

100%ige Lösungen für jede Apotheke.



Natriumhypochlorit-Lösung 1% und 3% DAC mit Prüfcertifikat

Zahnärzte benötigen Natriumhypochlorit-Lösung 1% und 3% Chlor. Eine korrekte Verdünnung der instabilen 12,5%igen Lösung ist aufwendig. Der zwangsläufig auftretende kontinuierliche Chlorverlust wird durch das gesetzlich vorgeschriebene Überdruckventil im Verschluss begünstigt. Daher ist vor jeder Verdünnung der Chlorgehalt titrimetrisch zu bestimmen, um eine präzise Endkonzentration herstellen zu können. Diese Vorgehensweise wird vom DAC gefordert.

Unsere Problemlöser: Natriumhypochlorit-Lösung 1% und 3% Chlor mit Prüfcertifikat

Vorteile:

- dicht verschlossen ohne Überdruckventil
- Haltbarkeit 1%-Lösung: 18 Monate
- Haltbarkeit 3%-Lösung: 12 Monate
- PE-Flaschen, daher keine Zersetzungsprobleme, wie sie in Glasgefäßen auftreten (Ausfällungen)
- Sie sparen Zeit und Geld



1% Chlor

250 ml [e]	PZN -08917318
500 ml [e]	PZN -08917324

3% Chlor

250 ml	PZN -07474267
500 ml	PZN -07474273



Wasserstoffperoxid-Lösung 3% standardzugelassenes Arzneimittel

- Haltbarkeit 24 Monate
- Stabilisator Phosphorsäure
- Braunglas (Hydrolyseklasse III)
- Druckausgleichsverschluss

200 ml	PZN -04883373	1000 ml	PZN -07474356
500 ml	PZN -07474333		



Isopropylalkohol 70% (V/V) standardzugelassenes Arzneimittel

- Haltbarkeit 36 Monate
- Membranfiltriert (0,2 µm) in sporenfreien Flaschen
- Braunglas (Hydrolyseklasse III)
- zur hygienischen und therapeutischen Hautdesinfektion geeignet und zugelassen

1000 ml	PZN -06426409
---------	---------------



Isopropylalkohol 70 %: Biozid-Produkt in GMP-Qualität

Hedinger hat Isopropylalkohol 70% als Biozid-Produkt bei der BAuA gemäß Biozidregulierung gemeldet und im Juni 2016 das erforderliche Zulassungsdossier eingereicht.

Durch die GMP-gerechte Herstellung ist es ideal geeignet zur Desinfektion von Oberflächen und Geräten zur Arzneimittelherstellung in der Apothekenrezeptur. Außerdem ermöglichen die GMP-gerechte Herstellung und das Prüfzertifikat gemäß ApBetrO eine Verwendung als pharmazeutischer Wirkstoff für Rezepturen.

Unser Problemlöser: Isopropanol 70 Biozid / GMP mit Prüfzertifikat und registriert als Biozid-Produkt

Vorteile:

- Herstellung aus Isopropylalkohol GMP Ph.Eur./USP und gereinigtem Wasser Ph.Eur.
- zugelassen als pharmazeutischer Wirkstoff und als Biozidprodukt
- bei den Überwachungsbehörden als Wirkstoff registriert
- Hedinger besitzt ein GMP-Zertifikat der zuständigen Behörden

Isopropanol 70 Biozid / GMP

1000 ml [e]	PZN -13582334
5 L	PZN -13582363

Der Apothekenservice im Internet. (www.hedinger.de)

- Ausführliche Analysendaten aktueller Chargen können Sie in unserer Datenbank abrufen
- Sicherheitsdatenblätter für Gefahrstoffe zum Download für Sie und Ihre gewerblichen Kunden
- Abgabeformulare für Gefahrstoffe an private Endverbraucher – kurz und immer aktuell
- Umfassende aktuelle Produktinformationen:
 - vollständige Produktliste
 - alle Pharmazentralnummern
 - Hilfreiches für den Apothekenalltag
- Merkblatt für Anwendungs- und Verwendungshinweise zu Isopropanol 70 Biozid / GMP

