



## **Labor – Lösemittel im 5Light<sup>®</sup> Kompakt lagern & leicht tragen**

The '5light' logo is centered within a large, light grey circle. The number '5' is rendered in a large, bold, blue font. The word 'light' is in a smaller, blue, lowercase sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) positioned at the top right of the 't'.

**5light<sup>®</sup>**

## So einfach geht´s mit LABC

LABC-Labortechnik  
Müller & Zillger GbR  
Josef-Dietzgen-Strasse 1  
D-53773 Hennef

Fon 02242-96946-0  
Fax 02242-96946-20

[info@LABC.de](mailto:info@LABC.de)

***Sie erreichen Sie uns montags bis donnerstags von 8:00 bis 17:00 Uhr-freitags von 8:00 bis 16:00.***

Die meisten Artikel können wir bei Auftragseingang sofort ab Lager auf Weg bringen.  
Wir liefern nicht an Privatpersonen

### **Gefahren**

Einige unserer Substanzen sind extrem giftig und gefährlich. Fehlende Gefahrenhinweise auf unseren Etiketten bedeuten nicht, daß das betreffende Produkt harmlos ist.

### **Verwendung unserer Produkte**

Unsere Produkte sind vorwiegend für die Forschung und Entwicklungs-Laboratorien bestimmt und dürfen nicht an Menschen, Tieren und im Haushalt oder zu sonstigem privaten Gebrauch angewendet werden. Die Verwendung unserer Produkte im diagnostischen oder therapeutischen Bereich unterliegt den jeweiligen gesetzlichen Bestimmungen. Wir haften nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Lagerung an Personen oder Sachen entstehen. Wir liefern nur an Gewerbebetriebe, öffentliche Forschungs-, Untersuchungs- und Lehranstalten. Nach sorgfältiger Prüfung können Aufträge von uns abgelehnt werden, wenn es Anzeichen einer mißbräuchlichen Anwendung unserer Produkte gibt.

### **Unser Service**

### **Sie werden gut beraten**

- Für telefonische Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.
- Ihre schriftlichen Angebotsaufträge werden umgehend bearbeitet.
- Unsere aktuellen Informationen und Kataloge erhalten Sie kostenlos jeweils nach Erscheinen.
- Weitere Exemplare schicken wir Ihnen gern auf Anforderung zu.
- Beachten Sie bitte die beim Umgang mit Laborartikel erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen.
- Alle Preise verstehen sich zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer. Irrtum vorbehalten. Fragen Sie bitte die aktuellen Preise an.

Stand: Januar 2010



# 5light®

**Kompakt lagern**

**leicht tragen**

*5light® – ist die clevere & sichere Verpackung für organische Lösemittel im viereckigen 5 Liter Kanister aus FHDPE oder HDPE, die keine elektrostatische Ableitung benötigt.*

Im Laboratorium- und Technikumsbereich werden für Spülvorgänge, Präparationen, Chromatographieren, Umkristallisieren, Analysieren... größere Mengen organische Lösemittel verbraucht. Anstatt der bisher üblichen Abfüllung aus großen Gebinden in Salzkottener Gefäße kamen die **AQura GmbH**, Marl, und **LABC** auf eine wirklich pfiffige Idee: Organische Lösemittel werden in 5 Liter HDPE- oder FHDPE- Kanister (5light®) abgefüllt, mit folgenden Eigenschaften:



- naturfarben, durchscheinend
- mit angeblasenem, abgequetschtem Tragegriff
- mit vier Stapelnoppen
- gute Restentleerung
- mit beidseitigem Etikettierfeld und eingepprägter Volumenskala
- mit Originalitätsverschluss
- geprüft für den Transport von Gefahrstoffen
- HDPE oder FHDPE

Schnell wurden die 5 Liter HDPE-Kanister (5light®), gefüllt mit organischen Lösemitteln, bei den Anwendern beliebt, da:

