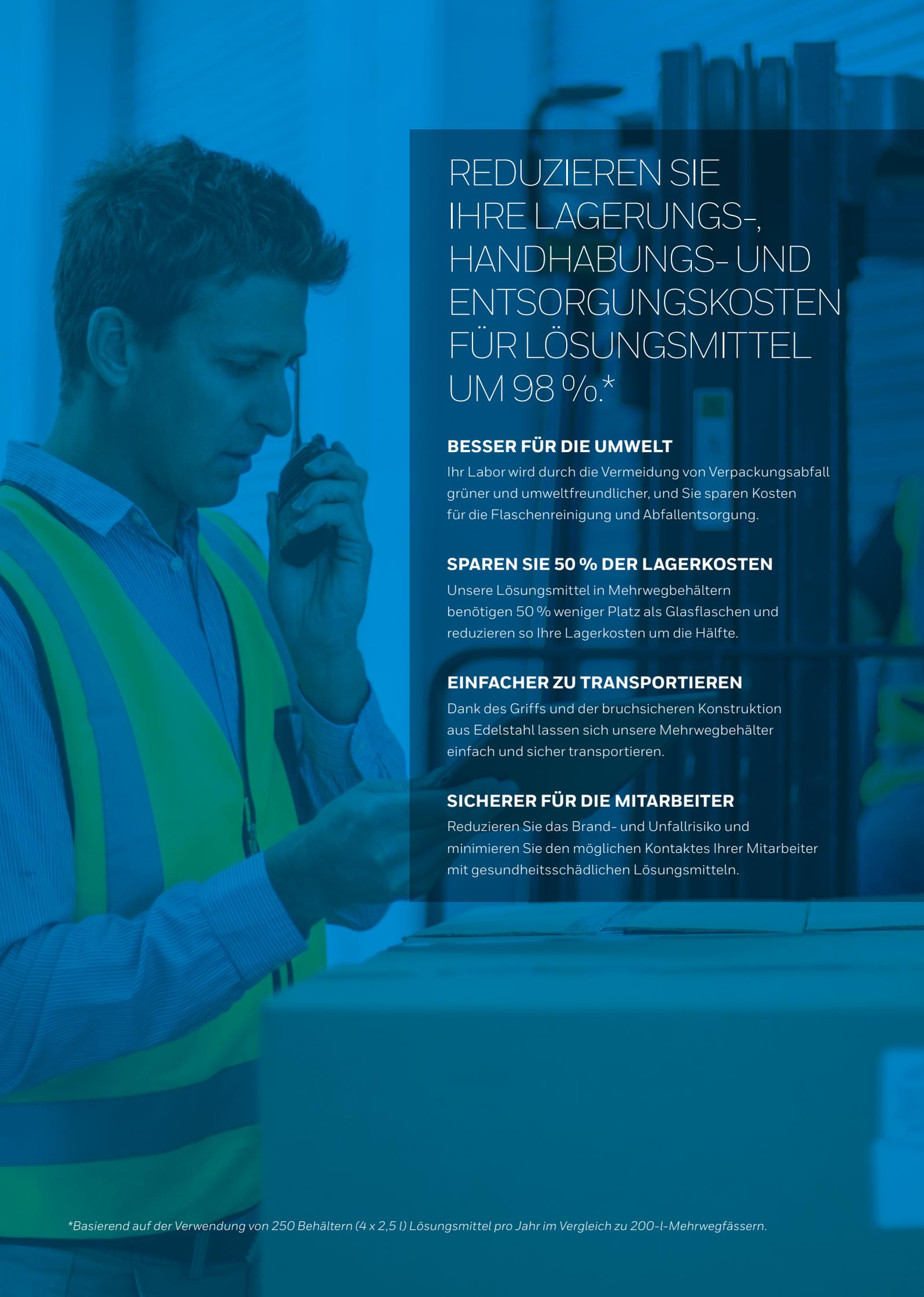


# **HONEYWELL MEHRWEGBEHÄLTER-PROGRAMM | EUROPA**

Reduzieren Sie Kosten und beschleunigen Sie Ihre Forschung





# REDUZIEREN SIE IHRE LAGERUNGS-, HANDHABUNGS- UND ENTSORGUNGSKOSTEN FÜR LÖSUNGSMITTEL UM 98 %.\*

## **BESSER FÜR DIE UMWELT**

Ihr Labor wird durch die Vermeidung von Verpackungsabfall grüner und umweltfreundlicher, und Sie sparen Kosten für die Flaschenreinigung und Abfallentsorgung.

