



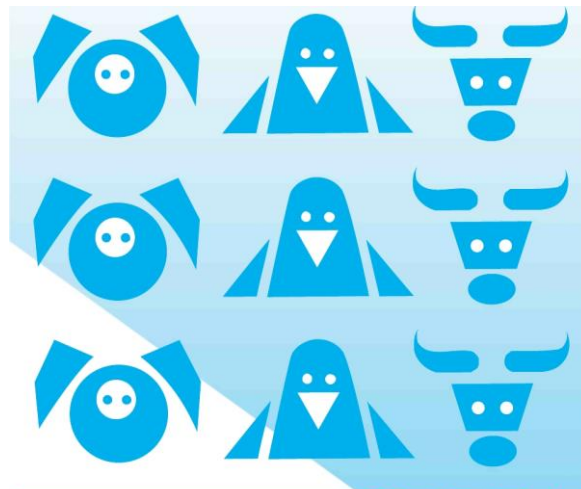
VENNO® VET 1

ist die Stalldesinfektion
für den verantwortungsbewussten
Anwender



Die Vorteile von VENNO® VET 1 super

- DVG gelistet für den Tierhaltungsbereich, unbehüllte und behüllte Viren, Hefepilze und Bakterien, Stand 12-2019
- MENNO Empfehlung bei 4°C: Behüllte Viren 1,5% - 30min. 1% - 60min. / 0,75% - 120min.
- MENNO Empfehlung bei 10°C: Viruzidie: Beh. Viren 0,75%-30min. Unbehüllte Viren 1%-120min.
- MENNO Empfehlung vorbeugende Desinfektion bei 4°C: 1,5%-60min. bei 10°C: 1%-120min. bzw. bei 20°C: 0,75%-30min.
- DVG gelistet Tierärztliche Praxis und Tierheime, Stand 02-2018 Vorbeugende Desinfektion, 1%-5min bzw. 0,5%-30min. Spez. Des. g. Pilze 2,5%-30min.
- **Wirksamkeit auch bei niedrigen Temperaturen gegen ASP**
- Wirkstoffe: Ameisensäure
- DLG-Gütezeichen: Prüfung auf höchste, gleichbleibende Qualität



Made in Germany



Die Vorteile von VENNO® VET 1

- DVG gelistet für den Tierhaltungsbereich: gegen unbehüllte und behüllte Viren, Hefepilze und Bakterien, Stand 12-2019
- MENNO Empfehlung bei 4°C: Behüllte Viren 1,5% - 30min. 1% - 60min. / 0,75% - 120min.
- MENNO Empfehlung bei 10°C: Viruzidie: Behüllte V. 0,75%-30min. Unbehüllte Viren 1%-120min.
- MENNO Empfehlung bei 20°C: Viruzidie: Behüllte V. 0,25%-30min. Unbehüllte Viren 1%-30min.
- MENNO Empfehlung vorbeugende Desinfektion bei 4°C: 1,5%-60min. bei 10°C: 1%-120 Minuten bzw. bei 20°C: 1%-30 Minuten
- Wirkstoffe: Ameisensäure
- **Wirksamkeit auch bei niedrigen Temperaturen gegen ASP**
- „Umweltgerecht, weil gut (86%) biologisch abbaubar
- DLG-Gütezeichen: Prüfung auf höchste, gleichbleibende Qualität



Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

MENNO CHEMIE-VERTRIEB GMBH

Langer Kamp 104 • D-22850 Norderstedt • Deutschland

T: +49 40 529 06 67-0 • F: +49 40 529 06 67 66 • info@menno.de • www.menno.de

Die Vorteile von VENNO® VET 1

- Von der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft in der Desinfektionsmittelliste für die Tierhaltung gelistet, www.dvg.net

Wirksamkeit bei 20°C: Stand 12-2019

Viruzidie: unbehüllte Viren 1 % - 30 min;

behüllte Viren 0,25 % - 30 min;

Hefepilze 4 % - 120 min;

Bakterizidie: Spezielle Des. 3,5 % - 120 min.;

Vorb. Des. 0,5%-120min./0,75%-60min./1%-30min.;

Wirksamkeit bei 10°C:

Viruzidie: unbehüllte Viren 1%-120min. / 2%-60min. / 2,5%-30min.;

behüllte Viren 0,25 % - 120 min / 0,5 % - 60 min. / 0,75 % - 30 min.;

Hefepilze 5%-120min; Bakterizidie: Spezielle Desinf. 5%-120 min.;

Vorbeugende Desinfektion 1 % - 120 min. / 1,5 % - 30 min.,

Wirksamkeit bei 4°C:

Viruzidie: unbehüllte Viren 3,5%-120min./4%-60min./4,5%-30min.;

Behüllte Viren 0,75 % - 120 min. / 1 % - 60 min. / 1,5 % - 30 min;

Vorbeugende Desinfektion 1,5 % - 60 min. / 2 % - 30 min.,



- Wegen der kurzen Einwirkzeiten innerhalb von 2 Stunden auch im Tierseuchenfall einsetzbar als DVG gelistetes Präparat

Richtlinien des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz über Mittel und Verfahren für die Durchführung der Desinfektion bei anzeigepflichtigen Tierseuchen, 323-3602-19/1, Stand Februar 2007.