- sie **keine Vorrichtung zur Ableitung von elektrostatischer Aufladung benötigen** (siehe hierzu auch Richtlinien für Laboratorien ZH 1/119, Abschnitt 4.10.11).
- sie leicht zu handhaben sind - durch geringes Gewicht, kompakte Maße und den integrierten Tragegriff
- sie einfachste Restentleerung und sicheres Schütten durch aufschraubbare, verschließbare Ausgießer aus PE ermöglichen
- sie durch ihre Halbtransparenz jederzeit die Ablesung des Füllstandes zulassen
- sie eine direkte Volumendosierung aus dem Vorratsgefäß mit analytischer Genauigkeit mittels eines Dispensers erlauben
- sie stapelbar sind und geringsten Platzbedarf in Sicherheitsschränken nach DIN 12925 Teil 1 benötigen
- sie ohne Umverpackung transportiert werden können
- durch sie Investitionskosten für eine teure Verpackung (Salzkottener Gefäße) wegfallen
- bei ihnen keine Instandhaltungskosten für die durch Korrosion oder mechanische Einwirkung (z.B. am Verschluss) anfälligen Salzkottener Gefäße entstehen



das zeitintensive Umfüllen aus 200 Liter Fässern mittels Pumpe oder Trichter in kleinere Gebinde nicht mehr erforderlich ist.



**Kompakt lagern**

**leicht tragen**

## 5light® - der Pfiffigvorschlag zur Laborlösemittelversorgung!

Optimale Qualitätssicherung, durch Verwendung virginaler 5 Liter FHDPE- oder HDPE-Kanister (5light®) mit aufgedruckter Chargennummer.

Anfängliche Bedenken, dass aus dem Polyethylenkanister Weichmacher oder niedermolekulare Anteile herausgelöst werden, wurden nach nunmehr zehnjähriger Erfahrung nicht bestätigt. Verantwortlich dafür ist die Werkstoff-Qualität des 5light® HDPE- oder FHDPE- Kanisters, (FHDPE- Kanister = doppelseitig fluorierter HDPE- Kanister incl. Deckel und Ausgießer!) in Abhängigkeit des eingefüllten organischen Lösemittels.

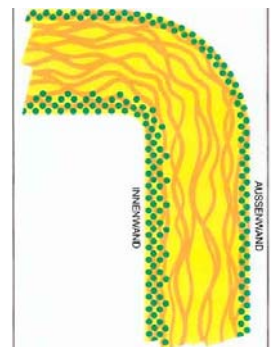
Die doppelseitige Fluorierung beim 5light® FHDPE- Kanister gibt doppelten Schutz gegen Permeation durch Kunststoffwände von Chemikalien-Behältern. Die ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften von HDPE, wie Zugfestigkeit, Dehnung, Härte, Spannungsrisssbeständigkeit, Wärme- und Kälteverhalten werden durch die Fluorierung nicht beeinflusst. Die chemische Beständigkeit bezüglich entzündbaren, giftigen und ätzenden Stoffen wird dagegen verbessert. Die hauchdünne, teflonartige Beschichtung vermindert das Eindringen von Sauerstoff und Wasserdampf und dient zugleich als Geruchssperre.

Die grundlegende Reaktion der 5light® F-Beschichtung ist eine Substitution der Wasserstoffatome durch Fluoratome in den Kohlenstoffketten der Polyethylen-Makromoleküle.

- Durch die Fluorbehandlung wird die Oberflächenenergie von HDPE enorm gesteigert. Damit verringert sich die Bereitschaft zur Benetzung - erste Permeationssperre.
- Flüssige Kohlenwasserstoffe und die fluorierende HDP-Oberfläche weisen weit auseinander liegende Kohäsiv-Energiedichten auf. Die jeweilige Löslichkeit ist somit sehr gering. Die Auflösung des Füllgutes in HDPE wird dadurch vermindert, die Permeation reduziert.
- Während der Fluorbehandlung entstehen Querverbindungen der Polymerketten. Dadurch wird die Neigung zur Eigenbewegung der Molekülketten, zur Hohlräumbildung sowie gleichzeitig das Diffusionsvermögen verringert.