## **SPAREN SIE 50 % DER LAGERKOSTEN**

Unsere Lösungsmittel in Mehrwegbehältern benötigen 50 % weniger Platz als Glasflaschen und reduzieren so Ihre Lagerkosten um die Hälfte.

## **EINFACHER ZU TRANSPORTIEREN**

Dank des Griffs und der bruchsicheren Konstruktion aus Edelstahl lassen sich unsere Mehrwegbehälter einfach und sicher transportieren.

## **SICHERER FÜR DIE MITARBEITER**

Reduzieren Sie das Brand- und Unfallrisiko und minimieren Sie den möglichen Kontakt Ihrer Mitarbeiter mit gesundheitsschädlichen Lösungsmitteln.

*\*Basierend auf der Verwendung von 250 Behältern (4 x 2,5 l) Lösungsmittel pro Jahr im Vergleich zu 200-l-Mehrwegfässern.*

# EINE KOMPLETTE LÖSUNG FÜR MEHRWEGBEHÄLTER

Denken Sie in großem Maßstab. Wählen Sie Honeywell Research Chemicals als Partner und wechseln Sie von kleinen Glasflaschen zu großen Mehrwegbehältern.

Die Honeywell Mehrwegbehälter bestehen aus hochwertigem Edelstahl (V2A) und wurden speziell für die Lagerung, den Transport und die Entnahme von Lösungsmitteln entwickelt. Unsere Mehrwegbehälter sind in Größen von 5 L bis mehr als 1000 L verfügbar, dazu gehören die Standardgrößen wie 7 L-Flaschen, sowie 18 L-, 45 L- und 200 L-Fässer. Um unser Angebot zu vervollständigen, liefern wir auch Zubehör für eine sichere und effiziente Lösungsmittelentnahme.

## 7 L-Edelstahlflaschen

Unsere Edelstahlflaschen eignen sich für alle Lösungsmitteltypen und zerbrechen im Gegensatz zu Glas nicht. Die Flaschenöffnung gleicht der einer Glasflasche, so dass dieselben Anschlüsse für Dosiersysteme oder Analyseinstrumente verwendet werden können. Dank der Metallgriffe sind sie einfach zu tragen und außerdem nehmen sie weniger Platz ein als drei 2,5 L-Flaschen. Zusätzlich zur standardmäßigen 7 L-Flasche bieten wir auch Lösungsmittel in 5 L- und 10 L-Flaschen mit dem entsprechenden Zubehör an.

## Verfügbares Zubehör für die Lösungsmittelentnahme

Es gibt drei verschiedene Möglichkeiten um Lösungsmittel zu entnehmen: direkt aus der Flasche gießen, druckbasierte Entnahme oder ein Direktanschluss an Ihr HPLC-Gerät.

### Flaschenentnahmesystem (SAP 10182845)

Unser Pumpballsystem ermöglicht eine sichere und einfache Entnahme aller Lösungsmittel. Edelgas kann zur kontaminationsfreien Entnahme über eine Druckmindernungsvorrichtung angeschlossen werden.

### Ausgießsystem (SAP 10182255)

Das einfache Entnahmesystem wird auf die Flasche geschraubt und ermöglicht ein komfortables und sicheres Ausgießen des Lösungsmittels in andere Behälter oder Reservoirs.

### Flaschenadapter (SAP 10182434)

Der Flaschenadapter wird auf die Flasche geschraubt und ermöglicht den Direktanschluss an HPLC-Instrumente.



## Technische Daten im Überblick

Flaschen aus Edelstahl	7 L
Gewicht	1.8 kg
Höhe	320 mm
Durchmesser Ø	193 mm
Betriebsdruck	0.5 bar
Verschluss	Schraubverschluss GL45
Material	V2A Edelstahl
Zulassung	1A1

## 18 L-, 45 L- und 200 L-Edelstahlfässer

Die Honeywell Mehrwegfässer aus Edelstahl sind mit oder ohne integriertes Tauchrohr verfügbar.