A	A B C Aceton Ph. Eur. ^[1] /USP, benzolfrei, mit Prüfzertifikat ^[2]	PZN -07474362 1l [e]	PZN -07474379 2,5l	PZN -07474385 5l
		PZN -07474391 10l		
	Aluminiumacetat-tartrat-Lösung DAB ^[1] mit Prüfzertifikat ^[2]	PZN -02560335 250 ml	PZN -07474422 1l	PZN -07474439 5l
	C E X Ammoniak-Lösung 10% DAB ^[1] mit Prüfzertifikat ^[2]	PZN -07396679 1l		
	Ätznatron (Perlen, siehe Natriumhydroxid)			
B	A C H I J Benzin DAB ^[1] (Wundbenzin) mit Prüfzertifikat ^[2]	PZN -07474528 1l [e]	PZN -07474540 5l	PZN -07474557 10l
	Bittersalz (siehe Magnesiumsulfat)			
C	B Citronensäure-Monohydrat Ph. Eur. ^[1] mit Prüfzertifikat ^[2]	PZN -07474669 1kg [e]		
D	Dichlormethan (siehe Methylenchlorid)			
E	D P W Essigsäure 99% Ph. Eur. ^[1] mit Prüfzertifikat ^[2]	PZN -07474729 1l		
	E W Essigsäure 60 %, technisch	PZN -07474698 1l [e]		
	C L Q Ether Ph. Eur. ^[1] (Diethylether) mit Prüfzertifikat ^[2]	PZN -07474758 1l		
G	Glaubersalz (siehe Natriumsulfat)			
	Glycerol 85 % Ph. Eur. ^[1] (Glycerin) mit Prüfzertifikat ^[2] , GMP-konform hergestellt ^[3]	PZN -07474853 1l [e]	PZN -07474876 5l [e]	
I	A B C Isopropylalkohol Ph. Eur. ^[1] /USP/JP mit Prüfzertifikat ^[2] , GMP-konform hergestellt ^[3]	PZN -07474907 1l [e]	PZN -07474913 2,5l	PZN -07474936
		PZN -07474942 10l	PZN -07474959 20l	5l
	A B C Isopropanol 70 Biozid / GMP mit Prüfzertifikat ^[2] , GMP-konform hergestellt ^[3] , registriertes Biozid-Produkt	PZN -13582334 1l [e]	PZN -13582363 5l	

[1] Produkt entspricht dem Deutschen bzw. Europäischen Arzneibuch in seiner gültigen Fassung.

[2] Prüfzertifikat nach §6 ApBetrO; im ABDA-Artikelstamm mit „PZ“ abgekürzt.

[3] Für Wirkstoffe ist auch in der Apotheke gemäß §11 ApBetrO GMP-Konformität gefordert. GMP (Good Manufacturing Practices) ist ein spezifisches Qualitätssicherungssystem für hohe Sicherheit und Qualität in der Arzneimittelherstellung und verwandten Bereichen (Ausgangsstoffe).

[e] Diese Packungsgrößen können zur Verwendung als Chemikalie in der Originalverpackung an private Endverbraucher abgegeben werden.

Alle anderen dürfen in der Originalverpackung an gewerbliche Verbraucher (Arztpraxen, Handwerksbetriebe etc.) abgegeben werden.