Die Fluorbehandlung ändert also lediglich die Polymermoleküle an der Oberfläche.

Da die chemisch umgewandelten Flächen nur einen Teil des gesamten Wandquerschnitts ausmachen, unterliegen die fluorierten Kunststoffbehälter keiner messbaren Änderung in Bezug auf Oberflächenspannung und Schlagfestigkeit. Sie haben jedoch einen merklichen Einfluss auf die eingefüllten Lösemittel, wie man aus nachstehender Tabelle ersehen kann.



**Permeation von unbehandelten und fluorierten HDPE-Behältern (5light)**

Gewichtsverlust in %	unbehandelt	fluoriert	
Ottokraftstoff	77,2	1,8	*
Diesekraftstoff	5,1	0,05	*
Heizöl	4,3	0,05	*
White Spirit	13,0	0,1	*
Xylol	70,8	4,2	*
Cyclohexanon	2,9	0,6	*
Heptan	37,7	0,2	**
Naphta	21,2	0,2	**
Toluol	47,5	0,4	**
Terpentin	3,9	0,05	**

\* Testbedingungen: 250 Tage bei 40°C im 5light® Kanister, 1 mm Wandstärke, nicht pigmentiertes HDPE

\*\* Testbedingungen: 28 Tage bei 50°C im 5light® Kanister, 1 mm Wandstärke, nicht pigmentiertes HDPE



**Kompakt lagern**

**leicht tragen**

*5light® – treffsicheres Schütten & bequemes Handling*

### Der praktische Ausgießhahn für 5light® - Kanister

hilft bei der genauen und einfachen Abfüllung, auch durch enge Flaschenhäuse wie z.B. bei Spritzflaschen. Der Hahn ist am unteren Ende als Abtropfkante ausgebildet und hat einen Außen-Ø von 12,5 mm. Damit ist ein Dosieren in Gefäßen z.B. mit NS14-Schliff problemlos möglich. Das patentrechtlich geschützte Belüftungssystem erlaubt ein leichtes, gleichmäßiges und gluckerfreies Umfüllen von Flüssigkeiten.



### 5light® – leicht verbinden

#### Der Gewinde – Adapter für 5light® - FHDPE- und HDPE-Kanister

verbindet 5light® mit dem Laborstandard – Gewinde GL45. Das ermöglicht eine direkte Volumendosierung mit einem Dispenser aus dem Vorratsgefäß in analytischer Genauigkeit. Mit handelsüblichen Flaschenverteiler werden dichte Schlauchverbindungen z.B. zu Pumpen ermöglicht.

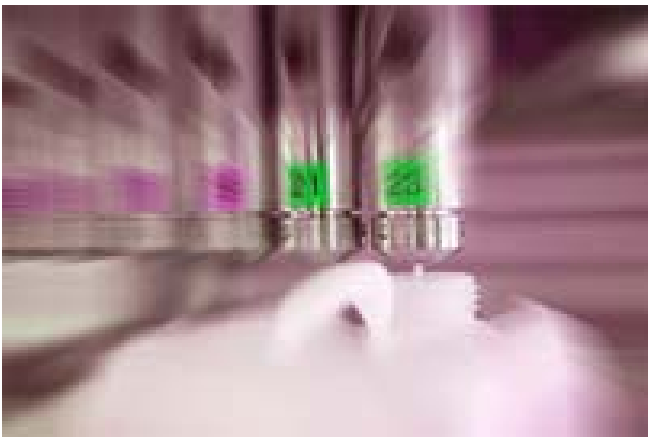


## 5light®

*Kompakt lagern*

*leicht tragen*

### INFRASOLV® - Lösemittel nach Maß im 5light® FHDPE-Kanister



- INFRASOLV® - Abdampfrückstand <20mg/Liter
- INFRASOLV® - chrom für die LC (Abdampfrückstand <5mg/Liter)
- INFRASOLV® - dry (spezifizierter Wassergehalt)
- INFRASOLV® - HPLC für die HPLC
- INFRASOLV® - UV für die Spektroskopie
- INFRASOLV® - R für die Rückstandsanalytik