### Fässer mit Tauchrohr

Wenn Sie hochreine Chromasolv™-Lösungsmittel für HPLC verwenden, oder Pestizidrückstände, Dioxine, Furane oder PCB analysieren, empfehlen wir die Verwendung von Fässern mit integriertem Tauchrohr.

Fässer aus Edelstahl	18 L	45 L	200 L
Gewicht	6.6 kg	12.2 kg	44.5 kg
Höhe	446 mm	660 mm	970 mm
Durchmesser Ø	278 mm	363 mm	600 mm
Betriebsdruck	0.5 bar		
Verschluss	Schraubverschluss RD52x1/6"		
Material	V2A Edelstahl		
Zulassung	1A1		

### Dosierkopf (SAP 10182857)

Der Dosierkopf eignet sich für 18 L-, 45 L- und 200 L-Fässer mit integriertem Tauchrohr. Alle Anschlüsse sind vormontiert, so dass kein Werkzeug benötigt wird. Die Verbindungen können über Rectus™-Schnellanschlüsse hergestellt werden.

### Fässer ohne Tauchrohr

Wenn Sie Standardlösungsmittel und Lösungsmittel in Analysequalität (puriss p.a.) oder ACS-Lösungsmittel verwenden, können Sie Behälter ohne Tauchrohr benutzen.

### Dosiersystem

Das Tauchrohr ist im Dosiersystem, das auf den Behälter geschraubt wird, enthalten. Es werden keine zusätzlichen Werkzeuge benötigt. Die Verbindungen können über Rectus™-Schnellanschlüsse vorgenommen werden.

Stainless Steel Bottles	18 L	45 L	200 L
Gewicht	6.9 kg	11.4 kg	43.0 kg
Höhe	446 mm	600 mm	970 mm
Durchmesser Ø	278 mm	363 mm	600 mm
Betriebsdruck	0.5 bar		
Verschluss	Schraubverschluss RD 48x1/6"	TriSure 2"	
Material	V2A Edelstahl		
Zulassung	1A1		

Für 18 L-, 45 L- und 200L-Fässer ohne integriertes Tauchrohr

### Dosiersystem für:

- 18 L drum (SAP 10182794)
- 45 L drum (SAP 10182795)
- 200 L drum (SAP 10304981)

Dosierkopf für Fässer mit integriertem Tauchrohr



Dosierkopf für Fässer ohne integriertes Tauchrohr





## Zusätzliches Zubehör für Mehrwegbehälter



### Erdungs-Set (SAP 10182861)

E delstahlbehälter müssen elektrisch geerdet werden, um elektrostatische Entladungen bei der Entnahme von leicht brennbaren Lösungsmitteln zu vermeiden.



### Entnahmerohr (SAP 10302071)

Zur Entnahme von Lösungsmitteln aus Fässern in Kombination mit dem Dosierkopf oder -system.



### Faßadapter (SAP 10304628)

Der Adapter wird auf Fässer mit einem integrierten Tauchrohr geschraubt und ermöglicht einen Direktanschluss an HPLC-Instrumente.



### Entnahmeschlauch (SAP 10302073)

AFlexibler Schlauch für die komfortable Entnahme von Lösungsmitteln aus Fässern in Kombination mit dem Dosierkopf oder -system.



### Ballpumpe mit Schnellkupplung (SAP 10182433)

Zur Erhöhung des Luftdrucks innerhalb des Behälters in Kombination mit dem Dosierkopf oder -system.

## Zusätzliche kundenspezifische Verpackungsoptionen

Wir bieten zusätzliche Größen von 5 L bis 1000 L einschließlich Intermediate Bulk Container(IBC)s und Kunststoffbehälter für organische und anorganische Stoffe mit geringem Metallgehalt. Zusätzlich bieten wir kundenspezifische Behälterlösungen an.

