



# Biogent-N

Universal-Spül- und Reinigungskonzentrat für Analysensysteme  
neutral, elektrolyt- und enzymfrei

## Charakteristik

**Biogent-N** ist ein flüssiges, neutrales Spül- und Reinigungskonzentrat zur elektrolyt- und enzymfreien (auch phosphatfreien) analytischen Spülung zwischen den Analysen und Reinigung.

Verwendung für: Analysensysteme und Photometer, automatische Dilutoren und Dispenser, Probenverteilstationen, Schlauchsystemen, Volumen- und Ventileinheiten, Durchfluss-, Absaug- und Rotorküvetten u.v.a.

**Biogent-N** wird besonders im klinisch-chemischen und analytisch-chemischen Labor vorwiegend als Systemlösung und überall da angewendet, wo andere Reinigungsmittel die Laborergebnisse bei der Messung auf Fotometern und Analysensystemen beeinflussen/verfälschen können.

Viele Analysenprobleme (veränderte Kinetik, erhöhte, erniedrigte Analyseergebnisse) rühren von der Verwendung von ungeeigneten Reinigungsmitteln her, die die Analysen beeinflussen, und die nicht ausreichend aus den Laborgeräten ausgespült werden konnten.

**Biogent-N** beseitigt Ihr Spül- oder Reinigungsproblem!

## Eigenschaften

Reaktionspassiv, keine Beeinflussung von klin.-chem. Analysenparametern bekannt! Zum Test empfehlen wir ein Kontrollserum mit Sollwertangaben oder einen Standard mit verdünntem, etwa 5 %igem **Biogent-N** zu lösen bzw. zu verdünnen und die entsprechenden Parameter zu testen (Verdünnung hierzu nur mit frischem Aqua-bidest.!!; ggf. Verdünnungsfaktor bei Standard beachten.).

- Elektrolytfrei = ohne Na, K, Ca, P, Mg, Mn, Fe, Cl, Cu, Li ...
- 100% rückstandslos mit Aqua-dest. abspülbar.
- Sehr hohe Verträglichkeit mit den unterschiedlichsten Materialien.
- Greift eingebrannte Graduierungen auf Glasgeräten nicht an.
- Ungiftig, nicht abwassergefährdend, biologisch abbaubar.
- Absolut lösungsmittelfrei.
- Enthält keine Siliconprodukte.
- Schäumend (enthält reinigungsaktive Detergenzien).
- Partikelfrei - keine Verstopfungen der Schlauchsysteme.
- Stabilisiert gegen Keimwachstum.

Herstellung unter Verwendung von analysenreinen Substanzen garantiert!

**Biogent-N** enthält keine Salze oder Substanzen, die kristallisieren und damit Ihre Systeme beschädigen können.

## Chemische und physikalische Daten

Löslichkeit: ..... In Wasser in jedem Verhältnis.

pH-Wert: ..... neutral

pH = ~6.80 (Konzentrat)

pH = ~7.00 (10 %ige Lösung)

Farbe/Geruch: ... farb- und geruchlos

Schaumbildung: .. Ja, enthält Detergenzien

## Gefahren und Sicherheit

Beachten Sie die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen im Gebrauch von Laborreagenzien und ggf. Körperflüssigkeiten und mikrobiologischer Proben. Der Umgang sollte durch sachkundiges Personal erfolgen. Nationale und interne Labor-Richtlinien für Arbeitssicherheit und Infektionsschutz sind zu befolgen. Tragen Sie geeignete Schutzkleidung und Einmalhandschuhe während der Arbeit. Es ist auf wirksamen Infektionsschutz entsprechend der Laborrichtlinien zu achten.



www.sds-id.com



Für weitere und allgemeine Sicherheitshinweise beachten Sie bitte auch die Angaben auf dem Etikett und das entsprechende Sicherheitsdatenblatt (SDB/SDS).

Die Sicherheitseinstufungen wurden nach den gesetzlichen Richtlinien vorgenommen. Bei Differenzen in der Kennzeichnung oder den Sicherheitsangaben zwischen Etikett und SDS gelten die Angaben des SDS.

Download über QR-Code oder Link:

[www.sds-id.com/100187-8](http://www.sds-id.com/100187-8)

## Anwendung

Bitte beachten Sie ggf. auch die Reinigungsweise in der Bedienungsanleitung Ihres Analysegerätes.

Je nach Verschmutzung und Anwendungsfall kann **Biogent-N** als Konzentrat oder als Verdünnung (1... 100 % in Abhängigkeit von der Einwirkungsdauer) verwendet werden. Hierbei ist ggf. auch die automatische Verdünnung durch Analysengeräte zu berücksichtigen. Geräte/Systeme mit Aqua-dest ausreichend nachspülen.

Als Systemlösung empfehlen wir den Einsatz einer 5... 20 %igen Lösung verdünnt mit frisch destilliertem oder entionisiertem (und partikelfrei filtertem) Wasser.

## Allgemein

Es wird empfohlen, Küvetten, Küvettenrotore, Durchflussküvetten und Systeme nie austrocknen zu lassen, da jeder Trocknungsvorgang nicht absolut sauberer Systeme zur Bildung oft unlöslicher Ablagerungen führt.