### INFRASOLV® - Mix

Lösemittel fix & fertig gemischt im 5light® FHDPE-Kanister

**5light®** - rasch & hilfreich



Unsere Logistikpartner  
TNT Express



**5light®** - ein Teamwork von



&



Preisliste Lösemittel im 5Light® = 5 l HDPE oder FHDPE-Lösemittelkanister 2010 von LABC gültig bis 31.12.2010 (Verkaufspreis ohne Umsatzsteuer)

Art. Nummer	Kurztext	Langtext	Verkaufs-Preis €
5L367092	Ablaßhahn für 5Light® (Ausgieß-Hilfe)	Ablaßhahn für 5Light® = 5 l HDPE oder FHDPE-Lösemittelkanister (Kautex mit DIN45 Gewinde) mit schmaler Auslaufülle, geeignet für Spritzflaschen ab 14mm Hals-Innendurchmesser, Ausgießer, Ausgießhahn	10,35
5L574001	Aceton, rein (im 5Light®)	Aceton, rein 99-100%, ideal zum Spülen von Laborgeräten(Spülaceton) im 5Light®, VPE= 5 l HDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1090 Klasse: 3 Ziffer: 3B	33,72
5L574075	Aceton-INFRA SOLV® (im 5Light®)	Aceton - INFRA SOLV®, CAS: 67-64-1, Gehalt: >99,0%, Abdampfdruckstand: < 20 mg/l, im 5light® VPE=5l F-HDPE-Kanister, UN: 1090 / Klasse: 3 / Ziffer: 3B	49,84
5L711315	Adapter GL45 auf Gewinde 5Light®	Adapter mit GL45 Außengewinde auf Gewinde (DIN 45) für 5Light® = 5 l FHDPE- und HDPE-Lösemittelkanister der LABChemicals, PP-grau	19,44
5L599001	Alkydal F 310, -60% in SN 100 (im 5Light®)	Alkydal F 310, -60% in SN 100, im 5light® VPE=5l HDPE-Kanister, UN-Nr. 1866 - Klasse 3 - Ziffer 31C	113,50
5L623510	Benzin 100-140°C, reinst (im 5Light®)	Benzin 100-140°C, reinst, 99-100%, im 5Light®, VPE= 5 l HDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1268 Klasse: 3 Ziffer: 3B	53,22
5L623501	Benzin 145-200°C, reinst (im 5Light®)	Benzin 145-200°C, reinst, 99-100%, im 5Light®, VPE= 5 l HDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1268 Klasse: 3 Ziffer: 3B	53,22
5L623503	Benzin 30-75°C, reinst (im 5Light®)	Benzin 30-75°C, reinst, 99-100%, im 5Light®, VPE= 5 l HDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1268 Klasse: 3 Ziffer: 3B	53,22
5L623500	Benzin 80-110°C (im 5Light®)	Benzin 80-110°C, 99-100%, im 5Light®, VPE= 5 l HDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1268 Klasse: 3 Ziffer: 3B	53,22
