

Rozpuszczalniki wysokiej czystości Chromasolv™

Cześć portfolio Honeywell Research Chemical pod marką Riedel-de Haën™

Rodzina rozpuszczalników Chromasolv™ jest wykorzystywana w przeróżnych aplikacjach analitycznych wykorzystujących LC-MS, HPLC, oznaczanie czystości API oraz analizę śladową pestycydów.

Produkty Chromasolv zaprojektowano tak, aby spełniały wymogi danej metody analitycznej i mogły być wykorzystywane w wielu aplikacjach w różnych gałęziach przemysłu.

Osiągnięcie tak wymagających specyfikacji możliwe jest dzięki skrupulatnemu doborowi surowców i staranności na każdym etapie procesu produkcyjnego, pod kontrolą surowego, wewnętrznego systemu kontroli jakości. Starania Honeywell, aby zapewnić produkty najwyższej czystości i niezawodności, idą w parze z troską o środowisko naturalne. Odzwierciedla to nasza certyfikacja wg norm ISO 9001 oraz RC14001.

W tych obszarach bezkompromisowo dążymy do doskonałości i konsekwentnie realizujemy wymogi norm zarządzania jakością oraz środowiskiem. Ponadto, zarządzanie bezpieczeństwem jest ważną częścią naszego zintegrowanego systemu zarządzania i obejmuje wszystkie procesy bezpieczeństwa.



CECHY

- Najwyższa czystość, stabilność i wyjątkowa powtarzalność serii
- Certyfikaty ISO 9001 i RC 14001

OPAKOWANIA

- butelki 1 L, 2 L, 2.5 L i 4 L
- butelki 500 mL, 250 mL, 235 mL, 100 mL i 15 mL
- butelki pokryte PVC są dostępne dla niektórych produktów. Jest to oznaczone przyrostkiem -PC dodanym do numeru katalogowego (np. 34851-2.5L-PC)

SERIE ROZPUSZCZALNIKÓW

- CHROMASOLV
- CHROMASOLV Plus
- CHROMASOLV AMD
- CHROMASOLV Gradient Grade
- CHROMASOLV Gradient Grade Plus
- CHROMASOLV LC-MS
- CHROMASOLV LC-MS Ultra
- CHROMASOLV GC
- CHROMASOLV GC-Headspace



Rozpuszczalniki do spektroskopii i wysokosprawnej chromatografii cieczowej do ogólnego wykorzystania i rutynowych analiz

TYPOWE APLIKACJE	PRZEMYSŁ
Wymagające aplikacje HPLC i UV-VIS	Chemiczny i farmaceutyczny
Ekstrakcja do fazy stałej (SPE), rozdział i ekstrakcja	Bioanalytyczny
Oznaczanie składu żywności, etykietowanie żywności	Spożywczy
HPLC, GC, analiza pozostałości pestycydów i ich metabolitów	Środowiskowy

Rozpuszczalniki do spektroskopii

NUMER PRODUKTU	NAZWA PRODUKTU	OPAKOWANIE
02850	Ethanol CHROMASOLV™ for UV-spectroscopy, ACS reagent, extra fine spirit, E15 o ¹ , ~96% (v/v)	500ML, 1L, 2.5L

Daleki UV/Gradient

NUMER PRODUKTU	NAZWA PRODUKTU	OPAKOWANIE
00683	Acetonitrile CHROMASOLV™ (gradient grade +), suitable for PAH analysis, ≥99.9% (GC)	2.5L
34998	Acetonitrile CHROMASOLV™ Plus, for HPLC, ≥99.9%	1L, 2.5L
34851	Acetonitrile CHROMASOLV™, for HPLC, gradient grade, ≥99.9%	1L, 2.5L, 4L
34888	Acetonitrile CHROMASOLV™, for HPLC, for UV, ≥99.9% (GC)	1L, 2.5L
34964	Ethanol CHROMASOLV™, absolute, for gradient elution, 99.9%	1L, 2.5L
2854	Ethanol CHROMASOLV™, gradient grade, ≥99.8%	1L, 2.5L
34885	Methanol CHROMASOLV™, gradient grade, for HPLC, ≥99.9%	100ML, 1L, 2.5L

