

Vorwort zur 44. Auflage

Zu Beginn sei ein kleiner Rückblick gestattet: Vor über 40 Jahren legten zwei Apotheker dem Deutschen Apotheker Verlag ein Manuskript vor – es sollte in Buchform den Kollegen in Offizin und Krankenhausapotheke eine Hilfestellung bieten, das Herstellungsdatum und damit die Haltbarkeit eines Arzneimittels zu bestimmen. Was ist seitdem geschehen?

Dieses Jahr erscheint bereits die 44. Auflage der Loseblattsammlung „Haltbarkeits- und Herstellungsdaten deutscher Arzneimittel“, die von einem treuen Abonenntenkreis, besonders in den öffentlichen Apotheken, getragen wird.

Die Angabe des unverschlüsselten Verfalldatums auf allen Produkten ist heutzutage gemäß Arzneimittelgesetz Pflicht. Die Aussagen zum Herstellungszeitpunkt und zur Verwendbarkeitsdauer, die dieses Werk enthält, vermitteln der Apothekerin bzw. dem Apotheker klare Informationen zur Haltbarkeit und unterstützen somit eine optimale Beratung der Kunden – eine der zentralen Aufgaben in der Apotheke. Heute umfasst das Werk Daten zu Arzneimitteln, pharmazeutischen Rohstoffen und Teedrogen, Medizinprodukten sowie zu Nahrungsergänzungsmitteln und apothekenexklusiven Kosmetika. Die Angabe der Aufbrauchfristen von Mehrdosenbehältnissen ergänzte die Möglichkeiten für die Beratung.

Die Datensammlung wird als etabliertes Standardwerk auch in der aktuellen Ausgabe als komplette, benutzerfreundliche Austauschlieferung vorgelegt. Für diese Auflage meldeten viele Firmen wie bisher schon üblich zahlreiche Änderungen – so etwa neue Produkt- oder geänderte und auch neue Firmendaten. Wir möchten uns an dieser Stelle für die nach wie vor enge und gute Zusammenarbeit bei den Herstellern aus allen Branchen bedanken, da ohne die aktuellen, teilweise umfangreichen Firmenangaben die Herausgabe des Werkes nicht möglich wäre.

Eine Haltbarkeitsaussage ergibt ohne korrekte Lagerung keinen Sinn. Die europaweit gültige „Declaration of Storage Conditions“ der EMA (CPMP/QMP/609/96/Rev 2, vollständig abgedruckt) hat alle deutschen Empfehlungen und Richtlinien über Lagerungshinweise ersetzt. Die Apothekenbetriebsordnung gibt den in Deutschland zusätzlich gültigen aktuellen Stand wieder, was die Lagerung von Arzneimitteln betrifft (§ 16, s. dazu auch die zusammenfassenden Erläuterungen von Rechtsanwalt Dr. Rotta, Deutscher Apotheker Verlag).

Die im Vorspann veröffentlichte Liste über die „Dokumentationspflichtigen Arzneimittel und Medizinprodukte“ (Stand Juni 2024) bietet in der täglichen Praxis eine Zusammenstellung der nach dem Transfusionsgesetz sowie dem Transplantationsgesetz zu dokumentierenden Arzneimittel und Medizinprodukte menschlichen Ursprungs. In Auszügen sind diese Gesetzeswerke sowie die §§ 17 und 31 der Apothekenbetriebsordnung zur Orientierung mit abgedruckt.

Gerne nehmen wir Kommentare und Verbesserungsvorschläge zu diesem Werk entgegen. Wir hoffen, dass auch die 44. Auflage dieser Loseblattsammlung auf erfreuliche Resonanz stößt und eine Hilfe bei Beratung und korrektem Umgang mit Arzneimitteln sowie den weiteren Apothekenprodukten darstellt.

Mit der 43. Auflage endete die Mitarbeit von Brigitte Marschall-Kunz an diesem Werk. Fast fünf Jahrzehnte lang hat sie zu dessen stetiger Aktualisierung und Fortentwicklung maßgeblich beigetragen. Der Verlag und die Bearbeiterin danken Frau Marschall-Kunz für die langjährige, vertrauensvolle Zusammenarbeit und werden das Werk in ihrem Sinne in die Zukunft führen.

Juli 2024

Die Bearbeiterin

AAA-Pharma GmbH

Flugfeldallee 24, 71034 Böblingen

Telefon: (08 00) 0 00 44 33

Telefax: (08 00) 0 00 44 34

E-Mail: info@aaa-pharma.de

Internet: www.aaa-pharma.de

Ansprechpartner für Haltbarkeitsdaten:

Über Zentrale

Telefon: (08 00) 0 00 44 33

Ansprechpartner für Verkauf/Retouren:

Über Zentrale

Telefon: (08 00) 0 00 44 33

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---|---|
| Jahr der Herstellung (Zehner) | Jahr der Herstellung (Einer) | Monat der Herstellung (Zehner) | Monat der Herstellung (Einer) | F | F |

Alle Produkte tragen ein offenes Verfalldatum.