5L588007	Butylacetat, rein (im 5Light®)	Butylacetat, rein 99-100%, im 5Light®, VPE= 5 l HDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1123 Klasse: 3 Ziffer: 31C	75,46
5L551899	Cyclohexan-INFRA SOLV® (im 5Light®)	Cyclohexan-INFRA SOLV®, >99,5%, Abdampfdruckstand:<20 mg/l Farbzahl:<10 Hazen auch geeignet für Reinheitsprüfung von Rußen nach DIN53553 im 5Light®, VPE= 5 l FHDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1145 Klasse 3 Ziffer 3B	112,92
5L574007	Cyclohexanon, reinst (im 5Light®)	Cyclohexanon, reinst 99,8%, im 5Light®, VPE= 5 l FHDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1915 Klasse 3 Ziffer 31C	91,63
5L653009	Dibutylphthalat, rein (im 5Light®)	Dibutylphthalat, rein, im 5Light®, VPE= 5 l HDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 3082 Klasse 9 Ziffer 11C	55,48
5L556099	Dichlormethan-INFRA SOLV® (im 5Light®)	Dichlormethan-INFRA SOLV®-chrom Gehalt: >99,8%(GC) Abdampfdruckstand: <5 mg/l Farbzahl: <10 Hazen im 5Light®, VPE= 5 l FHDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1593 Klasse 6 Ziffer 15 c	60,62
5L653019	DINP (Vestinol 9) (im 5Light®)	DINP (Vestinol 9) im 5Light®, VPE= 5 l HDPE-Lösemittelkanister, kein Gefahrgut!	66,53
5L577036	Essigsäure, rein (im 5Light®)	Essigsäure, rein, 99-100%, im 5Light®, VPE= 5 l HDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 2789 Klasse 8 Ziffer 32b2	48,53
5L712580	Ethoxypropanol, rein (im 5Light®)	Ethoxypropanol, rein, im 5Light®, VPE= 5 l HDPE-Lösemittelkanister, UN-Nr 1987 Klasse 3 Ziffer 31C	108,49
5L712585	Ethoxypropylacetat, techn. (im 5Light®)	Ethoxypropylacetat, rein, im 5Light®, VPE= 5 l HDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 3272 Klasse 3 Ziffer 31C	137,81
5L599008	Ethyl(-2)hexanol (im 5Light®)	2-Ethylhexanol, ca.98-99%ig, im 5light® VPE=5l HDPE-Kanister	43,99
5L588005	Ethylacetat, rein (im 5Light®)	Ethylacetat, rein, im 5Light®, VPE= 5 l HDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1173 Klasse 3 Ziffer 3b	30,74