Füllen Sie die Systeme über Nacht oder über Wochenende/Feiertage mit etwa 10... 20 %iger **Biogent-N**-Lösung. Verhindern Sie Austrocknung möglichst durch entsprechende Massnahmen. Vor Analysenbeginn spülen Sie das System ausreichend mit Aqua-dest.

## Durchflusssysteme, Schlauchsysteme, Dilutoren/Dispenser

System nach Arbeitsende und nach abschließender Reinigung mit **Biogent-A** bzw. **Biogent-S** komplett mit **Biogent-N** (10... 20 %) durchspülen und füllen. Vor nächstem Analysenbeginn ausreichend mit Aqua-dest spülen.

## Pipettiersysteme (Automaten)

**Biogent-N** in Reagenzgefäß vorlegen. Pipettiersystem auf grösstmögliches Pipettiervolumen einstellen und das Küvettensystem komplett befüllen lassen. Vor nächstem Analysenbeginn mit Aqua-dest spülen.

## Küvetten und Küvettenrotore

Küvetten möglichst randvoll befüllen. Vor nächstem Analysenbeginn mit Aqua-dest spülen.

## Hinweise

Alle hier aufgeführten Verwendungsmöglichkeiten sind unverbindliche Empfehlungen aufgrund unserer Erfahrungen. Bitte beachten Sie die Gebrauchsanleitung des Geräteherstellers.

Zur Verhinderung von Schaumbildung in den Flüssigabfall-Sammelgefäßen von Analysenautomaten durch Reinigungsmittel aller Art sowie durch detergenzienhaltige Reagenzien und Proteine empfehlen wir den Einsatz einer Entschäumer-Lösung (auf Anfrage).

Die vorliegende Produktinformation ist ausschließlich für das hier aufgeführte Reagenz gültig. Insbesondere kann diese nicht für ähnliche Produkte anderer Hersteller hergenommen werden.

Überprüfen Sie die Aktualität dieser Produktinformation regelmäßig auf unseren Internetseiten.

### Verwendungshinweis

Nur für professionelle Anwendung.

Um Fehler zu vermeiden, ist die Anwendung von Fachpersonal durchzuführen. Nationale Richtlinien für Arbeitssicherheit und Qualitätssicherung sind zu befolgen.

Die verwendeten Geräte müssen dem Stand der Technik und den Laboranforderungen entsprechen.

### Infektionsschutz

Es ist auf wirksamen Infektionsschutz entsprechend der Laborrichtlinien zu achten.

Laborpersonal, das mit Humanproben arbeitet, sollte gegen Hepatitis B (HBV) immunisiert sein.

### Symbole und Kennzeichnung

Liste der Symbole und grafischer Kennzeichnungen siehe auf unseren Webseiten im Downloadbereich unter Sicherheit.

### Unterstützung/Infoservice

Methodische und technische Unterstützung erhalten Sie per eMail unter [support@bioanalytic.de](mailto:support@bioanalytic.de), oder auch per Fax oder Telefon.

Überprüfen Sie die Aktualität dieser Produktinformation regelmäßig auf unseren Internetseiten.

### Entsorgung

Bitte beachten Sie die gesetzlichen Vorschriften Ihres Landes.

Gebrauchte und verfallene Lösungen sind entsprechend der lokalen Vorschriften zu entsorgen. Innerhalb der EU gelten die Vorschriften auf der Grundlage Richtlinie 67/548/EWG des Rates der Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe, in der jeweils gültigen Fassung.

Dekontaminierte Verpackungen können dem Hausmüll oder Recycling zugeführt werden, soweit nicht anders geregelt.

## Bestellinformation

002751-1010

### Biogent-A

Reinigungskonzentrat für Analysensysteme - alkalisch;  
1.0l Kunststoffflasche.

002752-1010

### Biogent-N

Spül- und Reinigungskonzentrat für Analysensysteme - neutral,  
elektrolyt- und enzymfrei.  
1.0l Kunststoffflasche.

002753-1010

### Biogent-S

Reinigungskonzentrat für Analysensysteme - sauer;  
1.0l Kunststoffflasche.

002754-6001

### Biogent-EC

Enzymatisch-katalytisch wirkende Reinigungslösung für die Protein-  
entfernung durch Blut, Serum/Plasma, Lebensmittel oder anderen  
proteinhaltigen Flüssigkeiten.  
5x 100ml (Packung).

002754-0500

### Biogent-EC

Enzymatisch-katalytisch wirkende Reinigungslösung für die Protei-  
nentfernung durch Blut, Serum/Plasma, Lebensmittel oder anderen  
proteinhaltigen Flüssigkeiten.  
500ml (Packung).

Sind andere Gebindegrößen erforderlich kontaktieren Sie uns bitte.

Natriumhypochlorit-Lösung (Chlorbleichlaugung) sind in vielen laborüb-  
lichen Konzentrationen lieferbar. Laborreinigungsmittel und Stabilisie-  
rungsmittel für Wasserbäder/Umwälzthermostate, sowie weitere Produk-  
te finden Sie auf unseren Webseiten [www.bioanalytic.de](http://www.bioanalytic.de).