Haltbarkeit bei sachgemäßer Lagerung:

| Produkt | Haltbarkeitsdauer Jahre |
|--|----------------------------|
| ALPHA LIPONSÄURE AAA-Pharma 600 mg Filmtabletten | 5 |
| ALPHA LIPONSÄURE AAA 600 mg Infusionslsg. | 3 |
| AMIOGAMMA 200 Tabletten | 4 |
| AMISULPRID AAA Pharma 50/100/200 mg Tabletten | 3 |
| AMISULPRID AAA Pharma 400 mg Tabletten | 3 |
| AMLODIGAMMA TOP 5/10 mg Tabletten | 4 |
| AMLODIPIN AAA 5/10 mg Tabletten | 4 |
| BISOGAMMA 2,5 mg Tabletten | 3 |
| BISOGAMMA 5 AAA Pharma | 4 |
| BISOGAMMA 5 mg Filmtabletten | 4 |
| BISOGAMMA 10 AAA Pharma | 3 |
| BISOGAMMA 10 mg Filmtabletten | 3 |
| BISOPROLOL 5 mg AAA Pharma Filmtabletten | 4 |

Haltbarkeits- und Herstellungsdaten

44. Auflage 2024

| Produkt | Haltbarkeitsdauer Jahre |
|---|----------------------------|
| BISOPROLOL 10 mg AAA Pharma Filmtabletten | 3 |
| CANDESARTAN AAA 4 mg Tabletten | 2,5 |
| CANDESARTAN AAA 8/16/32 mg Tabletten | 3 |
| CAPTOGAMMA 50 mg Tabletten | 3 |
| CAPTOGAMMA HCT 25/25 Tabletten | 3 |
| CAPTOGAMMA HCT 50/25 Tabletten | 5 |
| CARVEDIGAMMA 6,25/12,5/25 mg Filmtabletten | 3 |
| CARVEDIGAMMA 25 mg, 50 Stück Filmtabletten | 2 |
| CARVEDILOL 6,25/12,5/25 mg AAA Pharma Film- tabletten | 3 |
| CLOPIDOGREL AAA 75 mg Filmtabletten | 3 |
| CLOPIGAMMA 75 mg Filmtabletten | 3 |
| DONEPEZIL AAA 5/10 mg Filmtabletten | 5 |
| DOXAGAMMA 1/2/4/8 Tabletten | 3 |
| ENALAGAMMA HCT 10/25 mg Tabletten | 2,5 |
| ENALAGAMMA HCT 20/12,5 mg, 100 Stück Tabletten | 3 |
| ENALAPRIL HCT AAA Pharma 10/25 Tabletten | 3 |
| ENALAPRIL HCT AAA Pharma 20/12,5 Tabletten | 2 |
| FLECAGAMMA 50/100 mg Tabletten | 3 |
| FLECAINID AAA 50/100 mg Tabletten | 3 |
| GABAGAMMA 100/300/400 mg Hartkaps. | 3 |
| GABAGAMMA 600/800 mg Filmtabletten | 3 |
| GABAPENTIN AAA 100/300/400 mg Hartkaps. | 3 |
| GABAPENTIN AAA 600/800 mg Filmtabletten | 3 |
| HCT AAA 12,5/25 mg Tabletten | 5 |
| LEVETIRACETAM AAA 250/500/750/1000 mg Film- tabletten | 4 |
| LEVETIRAGAMMA 250/500/750/1000 mg Filmtabletten | 4 |
| MEMANTIN AAA Pharma 10/20 mg Filmtabletten | 3 |
| METFOGAMMA 850/1000 mg Filmtabletten | 5 |
| METFORMIN 1000 mg AAA Pharma, 120 und 180 Filmtabletten, N2 und N3 | 5 |
| METFORMIN 500/850 mg AAA Pharma Filmtabletten | 4 |
| METOPROGAMMA 200 Retardtabletten | 3 |
| METOPROLOLSUCCINAT AAA 23,75/47,5/190 mg Retardtabletten | 2 |
| METOPROLOLSUCCINAT AAA 95 mg Retardtabletten | 3 |
| MIRTAZAPIN 15 mg AAA Pharma, 50 Filmtabletten | 3 |
| MIRTAZAPIN 30 mg AAA Pharma, 50 und 100 Film- tabletten | 3 |