Ausführliche Analysendaten unseres Labors und Sicherheitsdatenblätter für Gefahrstoffe im Internet: www.hedinger.de

Isopropylalkohol 70 % (V/V) als standardzugelassenes Fertigarzneimittel in Braunglasflaschen	PZN -06426409	1l		
Kaliumaluminiumsulfat, krist.	PZN -07491952	1kg [e]		
Magnesiumsulfat Ph. Eur.^[1] (Bittersalz) mit Prüfzertifikat ^[2] , GMP-konform hergestellt ^[3]	PZN -07474965	1kg [e]	PZN -07474988	5kg [e]
A R I V Methanol chem. rein^[1]	PZN -05562837	1l		
B C H M Methylenchlorid, technisch	PZN -07491886	1l		
Natriumhydrogencarbonat Ph. Eur.^[1] mit Prüfzertifikat ^[2]	PZN -07475031	1kg [e]		
F P Natriumhydroxid, technisch (Perlen)	PZN -07475077	1kg [e]		
E G J W Natriumhypochlorit-Lösung 3 % Cl DAC mit Prüfzertifikat ^[2]	PZN -07474267	250ml	PZN -07474273	500ml
B H X Natriumhypochlorit-Lösung 1 % Cl DAC mit Prüfzertifikat ^[2]	PZN -08917318	250ml [e]	PZN -08917324	500ml [e]
Natriumsulfat-Decahydrat Ph. Eur.^[1] (Glaubersalz) mit Prüfzertifikat ^[2] , GMP-konform hergestellt	PZN -07475137	1kg [e]		
Propylenglycol Ph. Eur.^[1]/USP mit Prüfzertifikat ^[2]	PZN -07475261	1l [e]		
B C F H Salzsäure 10 % Ph. Eur.^[1] mit Prüfzertifikat ^[2]	PZN -00704126	1l		
C E F Salzsäure 31 %, technisch	PZN -07475284	1l [e]	PZN -07475290	5l [e]
			PZN -07475309	10l [e]

[1] Produkt entspricht dem Deutschen bzw. Europäischen Arzneibuch in seiner gültigen Fassung.

[2] Prüfzertifikat nach §6 ApBetrO; im ABDA-Artikelstamm mit „PZ“ abgekürzt.

[3] Für Wirkstoffe ist auch in der Apotheke gemäß §11 ApBetrO GMP-Konformität gefordert. GMP (Good Manufacturing Practices) ist ein spezifisches Qualitätssicherungssystem für hohe Sicherheit und Qualität in der Arzneimittelherstellung und verwandten Bereichen (Ausgangsstoffe).

[e] Diese Packungsgrößen können zur Verwendung als Chemikalie in der Originalverpackung an private Endverbraucher abgegeben werden. Alle anderen dürfen in der Originalverpackung an gewerbliche Verbraucher (Arztpraxen, Handwerksbetriebe etc.) abgegeben werden.

Ausführliche Analysendaten unseres Labors und Sicherheitsdatenblätter für Gefahrstoffe im Internet: www.hedinger.de

W	Wasser, Gereinigtes Ph. Eur. ^[1] (Aqua purificata) mit Prüfzertifikat ^[2]	PZN -00477245 1l [e]	PZN -00477251 5l [e]	PZN -00477274 10l [e]
		PZN -00477297 20l [e]		
	Wasser, demineralisiert (für technische Zwecke)	PZN -07475410 5l [e]	PZN -07475427 10l [e]	
	Wasserglas (AH-Eischutz, Natronwasserglas)	PZN -00293485 500ml [e]		
	L W X Wasserstoffperoxid-Lösung 30% Ph. Eur. ^[1] mit Prüfzertifikat ^[2] , GMP-konform hergestellt ^[3]	PZN -07475456 1l	PZN -07475462 5l	PZN -07475479 10l
	Wasserstoffperoxid-Lösung 3% (Fertigarzneimittel, Standard- zulassung in Braunglasflaschen mit Druckausgleichsverschluss)	PZN -04883373 200ml	PZN -07474333 500ml	PZN -07474356 1000ml
	Wundbenzin (siehe Benzin)			
X	B C D H I L O Xylol Pharm. Helv. VI mit Prüfzertifikat ^[2]	PZN -07475522 1l	PZN -07475545 5l	

[1] Produkt entspricht dem Deutschen bzw. Europäischen Arzneibuch in seiner gültigen Fassung.

