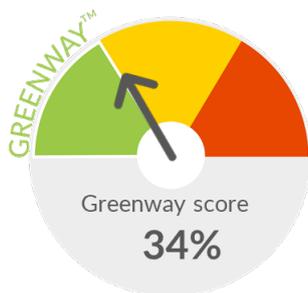
20 kg KANISTER



210 kg FASS

## GESUNDHEIT, SICHERHEIT & UMWELT

PROMOCLEAN DISPER 22 ALU ist **KEIN GREENWAY** Produkt. Obwohl dieses Produkt die Sicherheits- und Umweltvorschriften vollständig erfüllt, entspricht es nicht unseren strengen Kriterien, um als Greenway-Produkt gekennzeichnet zu werden. Weitere Informationen zu unserem Greenway-Konzept unter diesem [link](#)



### SUCHEN SIE NACH EINER NACHHALTIGEREN LÖSUNG?

#### GREENWAY-ALTERNATIVE

- Promoclean Disper 2

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) / Es ist gemäß der Verordnung 648/2004 biologisch abbaubar, muss aber vor der Entsorgung in die Kanalisation gemäß den örtlichen Vorschriften neutralisiert und gefiltert werden. Neutralisations- und Titrationsmethoden sind auf Anfrage erhältlich.

Bitte lesen Sie vor der Verwendung immer das Sicherheitsdatenblatt (SDS oder MSDS). Unser Sicherheitsdatenblatt kann unter [www.quickfds.com](http://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](mailto:contact@inventec.dehon.com) oder Ihren lokalen Vertriebsmitarbeiter.

## ÜBER INVENTEC

---

Inventec ist weltweiter Anbieter von Materialien zum LÖTEN, REINIGEN und BESCHICHTEN für Elektronik-, Halbleiter- und Industrieranwendungen. Seit über 60 Jahren sind wir führend in der Innovation, indem wir GESUNDHEIT, 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)



S O L D E R I N G • C L E A N I N G • C O A T I N G

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