# WIE FUNKTIONIERT ES?

## Erste Schritte

Ein Honeywell Vertreter oder ein autorisierter Vertriebspartner wird mit Ihnen eine maßgeschneiderte Lösung, die auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten ist, erarbeiten. Wir empfehlen einen jährlichen Mindestverbrauch an Lösungsmitteln für eine bestimmte Behältergröße.

Bitte teilen Sie uns mit, wenn sich Ihr jährlicher Lösungsmittelbedarf ändert. Dies hilft uns bei der Anpassung an Ihren tatsächlichen Verbrauch und um sicherzustellen, dass Sie die benötigte Lösungsmittelmenge erhalten.

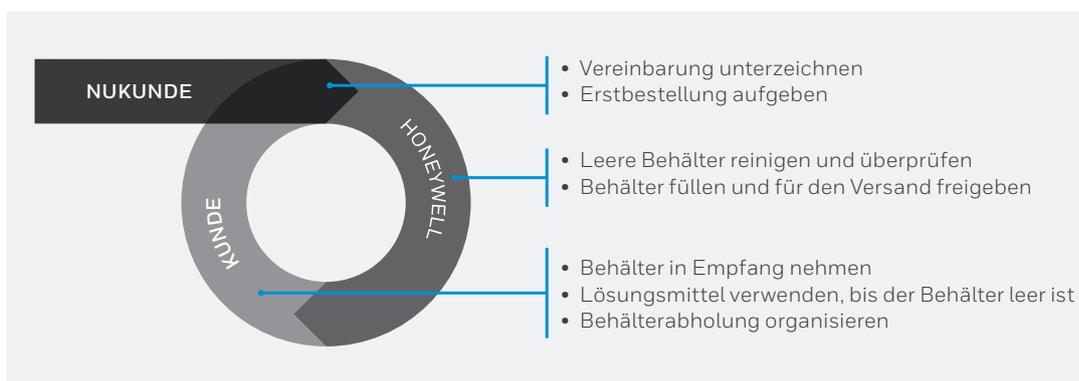
JÄHRLICHER LÖSUNGSMITTELVERBRAUCH?							
≥ 24 Flaschen (168 L)		≥ 12 Fässer (216 L)		≥ 6 Fässer (270 L)		≥ 3 Fässer (600 L)	
7 L-Flasche		18 L-Fass		45 L-Fass		200 L-Fass	
BENÖTIGTE LÖSUNGSMITTELREINHEIT?							
Analytisch Klasse		Hoch Reinheit		Analytisch Klasse		Hoch Reinheit	
18 L ohne Tauchrohr		18 L mit Tauchrohr		45 L ohne Tauchrohr		45 L mit Tauchrohr	
200 L ohne Tauchrohr		200 L mit Tauchrohr		200 L ohne Tauchrohr		200 L mit Tauchrohr	
ENTNAHME?							
Gießen		Druckentnahme		Dosiersystem		Dosierkop	
				Dosiersystem		Dosierkop	
				Dosiersystem		Dosierkop	

## Erstbestellung aufgeben

Um am Mehrwegbehälter-Programm teilnehmen zu können, benötigen wir eine unterzeichnete Vereinbarung, in der die verwendeten Lösungsmittel, der geschätzte Verbrauch, der Behältertyp und das benötigte Zubehör aufgeführt sind. Sobald die Bestellung aufgegeben ist, werden die Mehrwegbehälter von Honeywell für den Versand freigegeben. Alle unsere Edelstahlfässer werden per Barcode verfolgt. Honeywell wird Ihren Lösungsmittel- und Behälterverbrauch aufzeichnen, um eine unterbrechungsfreie Versorgung sicherzustellen. Je nach vereinbartem Verfahren werden die Behälter über Ihren Händler oder direkt an Sie geliefert.

## Rückgabe Ihrer Behälter

Wenden Sie sich nach Verbrauch der Lösungsmittel an [SeelzeRC.support@honeywell.com](mailto:SeelzeRC.support@honeywell.com), um die Abholung der Behälter zu vereinbaren. Honeywell wird direkt mit Ihnen oder Ihrem Händler zusammenarbeiten, um eine praktikable Zirkulation der Behälter zu erreichen. Honeywell holt die ungereinigten Behälter mit den Originaletiketten ab und reinigt sie.