| Produkt | Haltbarkeitsdauer Jahre |
|--|----------------------------|
| MOXOGAMMA 0,2/0,3/0,4 mg Filmtabletten | 2 |
| MOXONIDIN AAA 0,2 mg Filmtabletten | 2,5 |
| MOXONIDIN AAA 0,3/0,4 mg Filmtabletten | 3 |
| OXYBUGAMMA 2,5 Tabletten | 2 |
| OXYBUGAMMA 5 Tabletten | 3 |
| PANTOPRAZOL AAA 20/40 mg magensaftres. Tabletten | 4 |
| PHENPROGAMMA 3 Tabletten | 4 |
| PHENPROGAMMA 3, 20 Tabletten | 4 |
| SERTRALIN 50/100 mg AAA Pharma, 100 Filmtabletten | 5 |
| SIMVASTATIN 10/20/40/80 AAA Pharma Filmtabletten | 3 |
| SPIRONOLACTON 50 mg AAA Pharma Tabletten, 100 Tabl. | 3 |
| TORAGAMMA 2,5/5/10/200 mg Tabletten | 5 |
| TORAGAMMA 20 mg Tabletten | 3 |
| TORASEMID AAA Pharma 2,5/5/10/200 mg Tabletten | 5 |
| TORASEMID AAA 20 mg Tabletten | 3 |
| TURFA gamma Tabletten | 5 |
| VENLAFAXIN AAA 37,5/75/150 mg Hartkapseln retardiert | 3 |
| VENLAGAMMA retard 37,5/75/150 mg Hartkapseln retardiert | 3 |
| VITAMIN B12 AAA 1.000 µg Amp. | 5 |
| XIPAMID 10/20/40 mg AAA Pharma Tabletten | 5 |
| XIPAGAMMA 10/20/40 mg Tabletten | 5 |

aar pharma GmbH & Co. KG

Alleestr. 11, 42853 Remscheid

Telefon: (0 21 91) 92 30 22

Telefax: (0 21 91) 92 30 28

E-Mail: Haendeler@aar.de

Internet: www.aar.de

Ansprechpartner für Haltbarkeitsdaten:

Ulrike Händeler

Telefon: (0 21 91) 92 30 22

Ansprechpartner für Verkauf/Retouren:

Ulrike Händeler

Telefon: (0 21 91) 92 30 22

Haltbarkeit bei sachgemäßer Lagerung:

Alle Produkte tragen ein offenes Verfalldatum.

| Produkt | Haltbarkeitsdauer Jahre | Besondere Lagerungshinweise |
|--|----------------------------|--------------------------------|
| <u>aar[®] gamma vital Dragees</u> Fettstoff- wechsel- und Lebertherapeutikum | 4 | nicht über 25°C |
| <u>aar[®] os N Dragees</u> Osteoporose-Therapeutikum | 3 | nicht über 25°C |
| <u>aar[®] os vital Dragees</u> Mineralstoff-Präparat: Calcium- carbonat, aus der Kalkzone der Hühnereischale, mikronisiert | 3 | nicht über 25°C |
| <u>aar[®] vir Dragees</u> Immunstimulanz-Therapeutikum | 3 | nicht über 25°C |

Abanta Pharma GmbH

Reichsstraße 78, 58840 Plettenberg

Telefon: (02391) 95191 53

Telefax: (02391) 95191 99

E-Mail: info@abanta-pharma.de

Internet: www.abanta-pharma.com

Ansprechpartner für Haltbarkeitsdaten:

Angelika Deltschew

Telefon: (02391) 95191 51

Ansprechpartner für Verkauf/Retouren:

Kerstin Frühauf

Telefon: (02391) 95191 32

Haltbarkeit bei sachgemäßer Lagerung:

| Produkt | Haltbarkeits- dauer Jahre | Lagerhinweis/ Haltbarkeit nach Anbruch |
|--|------------------------------|---|
| Abirateron-Uropharm 500 mg Filmtabletten | 2 | kein Lagerhinweis |
| Analgin® Tabletten | 3 | vor Licht schützen |
| Aureomycin Abanta | 3 | nicht über +25 °C/ 12 Monate |
| Balisa | 3 | nicht +30 °C/ 9 Monate |
| Bicalutamid-Uropharm 50 mg Filmtabletten | 5 | kein Lagerhinweis |
| Bicalutamid-Uropharm 150 mg Filmtabletten | 5 | kein Lagerhinweis |
| Calciumcarbonat Abanta 500 mg | 4 | kein/36 Monate (Dosen) |
| Cerson® 0,2 mg/g Creme | 3 | kein/6 Monate |
| Cerson® 0,2 mg/g Fettcreme, Creme | 2 | kein/6 Monate |
| Chlorhexidin Puder | 3 | Raumtemperatur (im Bereich 15 °C bis 25 °C) trocken lagern/ keine Angabe |
| CyVision Cranberry Kapseln | 3 | zwischen 15 °C und 25 °C |
| Dexamethason Creme LAW | 3 | kein/6 Monate |