[2] Prüfzertifikat nach §6 ApBetrO; im ABDA-Artikelstamm mit „PZ“ abgekürzt.

[3] Für Wirkstoffe ist auch in der Apotheke gemäß §11 ApBetrO GMP-Konformität gefordert. GMP (Good Manufacturing Practices) ist ein spezifisches Qualitätssicherungssystem für hohe Sicherheit und Qualität in der Arzneimittelherstellung und verwandten Bereichen (Ausgangsstoffe).

[e] Diese Packungsgrößen können zur Verwendung als Chemikalie in der Originalverpackung an private Endverbraucher abgegeben werden. Alle anderen dürfen in der Originalverpackung an gewerbliche Verbraucher (Arztpraxen, Handwerksbetriebe etc.) abgegeben werden.

Ausführliche Analysendaten unseres Labors und Sicherheitsdatenblätter für Gefahrstoffe im Internet: www.hedinger.de

Gefahrenkategorien Apothekenprodukte

(gemäß CLP-VO Anhang VI Tabelle 1.1)

- A** Entzündbare Flüssigkeit, Kategorie 2 (Flam. Liq. 2)
- B** Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2 (Eye Irrit. 2)
- C** Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 (STOT SE 3)
- D** Entzündbare Flüssigkeit, Kategorie 3 (Flam. Liq. 3)
- E** Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1B (Skin Corr. 1B)
- F** Korrosiv auf Metalle (Met. Korr. 1)
- G** Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1 (Aquatic Acute 1)
- H** Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 (Skin Irrit. 2)
- I** Aspirationsgefahr, Kategorie 1 (Asp. Tox. 1)
- J** Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2 (Aquatic chron. 2)
- K** Oxidierende Feststoffe, Kategorie 2 (Ox. Sol. 2)
- L** Akute Toxizität, Kategorie 4 (Acute Tox. 4)
- M** Karzinogenität, Kategorie 2 (Carc. 2)
- N** Reproduktionstoxizität, Kategorie 2 (Repr. 2)
- O** Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2 (STOT RE 2)
- P** Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 1A (Skin Corr. 1A)
- Q** Entzündbare Flüssigkeit, Kategorie 1 (Flam. Liq. 1)
- R** Akute Toxizität, Kategorie 3 (Acute Tox. 3)
- S** Sensibilisierung der Atemwege/Haut, Kategorie 1 (Skin Sens. 1)
- T** Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 2 (STOT SE 2)
- U** Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1 (Aquatic chron. 1)
- V** Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 1 (STOT SE 1)
- W** Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1 (Eye Dam. 1)
- X** Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3 (Aquatic chron. 3)
- Y** Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1 (STOT RE 1)

Direktkontakt

Aug. Hedinger GmbH & Co. KG

Heiligenwiesen 26 · D-70327 Stuttgart

T. +49 – (0)711 – 40 20 50

F. +49 – (0)711 – 40 20 535

www.hedinger.de

info@hedinger.de

Häufig gestellte Fragen

Kann ich als Inhaberin einer öffentlichen Apotheke auch direkt bei Hedinger bestellen?

Sie erhalten alle unsere Produkte nur über den pharmazeutischen Großhandel. Dies ist der ökologischste und ökonomischste Weg, unsere Produkte zu Ihnen zu bringen.

Muss ich Chemikalien und Ausgangsstoffe von Hedinger in ein Apothekenstandgefäß umfüllen?

Hedinger verwendet ausschließlich hochwertige Verpackungen aus lebensmittelechtem Polyethylen oder Weißblech. Darin sind Ausgangsstoffe und Chemikalien sicher für den Transport, aber auch für die Lagerung verpackt. Wir empfehlen Ihnen daher die Lagerung in unseren Gebinden, die bruchsicher und bei brennbaren Flüssigkeiten elektrostatisch ableitfähig sind. Beachten Sie bitte nur bei Chemikalien in Kunststoffverpackungen, dass das Gebinde nach einigen Jahren spröde werden kann.