**Preisliste Lösemittel im 5Light® = 5 l HDPE oder FHDPE-Lösemittelkanister 2010 von LABC gültig bis 31.12.2010 (Verkaufspreis ohne Umsatzsteuer)**

5L561205	Isopropanol, rein (im 5Light®)	Isopropanol, rein, 99,9 % im 5Light®, VPE= 5 l HDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1219 Klasse 3 Ziffer 3 B	39,78
5L561275	Isopropanol-INFRASOLV® (im 5Light®)	Isopropanol-INFRASOLV® Abdampfrückstand: < 20mg/L Gehalt: 99,9%, Farbzahl < 10 Hazen, im 5light® VPE=5l HDPE-Kanister, UN 1219 / Klasse 3 / Ziffer 3 B	57,29
5L712565	Maprenal MF 800 (im 5Light®)	Maprenal MF 800 im 5Light®, VPE= 5 l HDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1866 Klasse 3 Ziffer 31C	120,22
5L561201	Methanol, rein (im 5Light®)	Methanol, rein 99-100%, im 5Light®, VPE= 5 l HDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1230 Klasse 3 Ziffer 17 B	37,07
5L561200	Methanol-INFRASOLV® (im 5Light®)	Methanol-INFRASOLV® Gehalt: >99,5% Abdampfrückstand: <20 mg l Farbzahl: <10 Hazen im 5Light®, VPE= 5 l FHDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1230 Klasse: 3 Ziffer: 17B	64,35
5L574004	Methylethylketon, (MEK), reinst (im 5Light®)	Methylethylketon, (MEK), reinst 99-100%, im 5Light®, VPE= 5 l HDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1193 Klasse: 8 Ziffer: 3B	70,07
5L561206	n-Butanol, rein (im 5Light®)	n-Butanol, rein, min.98%ig im 5Light®, VPE= 5 l HDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1120 Klasse 3 Ziffer 31C	81,53
5L712575	n-Butylacetat, 85 %ig (im 5Light®)	n-Butylacetat, 85 %ig im 5Light®, VPE= 5 l HDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1123 Klasse 3 Ziffer 31C	63,92
5L551009	n-Heptan-INFRASOLV® (im 5Light®)	n-Heptan-INFRASOLV® Gehalt: >99,0% Abdampfrückstand: <20 mg l Farbzahl: <10 Hazen im 5Light®, VPE = 5 l FHDPE-Kanister UN-Nr 1206 Klasse 3 Ziffer 3b	97,09
5L590465	Öffnungsschlüssel für 5Light®	Öffnungsschlüssel aus Kunststoff für 5light® = 5l F- oder HDPE-Kanister	4,42
5L623048	Petrolether 40- 80°C(im 5Light®)	Petrolether 40- 80°C, 99-100%, im 5Light®, VPE= 5 l HDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1268 Klasse: 3 Ziffer: 3B	80,12
5L623546	Petroleumbenzin 40-60°C, rein (im 5Light®)	Petroleumbenzin, rein, Siedebereich:40-60°, im 5Light®, VPE= 5 l HDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1268 Klasse: 3 Ziffer: 2B	78,63
5L712560	Plastopal BTB (im 5Light®)	Plastopal BTB im 5Light®, VPE= 5 l HDPE-Lösemittelkanister, UN-Nr 1866 Klasse 3 Ziffer 30	178,86
5L623595	Spezialbenzin 60/95	Spezialbenzin 60/95, im 5light® VPE=5l HDPE-Kanister, UN: 3295 / Klasse: 3 / Ziffer: 3B	47,49
5L651010	Tetrahydrofuran, rein (im 5Light®) Jonol stab.	Tetrahydrofuran mit 250 ppm Jonol stab, rein, 99-100%, im 5Light®, VPE= 5 l HDPE-Lösemittelkanister, UN-Nr 2056 Klasse: 3 Ziffer: 3b	91,31
5L553008	Toluol, rein (im 5Light®)	Toluol, rein, >99,5%ig im 5Light®, VPE= 5 l FHDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1294 Klasse: 3 Ziffer: 3B	38,75

### Kurzfristig Lieferbare Lösemittel im 5Light® = 5 l HDPE oder FHDPE-Lösemittelkanister 2010 von LABC Stand Januar 2010