Haltbarkeits- und Herstellungsdaten

44. Auflage 2024

| Produkt | Haltbarkeits- dauer Jahre | Lagerhinweis/ Haltbarkeit nach Anbruch |
|--|------------------------------|--|
| Dexamethason-mp Amp. 4 mg | 3 | nicht über 30 °C vor Licht schützen |
| Dolo-Arthrosenex M Salbe | 2 | Raumtemperatur (nicht über 25 °C) Packung vor direkter Sonneneinstrah- lung schützen/keine Angabe |
| Dolo-Arthrosenex N Gel | 2 | Raumtemperatur (nicht über 25 °C) trocken lagern/Packung vor direkter Sonneneinstrahlung schüt- zen/keine Angabe |
| Dutasterid/Tamsulosin 0,5/0,4 mg Hartkapseln | 3 | nicht über 30 °C |
| Elacur M hot | 4 | kein Lagerhinweis/ keine Angabe |
| Finasterid-Uropharm 5 mg Filmtabletten | 4 | kein Lagerhinweis |
| Flucinar® Creme 0,025 % | 3 | nicht über 30 °C |
| Flucinar® Salbe 0,025 % | 3 | nicht über 25 °C |
| Fosfomycin-Uropharm 3g Granulat zur Herstellung ei- ner Lösung zum Einnehmen | 3 | kein Lagerhinweis |
| Furanthril® 500 mg Tabletten | 3 | vor Licht schützen |
| Harzol | 5 | nicht über +25 °C vor Licht und Feuchtigkeit schützen |
| Instylan 0,16% | 2 | zwischen 5 °C und 30 °C |
| Lederlind Heilpaste | 3 | nicht über +25 °C/ 12 Monate |
| Lederlind Mundgel | 2,5 | nicht über +25 °C/ 6 Monate |
| Original Inspirol | 2,5 | kein Lagerhinweis/ keine Angabe |
| Panthenol Creme LAW | 3 | kein/36 Monate |
| Pectocor M | 2 | Raumtemperatur (nicht über 25 °C)/keine Angabe |
| Peritol® | 5 | nicht über 25 °C vor Licht schützen |
| Pertussin® Sirup | 3 | nach Anbruch 3 Wochen |
| Prednisolon Creme LAW | 3 | nicht über +30 °C/ 6 Monate |

| Produkt | Haltbarkeits- dauer Jahre | Lagerhinweis/ Haltbarkeit nach Anbruch |
|--|------------------------------|--|
| Remlofect Halspastillen eukalyptusfrisch | 2 | kühl und trocken |
| Remlofect Halspastillen eukalyptusfrisch zuckerfrei | 3 | kühl und trocken |
| Rheunervol M | 2 | Raumtemperatur (nicht über 25 °C)/keine Angabe nach Anbruch 6 Monate |
| Ringelblumen-Salbe | 3 | |
| Sildenafil Uropharm 50 mg Filmtabletten | 5 | kein Lagerhinweis |
| Sildenafil Uropharm 100 mg Filmtabletten | 5 | kein Lagerhinweis |
| Solifenacin-Uropharm 5 mg Filmtabletten | 3 | kein Lagerhinweis |
| Solifenacin-Uropharm 10 mg Filmtabletten | 3 | kein Lagerhinweis |
| Tadalafil-Uropharm 5 mg Film- tabletten | 3 | kein Lagerhinweis |
| Tadalafil-Uropharm 20 mg Film- tabletten | 3 | kein Lagerhinweis |
| Tamsulosin-Uropharm 0,4 mg Hartkapseln mit veränderter Wirkstofffreisetzung | 3 | kein Lagerhinweis |
| Triapten Antiviralcreme | 2,5 | nicht über +30 °C/ 6 Monate |
| Vaseline Salbe LAW | 5 | kein/60 Monate |
| Wick DayMed Hartkapseln | 4 | nicht über +30 °C/ keine Angabe |
| Zactoline | 2,5 | Raumtemperatur (nicht über 25 °C) trocken lagern/ keine Angabe |
| Zinkoxidemulsion LAW | 3 | kein/36 Monate |
| Zinkoxidsalbe LAW | 3 | nicht über +30 °C/ 36 Monate |
| Zinkpaste LAW | 3 | nicht über +30 °C/ 36 Monate |
| Zoledron-Uropharm 4 mg/5 ml Konzentrat zur Herstellung einer Infusionslösung | 3 | kein Lagerhinweis |
| Zoledron-Uropharm 4 mg/100 ml Infusionslösung | 3 | kein Lagerhinweis |