Warum bleibt bei Verpackungen aus Weißblech immer ein geringer Teil des Inhalts in der Verpackung zurück?

Alle unsere Weißblechverpackungen sind für den Gefahrguttransport auf der Straße und der Schiene zugelassen. Daher werden besonders hohe Anforderungen an die Widerstandsfähigkeit der Verpackung gestellt. Insbesondere der Verschluss muss auch hohen Innendrücken standhalten. Dazu ist er an einer nach innen gerichteten Bördelung des Oberbodens verankert. Diese Bördelung verhindert aber gleichzeitig die restlose Entleerung des Gebindes.

Wenn ich Gereinigtes Wasser von Hedinger in Rezepturen verarbeiten möchte, wie lange kann ich den Inhalt eines geöffneten Gebindes verwenden?

Bitte verwenden Sie bei sorgfältiger Handhabung und Lagerung bei 20 °C nach Öffnung eines Gebindes den Inhalt nur am gleichen Tag. Von längerem Lagern angebrochener Gebinde ist aus mikrobiologischer Sicht abzuraten.

Die Handhabung von Kanistern mit Chemikalien oder Ausgangsstoffen ist für mich mühsam. Gibt es keinen Auslaufhahn für die Kanister?

Hedinger bietet aus Sicherheitsgründen keine Auslaufhähne für Kanister an. Bitte schrauben Sie auch keinen vermeintlich passenden Hahn auf die Kanistermündung. Das Risiko einer Undichtigkeit durch nicht abgestimmte Gewindesteigungen ist sehr hoch.

Was muss ich bei der Verdünnung von Natriumhypochlorit-Lösung 12,5% Cl DAC beachten?

Der Chlorgehalt der Lösung nimmt während der Lagerung ab, daher muss vor jeder Verdünnung der aktuelle Gehalt an aktivem Chlor durch Titration bestimmt werden.

Warum wird bei Wundbenzin DAB und Aluminiumacetat-tartrat-Lösung DAB auf dem Prüfzertifikat der Brechungsindex angegeben, obwohl er kein Bestandteil der Arzneibuchmonographie ist?

Der Brechungsindex erlaubt eine rasche Identitätsprüfung in der Apotheke. Die Grenzen für Wundbenzin DAB lauten: n_D^{20} ca. 1,367 bis 1,371
Die Grenzen für Aluminiumacetat-tartrat-Lösung lauten: n_D^{20} = 1,3465 bis 1,3478

Kann ich die Analyseergebnisse der Prüfzertifikate direkt in meine Prüfdokumentation übernehmen?

Auf dem Prüfzertifikat, welches auf den Gebinden aufgebracht ist, werden alle Ergebnisse ausgewiesen, die bei der Chargenanalyse ermittelt wurden. Diese Daten können Apotheken gemäß §§6 und 11 ApBetrO direkt in ihre Prüfprotokolle übernehmen. Leider ist es aus Platzgründen nicht immer möglich, alle Prüfungen einzeln auszuweisen, in diesem Fall werden sie zu Gruppen zusammengefasst.

Welchen Nutzen hat die Hedinger - Website für mich?

Auf www.hedinger.de finden Sie vorbereitete Prüfprotokolle zum Download zur Erleichterung Ihrer Identitätsprüfungen im Labor. Diese Prüfprotokolle enthalten eine Beschreibung der erforderlichen Identitätsprüfungen nach dem Arzneibuch und sie werden von Hedinger bei Arzneibuchrevisionen entsprechend aktualisiert. Auf unserer Internetseite stellen wir auch eine Analysendatenbank zur Verfügung, die produktspezifisch und chargenbezogen alle Analyseergebnisse wiedergibt. Des Weiteren können Sie dort die Sicherheitsdatenblätter unserer Produkte sowie weitere Informationen zu ausgewählten Produkten finden.