Standardowe rozpuszczalniki HPLC

NUMER PRODUKTU	NAZWA PRODUKTU	OPAKOWANIE
650501	Acetone CHROMASOLV™ Plus, for HPLC, GC, and residue analysis, ≥99.9%	1L
34850	Acetone CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99.8%	1L, 2.5L
270725	Acetone CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99.9%	1L
34881	Acetonitrile CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99.8% (GC)	1L, 2.5L
270709	Benzene CHROMASOLV™ Plus, for HPLC, ≥99.9%	1L, 2.5L
270318	Benzonitrile CHROMASOLV™, for HPLC, 99.9%	1L
34867	1-Butanol CHROMASOLV™ Plus, for HPLC, ≥99.7%	100ML, 1L, 2L, 2.5L
308250	tert-Butanol CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99.5%	1L, 2.5L
34861	2-Butanone CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99.7%	100ML, 1L, 2.5L
270687	Butyl acetate CHROMASOLV™ Plus, for HPLC, 99.7%	1L
650560	tert-Butyl methyl ether CHROMASOLV™ Plus, for HPLC, GC, and residue analysis, 99.9%	1L
34875	tert-Butyl methyl ether CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99.8%	100ML, 1L, 2L, 2.5L
270660	Carbon disulfide CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99.9%	100ML, 1L
270644	Chlorobenzene CHROMASOLV™, for HPLC, 99.9%	1L
34958	1-Chlorobutane CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99.8%	1L, 2L, 2.5L
650471	Chloroform CHROMASOLV™ Plus, for HPLC, GC, and residue analysis, ≥99.9%, contains 0.5-1.0% ethanol as stabilizer	1L
650498	Chloroform CHROMASOLV™ Plus, for HPLC, GC, and residue analysis, ≥99.9%, contains amyleny as stabilizer	1L
34854	Chloroform CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99.8%, amyleny stabilized	100ML, 1L, 2L, 2.5L

Standardowe rozpuszczalniki HPLC (ciąg dalszy)