# BESCHLEUNIGEN SIE IHRE FORSCHUNG DURCH DIE EINSPARUNG EINER WOCHE LABORZEIT PRO JAHR.\*

## **ERLEDIGEN SIE MEHR**

Sparen Sie Zeit bei der Prüfung von Lösungsmittelchargen, der Handhabung von Lösungsmittelflaschen und dem Anschluss und Austausch von Flaschen an Ihren Geräten.

## **EINFACH EINZURICHTEN UND FLEXIBEL EINSETZBAR**

Das Entnahmezubehör ermöglicht einfache, sichere und kontaminationsfreie Direktanschlüsse an Gerät oder Mehrfachentnahmestellen. Wenn der Behälter leer ist, wird er von Honeywell abgeholt und gereinigt.

## **VERLASSEN SIE SICH AUF IHRE ERGEBNISSE**

Unsere Mehrwegbehälter sind mit hochwertigen Lösungsmitteln gefüllt, die eine geringe Chargenvariabilität aufweisen und mit einem detaillierten Analysezertifikat geliefert werden.

Honeywell stellt die hochreinen Chromasolv™-Lösungsmittel zur Chromatographie her, auf die sich Tausende Wissenschaftler verlassen und die in mehr als 6.000, von Fachkollegen geprüften, Veröffentlichungen erwähnt wurden.\*\*



\*Basierend auf einem Verbrauch von 250 Behältern (4 x 2,5 l) Lösungsmittel pro Jahr im Vergleich zu einem 200-l-Mehrwegfass.

\*\*Google Scholar. Abgerufen von <https://scholar.google.de>

# Lösungsmittel in Mehrwegbehältern

Wir bieten folgende Lösungsmittelqualitäten in Mehrwegbehältern aus Edelstahl an:

- Lösungsmittel in Analysequalität (puriss p.a. / ACS)
- Chromasolv™-Lösungsmittel für die Pestizidrückstandsanalyse
- Chromasolv™-Lösungsmittel für HPLC
- Chromasolv™-Lösungsmittel für die Analyse von Dioxin, Furan und PCB

Folgende Liste enthält die gebräuchlichsten Chromasolv™-Lösungsmittel, die in Standard-Mehrwegbehältern geliefert werden. Die vollständige Liste aller in Mehrwegbehältern erhältlichen Lösungsmittel finden Sie auf [lab-honeywell.com](http://lab-honeywell.com). Wenn Sie das benötigte Lösungsmittel nicht finden, wenden Sie sich bitte an uns und fragen Sie nach kundenspezifischen Lösungsmitteln und Mehrwegbehältern.

