



REINIGUNG

M-AERO

ENTFERNEN VON ÖLEN AUF METALLEN
SPRÜH-, ROHSPÜL- UND TAUCHSTRAHLVERFAHREN
GEEIGNET FÜR EINDRINGPRÜFVERFAHREN

VORTEILE

M-AERO wurde speziell zum Entfernen aller Arten von Ölen entwickelt. Dank seiner hervorragenden Antischaumeigenschaften ist es für wässrige Sprüh-, Spül- und Tauchstrahlverfahren geeignet. Seine geringe Alkalität macht es mit den meisten in der Luftfahrtindustrie verwendeten Metallen kompatibel. Es ist ein konzentriertes Produkt, das mit Leitungs- oder VE-Wasser verdünnt verwendet wird. M-AERO ist für Eindringprüfungen besonders geeignet.

M-AERO ist qualifiziert und wird von mehreren Akteuren in der Luft- und Raumfahrtindustrie eingesetzt. SAFRAN IN 1500B / SNECMA DMP 13300 / SNECMA DMR 70213) qualifiziert am :

- Legierte oder niedrig legierte Stähle
- Hochfeste Stähle (Rm >1500 mPa)
- Titanaluminid
- Legierungen auf Aluminiumbasis
- Legierungen auf Magnesiumbasis
- Rostfreie Stähle
- Nickel- oder Kobaltbasis
- Legierungen auf Titanbasis
- Legierungen auf Kupferbasis

PERFORMANCE	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reinigt effizient viele Metalle, einschließlich sehr empfindlicher Metalle ▪ Ausgezeichnete Oberflächeneigenschaften für Eindringprüfung ▪ Geringe Schaumbildung
KOSTEN	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hohe Reinigungskraft schon bei geringer Konzentration ▪ Lange Badstandzeit ▪ Einsetzbar in Produktion & Instandhaltung
GSU	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ungiftig & keine CMR-Stoffe ▪ Geringe Umweltbelastung ▪ Nicht brennbar

SPEZIFIKATIONEN

SPEZIFIKATIONEN	WERTE
Aspekt	Blassgelb
Dichte bei 20°C (g/ml)	1,05 ± 0,02
pH-Wert des reinen Produkts	11,75 ± 0,25

KENNDATEN

KENNDATEN	WERTE
pH bei 1%	10,8
Löslichkeit in Wasser	total löslich
Brechungsindex bei 20 °C	1,38
Oberflächenspannung bei 1% (dyn/cm)	27

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.

PROZESSBEISPIELE

Reinigung durch Sprühen nach IN 1500 B / Safran

M-AERO	DI- oder TAP-Wasser	HEISSE LUFT
Konz: 5-10% in DI/Leitungsw Temp: 50-60 °C US: nein Zeit: 1-15 min	Temp: 20-30 °C US: nein Zeit: 2-5 Min	Zeit: 5-20 min
REINIGUNG	SPÜLEN	TROCKNEN

Reinigung durch Eintauchen nach IN 1500 B / Safran

M-AERO	DI- oder TAP-Wasser	HEISSLUFT oder VAKUUM
Konz: 5-20% in DI/Leitungsw Temp: 50-60 °C US: optional Zeit: 1-15 min	Temp: 20-30 °C US: nein Zeit: 2-5 Min	Zeit: 5-20 min
REINIGUNG	SPÜLEN	TROCKNEN

- Ein spezielles PCA-Kit zur Überwachung des Badstatus und Kompatibilitätsbericht mit verschiedenen Materialien sind auf Anfrage erhältlich.

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



26 kg KANISTER



208 kg FASS

GESUNDHEIT, SICHERHEIT & UMWELT

M-AERO ist ein **GREENWAY** Produkt.

Weitere Informationen zu unserem Greenway-Konzept unter diesem [link](#)



HAUPTAKTEURE, DIE DIE AUSWIRKUNGEN VERRINGERN:

MENSCHLICHE GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

- Nicht brennbar und kein Flammpunkt -> keine explosionsgeschützte Ausrüstung oder spezielle Lagerung und Transport erforderlich
- Ungiftig & keine ätzende Wirkung -> Keine S-Risiko-Kennzeichnung

UMWELTSCHUTZ & RESSOURCENSCHONUNG

- Geringe Umweltauswirkungen: keine H-Kennzeichnung in Bezug auf die Umwelt
- Kein GWP
- Kein VOC
- Enthält keine Phosphorverbindungen

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 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 weltweiter Anbieter von Materialien zum LÖTEN, REINIGEN und BESCHICHTEN für Elektronik-, Halbleiter- und Industrieanwendungen. 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



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