5L553008	Toluol, rein (im 5Light®)	Toluol, rein, >99,5%ig im 5Light®, VPE= 5 l FHDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1294 Klasse: 3 Ziffer: 3B	38,75
5L553009	Toluol-INFASOLV® (im 5Light®)	Toluol-INFASOLV® Gehalt:>99,8% Wasser < 0,1% Abdampfrückstand: < 20mg l Farbzahl < 10 Hazen im 5Light®, VPE= 5 l FHDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1294 Klasse 3 Ziffer 3b	71,06
5L553011	Xylol (Isomerengemisch), rein (im 5Light®)	Xylol (Isomerengemisch), rein 99-100%, im 5Light®, VPE= 5 l HDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1307 Klasse: 3 Ziffer: 3b	57,27
5L713555	Butyldiglykol, reinst, (im 5Light®)	Butyldiglykol, reinst, CAS-Nr:112-34-5, im 5Light®, VPE= 5 l HDPE-Lösemittelkanister, kein Gefahrgut!	auf Anfrage
5L623580	COBERSOL B0	COBERSOL B0, im 5light® VPE=5l HDPE-Kanister, UN: 3295 / Klasse: 3 / Ziffer: 3B	auf Anfrage
5L551875	Cyclohexan-INFASOLV®-R (im 5Light®)	Cyclohexan-INFASOLV®-R Gehalt: >99 %, Abdampfrückstand: <5 mg l <0,01% H2O Farbzahl: <10 Hazen im 5Light®, VPE= 5 l FHDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1145 - Klasse 3 - Ziffer 3B	auf Anfrage
5L556095	Dichlormethan-INFASOLV® (im 5Light®)	Dichlormethan-INFASOLV®-chrom Gehalt: >99,8%(GC) Abdampfrückstand: <5 mg l Farbzahl: <10 Hazen im 5Light®, VPE= 5 l FHDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1593 Klasse 6 Ziffer 15 c	auf Anfrage
5L588099	Ethylacetat-INFASOLV® (im 5Light®)	Ethylacetat-INFASOLV® Gehalt: >99,5% Abdampfrückstand: < 20mg l Farbzahl: < 10 Hazen im 5Light®, VPE= 5 l FHDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1173 Klasse 3 Ziffer 3b	auf Anfrage
5L588095	Ethylacetat-INFASOLV®-chrom (im 5Light®)	Ethylacetat-INFASOLV®-chrom Gehalt: >99,0% Abdampfrückstand: < 5 mg l, Durchlässigkeit ab 275 nm: >95%, Wasser: < 0,05% (KF) im 5Light®, VPE= 5 l FHDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1173 Klasse 3 Ziffer 3b	auf Anfrage
5L588075	Ethylacetat-INFASOLV®-R (im 5Light®)	Ethylacetat-INFASOLV®-R Gehalt: >99,0% Abdampfrückstand: < 5 mg l, Wasser: < 0,05% (KF) im 5Light®, VPE= 5 l FHDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1173 Klasse Ziffer 3b	auf Anfrage
5L551007	Hexan, reinst	Hexan reinst, 99-100%, im 5light® VPE=5l HDPE-Kanister, UN: 1208 / Klasse: 3 / Ziffer: 3b	auf Anfrage
5L551011	INFASOLV®-chrom-Mix 1:1 Heptan/Ethylacetat 5 (im 5Light®)	INFASOLV®-chrom-Mix 1:1 Heptan Ethylacetat für präp. Chromatographie Abdampfrückstand: <5 mg l im 5Light®, VPE= 5 l FHDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1206 Klasse 3 Ziffer 3b	auf Anfrage
5L551012	INFASOLV®-chrom-Mix 1:2 Heptan/Ethylacetat 5 (im 5Light®)	INFASOLV®-chrom-Mix 1:2 Heptan Ethylacetat für präp. Chromatographie Abdampfrückstand: <5 mg l im 5Light®, VPE= 5 l FHDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1206 Klasse 3 Ziffer 3b	auf Anfrage
5L551021	INFASOLV®-chrom-Mix 2:1 Heptan/Ethylacetat 5 (im 5Light®)	INFASOLV®-chrom-Mix 2:1 Heptan Ethylacetat für präp. Chromatographie Abdampfrückstand: <5 mg l im 5Light®, VPE= 5 l FHDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1206 Klasse 3 Ziffer 3b	auf Anfrage
5L551031	INFASOLV®-chrom-Mix 3:1 Heptan/Ethylacetat 5 (im 5Light®)	INFASOLV®-chrom-Mix 3:1 Heptan Ethylacetat für präp. Chromatographie Abdampfrückstand: <5 mg l im 5Light®, VPE= 5 l FHDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1206 Klasse 3 Ziffer 3b	auf Anfrage