PRODUKT NUMMER	PRODUKTBESCHREIBUNG	GRÖSSE DES MEHRWEGBEHÄLTERS			
		7 L	18 L	45 L	200 L
34480	Aceton CHROMASOLV™ für die Pestizidrückstandsanalyse, ≥ 99,8 %	x		x	
34850	Aceton CHROMASOLV™ für HPLC, ≥ 99,8 %		x	x	
34967	Acetonitril CHROMASOLV™ LC-MS, ≥ 99,9 %		x		
34481	Acetonitril CHROMASOLV™ für die Pestizidrückstandsanalyse, ≥ 99,9 %	x			
34998	Acetonitril CHROMASOLV™ Plus für HPLC, ≥ 99,9 %	x	x	x	
34881	Acetonitril CHROMASOLV™ für HPLC, ≥ 99,8 %	x	x	x	
34851	Acetonitril CHROMASOLV™ für HPLC, Gradient Grade, ≥ 99,9 %	x	x	x	x
34888	Acetonitril CHROMASOLV™ für HPLC, für UV, ≥ 99,9 %	x	x	x	
34496	Cyclohexan CHROMASOLV™ für die Pestizidrückstandsanalyse, ≥ 99,5 %	x	x		
34855	Cyclohexan CHROMASOLV™ für HPLC, ≥ 99,7 %	x			
34488	Dichloromethan CHROMASOLV™ für die Pestizidrückstandsanalyse, ≥ 99,8 %	x		x	
34856	Dichloromethan CHROMASOLV™ für HPLC, ≥ 99,8 %, enthält Amylen als Stabilisator	x	x	x	
02855	Ethanol (unversteuert) CHROMASOLV™ für HPLC, absolut, ohne Zusätze, A15, ≥ 99,8 %, nur für Lizenznehmer	x			x
34852	Ethanol CHROMASOLV™ für HPLC, absolut, ≥ 99,8 %	x	x		
31063	Ethylacetat CHROMASOLV™ für die Pestizidrückstandsanalyse, ≥ 99,9 %	x	x	x	x
34858	Ethylacetat CHROMASOLV™ für HPLC, ≥ 99,7 %	x	x	x	x
34495	Heptan CHROMASOLV™ für die Pestizidrückstandsanalyse, ≥ 99 %	x			
34873	Heptan CHROMASOLV™ für HPLC, ≥ 99 %	x	x	x	
34484	Hexan CHROMASOLV™ für die Pestizidrückstandsanalyse, ≥ 95 %	x	x	x	
34859	Hexan CHROMASOLV™ für HPLC, ≥ 97,0 %	x	x	x	
34485	Methanol CHROMASOLV™ für die Pestizidrückstandsanalyse, ≥ 99,9 %	x			
34860	Methanol CHROMASOLV™ für HPLC, ≥ 99,9 %	x	x	x	x
34885	Methanol CHROMASOLV™ für HPLC, Gradient Grade, ≥ 99,9 %	x	x	x	x
34956	Pentane CHROMASOLV™ für HPLC, ≥ 99,0 %		x		
34491	Petrolether CHROMASOLV™ für die Pestizidrückstandsanalyse, wasserstoffbehandeltes Naphtha mit niedrigem Siedepunkt bei 40-60 °C	x		x	
34863	2-Propanol CHROMASOLV™, ≥ 99,9 %	x	x	x	
34875	Tert-Butyl methyl ether CHROMASOLV™, für HPLC, ≥ 99,8 %	x			
34865	Tetrahydrofuran CHROMASOLV™ Plus, für HPLC, Inhibitor-frei, ≥ 99,9 %	x	x	x	
34413	Toluol CHROMASOLV™ für die Analyse von Dioxinen, Furane und PCB, ≥ 99,7 %	x			
34494	Toluol CHROMASOLV™ für die Pestizidrückstandsanalyse gemäß FDA, ≥ 99,7 %	x		x	
34866	Toluol CHROMASOLV™ für HPLC, ≥ 99,9 %		x	x	
650439	2,2,4-Trimethylpentan CHROMASOLV™ Plus, für HPLC, ≥ 99,5 %		x		

## Für mehr Informationen:

Tel:  
Email:  
URL:

Nach bestem Wissen wird angenommen, dass alle in diesem Dokument aufgeführten Angaben und Informationen zuverlässig und genau sind. Sie werden jedoch ohne jegliche, wie auch immer geartete, ausdrückliche oder implizite Garantie, Gewährleistung oder Verantwortung abgegeben. Anmerkungen oder Vorschläge bezüglich eines möglichen Gebrauchs unserer Produkte beinhalten oder gewährleisten nicht, dass ein solcher Gebrauch kein Patent verletzt und sind keine Empfehlungen, irgendein Patent zu verletzen. Der Benutzer sollte nicht davon ausgehen, dass alle Sicherheitsmaßnahmen hier angegeben sind oder dass keine weiteren Maßnahmen erforderlich sind. Der Benutzer übernimmt die volle Haftung für die Nutzung der Informationen und die erzielten Ergebnisse.

## Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH

Wunstorfer Strasse 40  
D-30926 Seelze, Germany  
Tel: +49 (0)5137-999-553  
Fax: +49 (0)5137-999-108  
[SeelzeRC.support@honeywell.com](mailto:SeelzeRC.support@honeywell.com)



Chromasolv ist ein Markenzeichen von Honeywell. Specialty Chemicals Seelze GmbH. Rectus ist ein Markenzeichen von RECTUS GmbH.

BR-18-19-DE August 2018 | 2648 RC A4  
©2018 Honeywell International Inc.

# Honeywell