



REINIGEN

QUICKSOLV™ FIDES

ENTFERNEN VON ÖL UND STAUB FÜR DIELEKTRISCHE REINIGUNG
FÜR MANUELLE SPRÜHAUSRÜSTUNG
SICHERE, EXZELLENT E UND SCHNELLE REINIGUNG UNTER STROM

VORTEILE

QUICKSOLV FIDES wurde speziell entwickelt, um Leichtöl und Staub von elektrischen Schalttafeln zu entfernen, ohne dass der Strom abgeschaltet werden muss. Es ist sehr sicher in der Anwendung, da diese Flüssigkeit ungiftig, nicht entflammbar und thermisch stabil ist, was den Einsatz bei hohen und geringen Temperaturen ermöglicht. Die sehr gute Verträglichkeit mit einer breiten Palette von Kunststoffen, Metallen und Elastomeren macht QUICKSOLV FIDES zu einer vielseitigen und effizienten Reinigungslösung. Die Verdampfungsrate und geringe Oberflächenspannung der Flüssigkeit ermöglichen schnelles und einfaches Trocknen.

Das sehr geringe Treibhauspotenzial bietet eine gute Alternative zum Verringern der CO₂-Bilanz dieser Art von Reinigungsverfahren.

QUICKSOLVE FIDES ist ein gebrauchsfertiges Produkt, das nicht verdünnt werden muss.

PERFORMANCE	<ul style="list-style-type: none"> Die sehr geringe Oberflächenspannung ermöglicht effiziente Reinigung in engen Zwischenräumen Ausgezeichnete dielektrische Eigenschaften Thermisch stabil im Gebrauch
KOSTEN	<ul style="list-style-type: none"> Kein Flammpunkt: kein Einsatz von ATEX-Ausrüstung erforderlich Verkürzte Reinigungszeit durch schnelles Verdampfen
GSU	<ul style="list-style-type: none"> Sehr geringe Toxizität (siehe Sicherheitsdatenblatt) Kein Ozonabbaupotenzial (ODP) und sehr geringes Treibhauspotenzial (GWP) Nicht entflammbar

SPEZIFIKATIONEN

SPEZIFIKATIONEN	WERTE	VERFAHREN
Aussehen	Farblos, klar	Visuell
Dodecafluoro-2-methylpentan-3-one (%)	>99,5	Intern / MO.SB.10033

KENNDATEN

KENNDATEN	WERTE
Siedepunkt (°C)	49 °C
Wärmeleitfähigkeit (W/m-K)	0,059
Flammpunkt	nein
Pourpoint (°C)	-108 °C / -162 °C
Oberflächenspannung (Dyn/cm)	10,8
Dichte (g/cm ³)	1,6
Spezifische Wärme (kJ/kg.K)	1,103
Verdampfungswärme am Siedepunkt (kJ/kg)	88
Dampfdruck (kPa)	40
Löslichkeit Wasser in Flüssigkeit (ppm Gewicht)	20
Molekulargewicht (g/mol)	316
Kritische Temperatur (°C)	169 °C
Kritischer Druck (MPa)	1,88
Ausdehnungskoeffizient (K ⁻¹)	0,0018
Kinematische Viskosität (cSt)	0,4
Absolute Viskosität (cP)	0,64
Durchschlagsfestigkeitsbereich, 0,1-Zoll-Spalt (kV)	>60
Dielektrizitätskonstante bei 1 kHz	1,8
Volumenwiderstand (Ohm-cm)	10 ¹²

PROZESSEMPFEHLUNG

Das beste Verfahren richtet sich nach Faktoren wie Betriebsbedingungen und Ausrüstung. Unser Team steht Ihnen zur Beratung bereit.

PROZESSBEISPIEL

Reinigung von Schalttafeln ohne Stromabschaltung



VERPACKUNG, LAGERUNG UND HALTBARKEIT

- Bewahren Sie das Produkt in der geschlossenen Originalverpackung auf, und lagern Sie es bei Raumtemperatur.
- Die Lagerfähigkeit beträgt mindestens 18 Monate ab Produktionsdatum bei Lagerung unter den empfohlenen Bedingungen.

VERFÜGBARE VERPACKUNGEN



5 Kg KANISTER



255 Kg FASS

GESUNDHEIT, SICHERHEIT UND UMWELT

EIGENSCHAFTEN	QUICKSOLV FIDES
Ozonabbaupotenzial (ODP)	0,00
Treibhauspotenzial (GWP)	<1
Atmosphärische Lebensdauer (Jahre)	0,014
Flüchtige organische Verbindungen	ja
Flammpunkt	nein

Enthält keine Reach-Stoffe (auf Kandidatenliste, Anhang XIV und XVII) / Enthält keine persistenten organischen Schadstoffe (EG 850/2004) / Enthält keine gefährlichen Stoffe für Import / Export (EU 649/ 2012)

Gebrauchte verunreinigte Produkte können zum Recycling an uns zurückgegeben werden, wenn die Vorschriften dies zulassen. Für weitere Details zu unserem ECOPROGRAMM kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Vertriebsmitarbeiter.

Bitte konsultieren Sie vor der Verwendung immer das Sicherheitsdatenblatt (SDS oder MSDS). Unser Sicherheitsdatenblatt kann unter www.quickfds.com heruntergeladen werden.

Wir werden Sie um die Angabe Ihrer E-Mail-Adresse bitten, damit wir Ihnen bei zukünftigen Updates des Sicherheitsdatenblatts automatisch eine neue Version zusenden können.

TECHNISCHER SUPPORT UND 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 REINIGUNGSZENTREN willkommen, um den Prozess in Aktion zu sehen und sich von unseren Lösungen zu überzeugen. Wir bieten wasser- und lösungsmittelbasierte Verfahren.

Inventec ist weltweit einzigartig, da wir nicht nur Reinigungsmaterialien, sondern auch Löt- und Beschichtungslösungen entwickeln. Diese Materialien sind prozesstechnisch sehr eng miteinander verknüpft. Ein Gespräch mit unserem technischen Team, das mit diesen drei verschiedenen Produktgruppen sehr vertraut ist, wird Ihnen 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 REINIGEN, LÖTEN und BESCHICHTEN für Elektronik-, Halbleiter- und Industrieanwendungen. Seit über 40 Jahren sind wir führend in der Innovation, wobei 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 Créteil