NUMER PRODUKTU	NAZWA PRODUKTU	OPAKOWANIE
366927	Chloroform CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99.8%, contains 0.5-1.0% ethanol as stabilizer	100ML, 1L, 2.5L
650455	Cyclohexane CHROMASOLV™ Plus, for HPLC, ≥99.9%	1L
34855	Cyclohexane CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99.7%	100ML, 1L, 2L, 2.5L
270601	Cyclopentane CHROMASOLV™, for HPLC, ≥75% cyclopentane basis	1L
270598	1,2-Dichlorobenzene CHROMASOLV™, for HPLC, 99%	1L
34872	1,2-Dichloroethane CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99.8%	100ML, 1L
650463	Dichloromethane CHROMASOLV™ Plus, for HPLC, GC, and pesticide residue, ≥99.9%, contains 50-150 ppm amyleny as stabilizer	1L
34856	Dichloromethane CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99.8%, contains amyleny as stabilizer	1L, 2.5L
309966	Diethyl ether CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99.9%, inhibitor-free	100ML, 1L
307432	1,2-Dimethoxyethane CHROMASOLV™, for HPLC, 99.9%, inhibitor-free	1L
34869	Dimethyl sulfoxide CHROMASOLV™ Plus, for HPLC, ≥99.7%	100ML, 500ML, 1L, 2L, 2.5L
270555	N,N-Dimethylacetamide CHROMASOLV™ Plus, for HPLC, ≥99.9%	1L, 2.5L
270547	N,N-Dimethylformamide CHROMASOLV™ Plus, for HPLC, ≥99.9%	1L, 2.5L
34857	1,4-Dioxane CHROMASOLV™ Plus, for HPLC, ≥99.5%	500ML, 1L, 2.5L
2855	Ethanol CHROMASOLV™, absolute alcohol, without additive, A15 o!, ≥99.8%	250ML, 1L, 2.5L
34870	Ethanol CHROMASOLV™, absolute, for HPLC, sales not in Germany 1, ≥99.8% (GC)	1L, 2.5L
34852	Ethanol CHROMASOLV™, for HPLC, absolute, ≥99.8%	1L, 2.5L
650528	Ethyl acetate CHROMASOLV™ Plus, for HPLC, GC, and residue analysis, 99.9%	1L
34858	Ethyl acetate CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99.7%	100ML, 1L, 2L, 2.5L
650536	Heptane CHROMASOLV™ Plus, for HPLC, GC, and residue analysis, 99%	1L
592579	Heptane CHROMASOLV™, for HPLC, ≥96%	1L
34873	Heptane CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99%	100ML, 1L, 2.5L
650552	Hexane CHROMASOLV™ Plus, for HPLC, GC, and residue analysis, ≥95%	1L
270504	Hexane CHROMASOLV™, for HPLC, ≥95%	1L, 2.5L
34859	Hexane CHROMASOLV™, for HPLC, ≥97.0% (GC)	1L, 2.5L
293253	Hexane, mixture of isomers CHROMASOLV™, for HPLC, ≥98.5%	1L
34898	Methanol AMD CHROMASOLV™, ≥99.9%	2.5L
646377	Methanol CHROMASOLV™ Plus, for HPLC, ≥99.9%	1L, 2L
34860	Methanol CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99.9%	1L, 2L, 2.5L
270482	2-Methoxyethanol CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99.9%	1L
308269	2-Methoxyethyl acetate CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99%	1L
45999	Methyl acetate CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99.8%	250ML, 2.5L
293261	4-Methyl-2-pentanone CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99.5%	1L
270466	2-Methyl-1-propanol CHROMASOLV™, for HPLC, 99.5%	1L
270342	2-Methylbutane CHROMASOLV™, for HPLC, GC, and residue analysis, ≥99.5%	1L, 2.5L
270458	1-Methyl-2-pyrrolidinone CHROMASOLV™ Plus, for HPLC, ≥99%	1L, 2.5L
293245	1-Octanol CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99%	1L
34894	Pentane AMD CHROMASOLV™, ≥99%	2.5L
34956	Pentane CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99.0%	1L, 2.5L
270334	3-Pentanone CHROMASOLV™, for HPLC, 96%	1L
471194	2-Pentanone CHROMASOLV™, for HPLC, 99.5%	1L

Standardowe rozpuszczalniki HPLC (ciąg dalszy)

NUMER PRODUKTU	NAZWA PRODUKTU	OPIAKOWANIE
650447	2-Propanol CHROMASOLV™ Plus, for HPLC, GC, and residue analysis, 99.9%	1L, 2.5L
34863	2-Propanol CHROMASOLV™, for HPLC, 99.9%	100ML, 1L, 2L, 2.5L, 2.5L-PC
34871	1-Propanol CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99.9%	1L, 2L, 2.5L
414220	Propylene carbonate CHROMASOLV™, for HPLC, 99.7%	1L
270407	Pyridine CHROMASOLV™ Plus, for HPLC, ≥99.9%	100ML, 1L
270741	Reagent Alcohol CHROMASOLV™, for HPLC	1L
270393	Tetrachloroethylene CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99.9%	100ML, 1L
34865	Tetrahydrofuran CHROMASOLV™ Plus, inhibitor-free, for HPLC, ≥99.9%	100ML, 1L, 2L, 2.5L
650579	Toluene CHROMASOLV™ Plus, for HPLC, GC, and residue analysis, ≥99.9%	1L
34866	Toluene CHROMASOLV™, for HPLC, 99.9%	100ML, 1L, 2L, 2.5L
256412	1,2,4-Trichlorobenzene CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99%	1L, 2L
34874	1,1,2-Trichloro-1,2,2-trifluoroethane CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99.7% (GC)	1L, 2.5L
650439	2,2,4-Trimethylpentane CHROMASOLV™ Plus, for HPLC, GC and residue analysis, ≥99.5%	1L
34862	2,2,4-Trimethylpentane CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99%	1L, 2L, 2.5L
34877	Water CHROMASOLV™ Plus, for HPLC gradient elution	1L, 2.5L
270733	Water CHROMASOLV™, for HPLC	1L, 2.5L, 4L
295884	o-Xylene CHROMASOLV™ Plus, for HPLC, 98%	1L
317195	p-Xylene CHROMASOLV™, for HPLC, ≥99%	1L

