



REINIGUNG

# QUICKSOLV™ DEF 90

MEHRZWECKREINIGER  
EINTAUCHEN, SPÜLEN UND MANUELLE REINIGUNG BEI UMGEBUNGSTEMPERATUR  
NICHT BRENNBAR & SCHNELLE VERDAMPFUNG

## VORTEILE

QUICKSOLV DEF 90 ist ein industrieller Mehrzweckreiniger zur manuellen Reinigung von Ölen, Fetten, organischen Rückständen und Flussmitteln nach dem Reflow-Löten. Dank seiner geringen Oberflächenspannung und reaktiven Substanzen können damit die meisten organischen Schadstoffe gelöst werden. Sein schnelles Verdampfen ermöglicht deutliche kürzere Reinigungszeiten.

QUICKSOLV DEF 90 ist eine nicht entflammare Zusammensetzung aus Hydrofluorether und trans-Dichlorethen und ein Ersatz für entflammare Lösungsmittel wie Benzin, Isopropanol oder Aceton oder andere entflammare Reinigungsmittel. Das Produkt wurde mit Blick auf Sicherheit, Gesundheit der Anwender und Umwelt formuliert.

Es kann für viele Anwendungen genutzt werden:

- Wartung von mechanischen Teilen
- Entfettung von Metallteilen aus der Kleinserienfertigung in der mikromechanischen und mechanischen Industrie
- Defluxen von gedruckten Schaltungen in der Nacharbeit oder Kleinserienproduktion.
- Entfernung von Metallpartikeln in der additiven Fertigung
- Es kann auch bestimmte Rückstände von Klebstoffen, Lacken, Beschichtungen oder polymerisierten Materialien entfernen, jedoch vorbehaltlich vorheriger Tests.

PERFORMANCE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entfernung aller Arten von organischen Rückständen</li> <li>Schnelle, effiziente und einfache Reinigung</li> <li>Kompatibel mit allen Metallen</li> </ul>
KOSTEN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Unverdünntes Produkt</li> <li>Reduziert die Reinigungszeit</li> </ul>
GSU	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ungiftig &amp; keine CMR-Stoffe</li> <li>Geringe Umweltbelastung: niedriges GWP, kein ODP</li> <li>Nicht brennbar und kein Flammpunkt – sicherer Ersatz für IPA und andere brennbare Reinigungsmittel</li> </ul>

## SPEZIFIKATIONEN

SPEZIFIKATIONEN	WERTE	METHODEN
Aspekt	Farblose Flüssigkeit	Visuell
Reinheit (% Gewicht)	> 99,0	Intern / MO.SB.10033

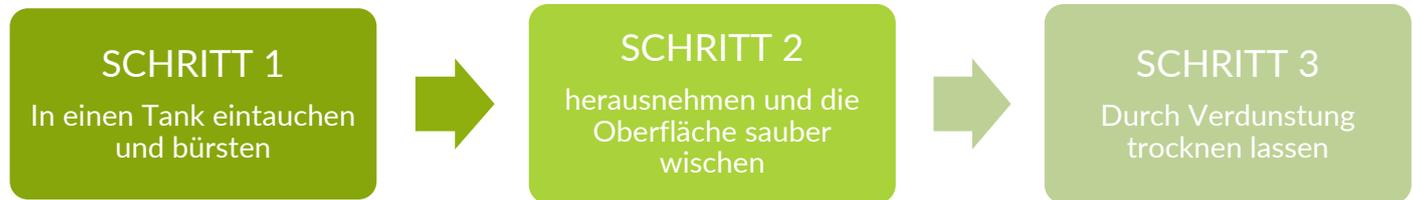
## KENNDATEN

KENNDATEN	WERTE
Flammpunkt	keine
Dichte bei 20°C (g/ml)	1,27
Siedepunkt (°C)	48°C / 118°F
Löslichkeit in Wasser	Unlöslich
Oberflächenspannung (dyn/cm)	13.6
IKB (Kauri-Butanol)	>100
Dampfdruck bei 20°C	65 kPa
Dynamische Viskosität bei 25°C	0,4 mPa.s
Schmelzpunkt (°C)	-135°C / -211°F

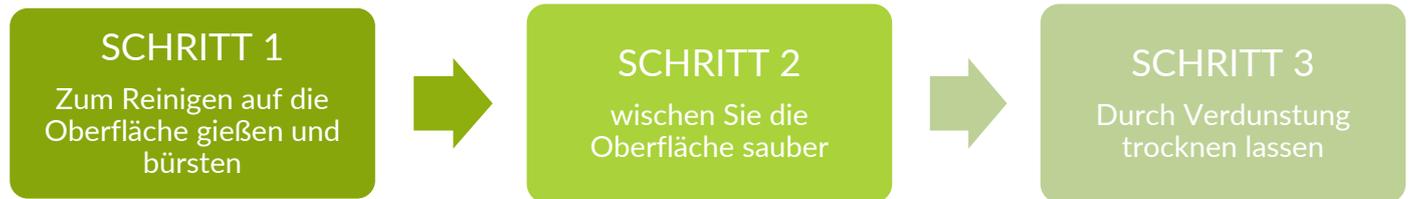
## ANWENDUNGSRICHTLINIEN

QUICKSOLV DEF 90 ist nur für die Reinigung bei Umgebungstemperatur geeignet. Für die Sprühreinigung mit einer nicht brennbaren Aerosolverpackung kann QUICKSOLV DEF 70 verwendet werden.

### TAUCHANWENDUNG



### MANUELLE ANWENDUNG



- Beim Tauchverfahren ist es nicht empfehlenswert, Ultraschall kontinuierlich einzusetzen, um einen Temperaturanstieg zu vermeiden. Bei Verwendung von Ultraschall ist die Temperatur regelmäßig zu überprüfen und zu kontrollieren.
- Die Reinigungszeit hängt von der Menge der Rückstände und der Zeit zwischen den einzelnen Wartungen ab. Wir empfehlen häufiges Reinigen für einen effizienteren Reinigungsprozess. Regelmäßige Reinigung verringert die Gesamtreinigungszeit und den Verbrauch an Reinigungschemie.
- Kompatibilitätsbericht mit verschiedenen Materialien ist 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.

### VERPACKUNG



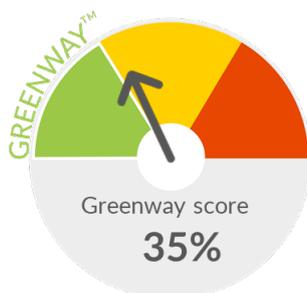
249 KG FASS

35 KG KANISTER

5 KG KANISTER

## GESUNDHEIT, SICHERHEIT & UMWELT

QUICKSOLV DEF 90 ist KEIN **GREENWAY** Produkt. Obwohl dieses Produkt vollständig den Sicherheits- und Umweltvorschriften entspricht, erfüllt es nicht unsere 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

- Wir haben derzeit keine Greenway-Alternative, aber unser Ziel ist es, in naher Zukunft eine zu entwickeln. Falls Sie möchten, dass wir der Entwicklung einer Greenway-Alternative Priorität einräumen, zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren.

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 konsultieren Sie vor Verwendung immer das Sicherheitsdatenblatt (SDS oder MSDS). Unser Sicherheitsdatenblatt kann unter [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) heruntergeladen werden. Wir werden Sie bitten, uns Ihre E-Mail-Adresse mitzuteilen, damit wir Ihnen automatisch eine neue Version des SDB zusenden können, wenn eine künftige Aktualisierung ansteht.

## 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 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](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