5L551041	INFRASOLV®-chrom-Mix 4:1 Heptan/Ethylacetat (im 5Light®)	INFRASOLV®-chrom-Mix 4:1 Heptan Ethylacetat für präp. Chromatographie Abdampfdruckstand: <5 mg/l im 5Light®, VPE= 5 l FHDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1206 Klasse 3 Ziffer 3b	auf Anfrage
5L551051	INFRASOLV®-chrom-Mix 5:1 Heptan/Ethylacetat 5 (im 5Light®)	INFRASOLV®-chrom-Mix 5:1 Heptan Ethylacetat für präp. Chromatographie Abdampfdruckstand: <5 mg/l im 5Light®, VPE= 5 l FHDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1206 Klasse 3 Ziffer 3b	auf Anfrage
5L551099	Isohexan-INFRASOLV® (im 5Light®)	Isohexan-INFRASOLV® 2-Methyl-pentan, CAS-No: 107-83-5 Gehalt: <95,0% Wasser: <0,01% Abdampfdruckstand: < 20 mg/l Farbzahl: <10 Hazen im 5Light®, VPE= 5 l FHDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1208 Klasse 3 Ziffer 3b	auf Anfrage
5L551085	Isohexan-InfrasoLV®-chrom	Isohexan-INFRASOLV®-chrom, 2-Methyl-pentan, CAS-No: 107-83-5, Gehalt: <95,0%, Wasser: <0,01%, Abdampfdruckstand: < 5 mg/l, Farbzahl: <10 Hazen, für präp. Chromatographie im 5light® VPE=5l F-HDPE-Kanister, UN-Nr. 1208 / Klasse 3 / Ziffer 3b	auf Anfrage
5L551075	Isohexan-INFRASOLV®-R (im 5Light®)	Isohexan-INFRASOLV®-R 2-Methyl-pentan, CAS-No: 107-83-5 Gehalt: <95,0% Wasser: <0,01% Abdampfdruckstand: < 5 mg/l Farbzahl: <10 Hazen im 5Light®, VPE= 5 l FHDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1208 / Klasse 3 / Ziffer 3b	auf Anfrage
5L599085	Isooctan, reinst (im 5Light®)	Isooctan, reinst, im 5Light®, VPE= 5 l HDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1268 Klasse: 3 Ziffer: 3B	auf Anfrage
5L568099	Methyl-tert. Butylether, reinst (im 5Light®)	Methyl-tert. Butylether, reinst, ca.99 % im 5Light®, VPE= 5 l HDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 2398 Klasse 3 Ziffer 3b	auf Anfrage
5L551095	n-Heptan-INFRASOLV®-chrom (im 5Light®)	n-Heptan-INFRASOLV®-chrom Gehalt: >97,0% Abdampfdruckstand: <5 mg/l im 5Light®, VPE= 5 l FHDPE-Lösemittelkanister UN-Nr 1206 Klasse 3 Ziffer 3b	auf Anfrage

**Fordern Sie bitte auch unsere  
Sonderkataloge an:**

### KATALOG

- 50 LaborGeneralkatalog  
Geräte & Laborverbrauchsgüter  
von VGKL
- 100 Problemlösung für die Labortechnik
- 130 AAS-Zubehör und Geräte
- 140 ICP-Zubehör
- 150 Flaschen und Verschlüsse für die  
Chromatographie
- 200 Mikroliter und Diluterspritzen für die  
Chromatographie
- 205 Automatisiertes Liquid Handling für  
die Analytik
- 210 DC-Zubehör und Geräte
- 270 Feinchemikalien  
*Laborlösemittelversorgung*

### KATALOG

- 280 Laborchemikalien  
Generalkatalog
- 290 Zubehör für Elementar- u.  
Futtermittelanalytik
- 300 Agilent- herstellerspezifische  
Ersatzteile+ Verbrauchsmaterial
- 310 CTC-herstellerspezifische  
Ersatzteile+ Verbrauchsmaterial
- 320 Perkin Elmer- hersteller-  
spezifische Ersatzteile+  
Verbrauchsmaterialien
- 330 Verbrauchsmaterial für Shimadzu
- 340 Verbrauchsmaterial für Waters
- 350 Verbrauchsmaterial für Thermo  
Finnigan



Wir bitten um Rückruf

Herrn/Frau ..... Firma .....

Telefon ..... Abt. ....

Fax ..... Geb./Str. ....

e-Mail ..... PLZ/Ort .....

Datum .....

☺ Wir bedanken uns für Ihr Vertrauen ☺