Rozpuszczalniki do chromatografii gazowej oraz GC-HS do analizy pozostałości rozpuszczalników, a także analizy mieszanin związków

Typowe aplikacje	Przemysł
Analiza lotnych związków organicznych	Chemiczny i farmaceutyczny
Hematologia i histologia	Bioanalityka
Analiza pozostałości pestycydów	Rolniczy, spożywczy
Analiza związków i płynów	Kryminalistyka
Analiza wody pitnej	Środowiskowy

Rozpuszczalniki do GC

NUMER PRODUKTU	NAZWA PRODUKTU	OPIAKOWANIE
34480	Acetone CHROMASOLV™ for pesticide residue analysis, ≥99.8% (GC)	1L, 2.5L
31062	Acetone CHROMASOLV™ for analysis of dioxins, furans and PCB, ≥99.8% (GC)	2.5L
414689	Acetone CHROMASOLV™ capillary GC grade, ≥99.9%	4L
34481	Acetonitrile CHROMASOLV™ for pesticide residue analysis, ≥99.9%	1L, 2.5L
34498	tert-Butyl methyl ether CHROMASOLV™ for pesticide residue analysis, ≥99.7%	1L, 2.5L
20257	tert-Butyl methyl ether CHROMASOLV™ for residue analysis, ≥99.0%	1L
25669	Chloroform CHROMASOLV™ contains ~1% ethanol as stabilizer, for residue analysis, ≥99.8%	1L, 2.5L

Rozpuszczalniki do GC (ciąg dalszy)

NUMER PRODUKTU	NAZWA PRODUKTU	OPIAKOWANIE
34496	Cyclohexane CHROMASOLV™ for pesticide residue analysis, ≥99.5% (GC)	1L, 2.5L
34488	Dichloromethane CHROMASOLV™ for pesticide residue analysis, ≥99.8% (GC)	1L, 2.5L
34411	Dichloromethane CHROMASOLV™ for analysis of dioxins, furans and PCB, ≥99.8% (GC)	2.5L
34489	N,N-Dimethylformamide CHROMASOLV™ for pesticide residue analysis, ≥99.8% (GC)	2.5L
2851	Ethanol CHROMASOLV™ for pesticide residue analysis	1L, 2.5L
31063	Ethyl acetate CHROMASOLV™ for pesticide residue analysis	1L, 2.5L
34495	Heptane CHROMASOLV™ for pesticide residue analysis, ≥99% (GC)	1L, 2.5L
34412	Hexane CHROMASOLV™ for analysis of dioxins, furans and PCB, ≥95%	2.5L
34484	Hexane CHROMASOLV™ for pesticide residue analysis, ≥95% (GC)	1L, 2.5L
34493	Hexane CHROMASOLV™, mixture of isomers, for pesticide residue analysis	2.5L
52767	Hexane CHROMASOLV™ for residue analysis, ≥99.0%	1L, 2.5L
34485	Methanol CHROMASOLV™ for pesticide residue analysis, ≥99.9% (GC)	1L, 2.5L
414719	Methanol CHROMASOLV™ capillary GC grade, ≥99.9%	4L
414816	Methanol CHROMASOLV™ for GC/MS analysis of volatile organics, ≥99.9%	1L
34497	Pentane CHROMASOLV™ for pesticide residue analysis, ≥99% (GC)	1L, 2.5L
76866	Pentane CHROMASOLV™ for residue analysis (of high-volatile halogenated hydrocarbons), ≥99.0%	1L, 2.5L
76869	Pentane CHROMASOLV™ for residue analysis, ≥99.0%	1L, 2.5L
34491	Petroleum ether CHROMASOLV™ for pesticide residue analysis, low boiling point hydrogen treated naphtha, bp 40-600 C	1L, 2.5L
34486	2-Propanol CHROMASOLV™ for pesticide residue analysis, ≥99.8% (GC)	2.5L
20257	tert-Butyl methyl ether CHROMASOLV™ for residue analysis, ≥99.0%	1L
34494	Toluene CHROMASOLV™ for pesticide residue analysis acc. to FDA, ≥99.7% (GC)	1L, 2.5L
34413	Toluene CHROMASOLV™ for analysis of dioxins, furans and PCB, ≥99.7%	2.5L
34499	2,2,4-Trimethylpentane CHROMASOLV™ for pesticide residue analysis, ≥99% (GC)	1L, 2.5L
34478	Water CHROMASOLV™ for pesticide residue analysis	1L

