

GREEN SOLVENTS FÜR EINE NACHHALTIGE CHEMIE

Wir fördern das Konzept der „Green Chemistry“, der Grünen Chemie, und das wachsende Bewusstsein für die Umweltauswirkungen chemischer Produkte und für deren Produktionsprozesse. Green Solvents sind ein wichtiger Bestandteil dieser nachhaltigen Chemie. Bei **CHEMSOLUTE®** finden Sie deshalb Lösungsmittel aus nachwachsenden Rohstoffen, aus Rückgewinnung (CHEMSOLUTE® Re-Sol) und „grüne“ Alternativen zu verbreiteten Lösungsmitteln entsprechend den Prinzipien der grünen Chemie von Paul Anastas und John C. Warner.

LÖSUNGSMITTEL AUS RÜCKGEWINNUNG (CIRCULAR SOLVENTS)

Die rückgewonnenen Lösungsmittel der **CHEMSOLUTE® Re-Sol** Reihe verbinden Qualität mit verantwortungsvollem Ressourceneinsatz. Durch moderne Aufbereitungsverfahren werden wertvolle Lösungsmittel aus bestehenden Stoffströmen zurückgewonnen und nach strenger Qualitätskontrolle wieder dem Wirtschaftskreislauf zugeführt. Im Vergleich zur Produktion aus petrochemischen Quellen wird weniger CO₂ freigesetzt.

Bezeichnung	GHS	Art. Nr.
Aceton Re-Sol, technisch ¹⁾		<u>3101</u>
NMP Re-Sol, technisch ²⁾		<u>6340</u>
2-Propanol Re-Sol, technisch ³⁾		<u>3102</u>
Xylol Re-Sol, technisch ⁴⁾		<u>3100</u>

LÖSUNGSMITTEL AUS NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN (BIO-BASED SOLVENTS)

Bio-basierte Lösungsmittel aus nachwachsenden Rohstoffen sind die nachhaltige Alternative zu fossilen Produkten.

Bezeichnung	GHS	Art. Nr.
Bioethanol 96 % vergällt mit MEK, IPA und Bitrex® ⁵⁾		<u>2209</u>
Bioethanol 99 % vergällt mit MEK, IPA und Bitrex® ⁵⁾		<u>2211</u>
Glycerin wasserfrei reinst Reag. Ph. Eur., Reag. BP, Reag. Ph. Franc., USP		<u>2039</u>
Glycerin wasserfrei z. A.		<u>2036</u>

¹⁾ Gefahr H225 H319 H336 EUH066
²⁾ Gefahr H315 H319 H335 H360D

³⁾ Gefahr H225 H319 H336
⁴⁾ Gefahr H226 H312+H332 H315

⁵⁾ Gefahr H225 H319



Th. Geyer – Wir verstehen Labor

Als Familienunternehmen sind wir seit mehr als 130 Jahren für unsere Kunden da, um sie bei ihren anspruchsvollen Aufgaben in Analytik, Forschung und Wissenschaft zu unterstützen.

Labore in der Industrie, in Kliniken, Universitäten und Hochschulen sowie in privaten und öffentlichen Forschungseinrichtungen setzen auf unsere Erfahrung und ISO-zertifizierte Qualität, wenn sie ihren Laborbedarf bestellen: Von der persönlichen Betreuung über die schnelle, sichere Lieferung bis hin zu wichtigen Services decken wir als Partner zuverlässig alles ab, was für die komplette Laborausstattung benötigt wird.

Th. Geyer Marken

Unser starkes Marken-Trio mit BIOSOLUTE®, LABSOLUTE® und CHEMSOLUTE® hält interessante Alternativen für Sie bereit, wenn es um Life Science Produkte, Verbrauchsmaterial und Laborchemikalien geht.

CHEMSOLUTE®

Die perfekte Auswahl an Chemikalien für Ihre anspruchsvollen Laboraufgaben: Erstklassige Laborchemikalien, Reagenzien und Lösungen – die perfekte Lösung für Ihr Labor.

Laborchemikalien von A–Z, Maßlösungen, Indikatorlösungen, Chromatographie-Reagenzien und vieles mehr. All das können Sie bequem in unserem **Webshop** bestellen.

ALTERNATIVE GRÜNE LÖSUNGSMITTEL (ALTERNATIVE GREEN SOLVENTS)

Als „grüne“ Alternativen zu herkömmlichen Lösungsmitteln definieren wir Produkte, die einem oder mehreren der 12 Prinzipien der Grünen Chemie entsprechen, die von Paul T. Anastas und John C. Warner entwickelten wurden.

Bezeichnung	GHS	Art. Nr.
Cyclopentylmethylether (CPME) z. S. ⁶⁾		2497
Dihydrolevoglucosenon z. A.		2322
Glycerin wasserfrei reinst Reag. Ph. Eur., Reag. BP, Reag. Ph. Franc., USP		2039
Glycerin wasserfrei z. A.		2036
2-Methyltetrahydrofuran HPLC grade (unstabilisiert) ⁸⁾		1474
2-Methyltetrahydrofuran z. S. (stabilisiert mit BHT) ⁸⁾		1483
1,3-Propandiol z. S.		1180
Propylencarbonat ⁷⁾		6580

⁶⁾ Gefahr H225 H319 H336 EUH066

⁷⁾ Gefahr H315 H319 H335 H360D

⁸⁾ Gefahr H225 H319 H336

⁶⁾ Gefahr H226 H312+H332 H315

⁷⁾ Gefahr H225 H319

⁸⁾ Gefahr H225 H302 H315 H318 H335

⁷⁾ Achtung H319

⁸⁾ Gefahr H225 H302 H315 H318 H335

Art. Nr.	Bezeichnung	Acetonitril	DCM (Dichlormethan)	THF (Tetrahydrofuran)	DMSO (Dimethylsulfoxid)	DMF (Dimethylformamid)	MTBE (tert-Butylmethylether)	NMP (N-Methyl-2-pyrrolidon)	1,4-Dioxan	Diethylether	Toluol	Xylol	HMPT (Hexamethyl-phosphorsäuretriamid)	Petroleum-Derivate
2497	Cyclopentylmethylether (CPME)			x	x		x		x	x				
2322	Dihydrolevoglucosenon					x		x						
2036, 2039	Glycerin wasserfrei	x			x	x								
2039	Glycerin wasserfrei reinst	x			x	x								
1474, 1483	2-Methyltetrahydrofuran		x	x						x				
1180	1,3-Propandiol													x
6580	Propylencarbonat	(x)	(x)		(x)	x		x						

(x) teilweise geeignet

KENNEN SIE AUCH SCHON ... ?

die CHEMSOLUTE® **Lösungsmittel** für die klassische und instrumentelle Analytik?

Falls Sie das gewünschte Produkt nicht finden, sprechen Sie uns an – gemeinsam finden wir die passende Lösung.

Diese und weitere Artikel finden Sie in unserem Webshop unter www.thgeyer.com

Für weitere Informationen wenden Sie sich gerne an Ihren persönlichen Ansprechpartner oder senden Sie eine kurze Nachricht an sales@thgeyer.de