Rozpuszczalniki do GC-Headspace

NUMER PRODUKTU	NAZWA PRODUKTU	OPIAKOWANIE
80708	Benzyl alcohol CHROMASOLV™ GC-Headspace tested, ≥99.9% (GC)	1L
51779	Dimethyl sulfoxide CHROMASOLV™ GC-Headspace tested, ≥99.9%	100ML, 1L, 2.5L
44901	N,N-Dimethylacetamide CHROMASOLV™ GC-Headspace tested, ≥99.9%	1L
51781	N,N-Dimethylacetamide CHROMASOLV™ GC-Headspace tested, ≥99.9%	1L
67484	1,3-Dimethyl-2-imidazolidinone CHROMASOLV™ GC-Headspace tested, ≥99.5%	100ML, 1L
69337	1-Methyl-2-pyrrolidinone CHROMASOLV™ GC-Headspace tested, ≥99%	1L
53463	Water CHROMASOLV™ GC-Headspace tested	1L

**Wysokiej czystości
odczynniki do LC-MS
i UHPLC-MS dla najbardziej
wymagających aplikacji**

Typowe aplikacje	Przemysł
Opracowywanie nowych leków i identyfikacja ich metabolitów (identyfikacja za pomocą LC-MS)	Chemiczny i farmaceutyczny
Genomika	Bioanalityka i pokrewne
Analiza śladowa pestycydów za pomocą LC-MS. Identyfikacja i oznaczanie śladowych zanieczyszczeń z procesu przetwórstwa żywności i zanieczyszczeń pochodzących z opakowań.	Rolniczy, żywność i napoje
Identyfikacja i oznaczanie nieznanego zanieczyszczeń (niskie stężenia analitów, małe objętości próbek)	Środowiskowy

Rozpuszczalniki LC-MS

NUMER PRODUKTU	NAZWA PRODUKTU	OPAKOWANIE
34896	Acetonitrile AMD CHROMASOLV™, ≥99.9%	1L
34967	Acetonitrile LC-MS CHROMASOLV™, ≥99.9%	250ML, 1L, 2.5L
34955	Acetonitrile NMR CHROMASOLV™, for LC-NMR, ≥99.9% (GC)	500ML, 1L
34669	Acetonitrile with 0.1% ammonium acetate LC-MS CHROMASOLV™, ≥98%	1L, 2.5L
34976	Acetonitrile with 0.1% trifluoroacetic acid LC-MS CHROMASOLV™, >99.5%	2.5L
34972	Ethyl acetate LC-MS CHROMASOLV™, ≥99.7% (GC)	1L, 2.5L
34999	Heptane LC-MS CHROMASOLV™, ≥99%	1L, 2.5L
34986	Hexane LC-MS CHROMASOLV™, ≥97%	1L, 2.5L
34966	Methanol LC-MS CHROMASOLV™, ≥99.9%	1L, 2.5L
34965	2-Propanol LC-MS CHROMASOLV™, ≥99.9%	1L, 2.5L
34689	Rinsing Solution I rinsing agent for LC-MS, CHROMASOLV™ (rinsing agent for LC-MS)	1L
39253	Water LC-MS CHROMASOLV™	250ML, 500ML, 1L, 4L
34978	Water with 0.1% trifluoroacetic acid LC-MS CHROMASOLV™	1L, 2.5L

Rozpuszczalniki UHPLC

NUMER PRODUKTU	NAZWA PRODUKTU	OPAKOWANIE
14261	Acetonitrile LC-MS Ultra CHROMASOLV™, tested for UHPLC-MS, ≥99.9% (GC)	1L, 2L
14272	Acetonitrile with 0.1% formic acid LC-MS Ultra CHROMASOLV™, tested for UHPLC-MS	2L
14262	Methanol LC-MS Ultra CHROMASOLV™, tested for UHPLC-MS, ≥99.9% (GC)	1L, 2L
14276	Methanol with 0.1% formic acid LC-MS Ultra CHROMASOLV™, tested for UHPLC-MS	2L
14263	Water LC-MS Ultra CHROMASOLV™, tested for UHPLC-MS	1L, 2L
14287	Water with 0.05% acetic acid LC-MS Ultra CHROMASOLV™, tested for UHPLC-MS	2L
14291	Water with 0.05% formic acid LC-MS Ultra CHROMASOLV™, tested for UHPLC-MS	2L
14289	Water with 0.05% trifluoroacetic acid LC-MS Ultra CHROMASOLV™, contains 0.045-0.055 % (w/w) trifluoroacetic acid as additive	2L
14282	Water with 0.1% acetic acid LC-MS Ultra CHROMASOLV™, tested for UHPLC-MS	2L
14281	Water with 0.1% formic acid LC-MS Ultra CHROMASOLV™, tested for UHPLC-MS	2L

Aby zamówić, prosimy o kontakt z:

Alchem Grupa Sp. z o.o.

Polna 21; 87-100 Toruń

Tel: 56 655-05-49

Email: alchem@alchem.com.pl

www.alchem.com.pl

Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH

Wunstorferstrasse 40

30926 Seelze, Germany

www.lab-honeywell.com

Wszystkie stwierdzenia i informacje tu zawarte są uznawane za dokładne i niezawodne, lecz są przedstawiane bez gwarancji, rękojmi i odpowiedzialności jakiegokolwiek rodzaju, tak wyraźnej, jak i dorozumianej. Stwierdzenia i sugestie dotyczące możliwego zastosowania naszych produktów są przedstawione bez oświadczenia lub gwarancji, że każde takie wykorzystanie nie narusza żadnego patentu. Nie stanowią one też zalecenia naruszania jakichkolwiek patentów. Użytkownik nie może zakładać z góry, że są tu wskazane wszystkie niezbędne środki bezpieczeństwa, ani że nie są konieczne dodatkowe środki. Użytkownik przyjmuje na siebie całą odpowiedzialność za wykorzystanie tych informacji oraz uzyskane wyniki. BEZ OGRANICZANIA POWYŻSZEGO, FIRMA HONEYWELL NIE UDZIELA ŻADNEJ GWARANCJI PRZYDATNOŚCI RYNKOWEJ, ZDATNOŚCI DO UŻYTKU, ANI NIENARUSZALNOŚCI PRAW.



Chromasolv Riedel-de Haën to znaki towarowe
Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH.

Honeywell

ALCHEM
ALCHEM GRUPA Sp. z o.o.

DS-001-0007-POL | March 2019 v1 | 3413 RC
© 2019 Honeywell International Inc. All rights reserved.