- Wirksamkeit auch bei niedrigen Temperaturen gegen Schweinepest und Maul- und Klauenseuche

Geprüft bei +20°C, +10°C, +4°C und -10°C im Keimträgerversuch auf Holz, Gummi und Aluminium von der Bundesforschungsanstalt für Viruskrankheiten, Insel Riems, Prof. Dr. Kaden, 08.01.1997, Ergebnis: KSP-Virus: 1 % innerhalb von 60 Minuten, MKS-Virus 1 % innerhalb von 60 Minuten.

- Wirksam gegen Aujeszkivirus

Gutachten Dr. W. Herbst, Universität Hohenheim, 15.02.1990, Ergebnis im Keimträgerversuch bei 20°C: 0,5 % innerhalb 15 Min.

- Wirksam gegen equines Herpesvirus Typ 1

Gutachten Prof. Dr. D. Strauch, Universität Hohenheim, 29.03.90, Ergebnis des Suspensionsversuches bei 20°C: 0,5 %-5 Minuten

- Wirksam gegen Puten-Rhinotracheites-Virus (TRT-Virus) – Stamm Wilding

Gutachten Prof. Dr. E. F. Kaleta, Institut für Geflügelkrankheiten der Justus-Liebig Universität Gießen, 27.04.1990, Ergebnis im Keimträgerversuch auf Holz bei 20°C: 0,5 % innerhalb von 60 Min.

- Wirksam gegen Dysenterie / Serpulinia Hyodysenteriae

Gutachten Prof. Dr. Th. Blaha, Tierärztliche Hochschule Hannover, 27.12.1993, Ergebnis des Suspensionsversuches bei 20°C: 1 % innerhalb von 15 Minuten.

- Wirksam gegen Europäische Schweinepest und Aujeszkij-Virus

Gutachten Prof. Dr. Dr. h.c. B. Liess, Tierärztliche Hochschule Hannover, 06.02.1990, Ergebnis des Suspensionsversuches bei 20°C: Unter 40 %iger Eiweißbelastung erfolgt die Inaktivierung durch eine 1 % Anwendungskonzentration innerhalb von 15 Min.

- Wirksam gegen Chlamydien

Gutachten Prof. Dr. E. F. Kaleta, Institut für Geflügelkrankheiten der Justus-Liebig Universität Gießen, 17.04.1991, Ergebnis im Keimträgerversuch auf Holz bei 20°C: 0,1 % innerhalb von 30 Min.

- Wirksam gegen Parvoviren

Gutachten Prof. Dr. D. Strauch, Ordinarius für Tierhygiene, an der Universität Hohenheim, Honorarprofessor an der Universität Stuttgart, Ostfildern, 27.04.1990, Ergebnis des Suspensionsversuches bei 20°C ohne Eiweißbelastung: bei 1°C bis 3°C, 1 % innerhalb 30 Minuten.

- Wirksam gegen Salmonella typhimurium, Streptococcus suis type 2, Escheria coli type 0149

Gutachten lic. med. vet. Birgitta Svensmark, cand. med. vet. E. Okholm Nielsen, DS-Laboratoriet, DK-8620 Kjellerup, April 1991, Ergebnis im Keimträgerversuch bei 20°C: 1%-120 Min.

- Wirksam gegen PRRS, MKS, Afrikanische Schweinepest

Gutachten Dr. B. Haas, Bundesforschungsanstalt für Viruskrankheiten der Tiere, Tübingen, 23.01.1993, Ergebnis des Suspensionsversuches bei 20°C: 1 % innerhalb von 15 Min.

- Wirksam gegen canines Morbillivirus / Staupevirus

Gutachten Prof. Dr. Dr. h.c. B. Liess, Tierärztliche Hochschule Hannover, 05.01.1994, Ergebnis des Suspensionsversuches bei 20°C: 1 % innerhalb von 15 Minuten.

- Korrosionsuntersuchungen an Metallen

Gutachten Dr. W. Mick, Dr. H. Vogt, NATEC Institut, 28.11.1989, Prüfkonzentration: 1 und 3 Gew. %.

Ergebnis in Anlehnung an DIN 50905:

Aluminium, Kupfer und Messing sind unter den gewählten Versuchsbedingungen als korrosionsfest zu bezeichnen. Rohstahl und Zink werden von den Testlösungen nur schwach angegriffen.

Unter praktischen Einsatzbedingungen (z.B. Reinigung von Käfigen u. ä., im Bereich der Intensivtierhaltung) sind diese Korrosionsraten jedoch zu vernachlässigen.

Die organischen Säuren in VENNO® VET 1 bieten klare Vorteile für Sie und die Umwelt:

• umweltgerecht •

weil gut (86%) biologisch abbaubar nach OECD 301 E

- Biologische Abbaubarkeit

Untersuchung ÖKOLIMNA-Gesellschaft für Ökologie und Gewässerkunde mbH, Burgwedel, August 1991

Prüfsubstanz: VENNO® VET 1

Prüfkonzentration: 100 mg/l.

Prüfverfahren: Screening-Test nach OECD 301 E

Ergebnis: Biologischer Abbau der Prüfsubstanz (100 mg/l): 86 % (n. 28 d.).

- Prüfung auf Hemmung der Bakterienaktivität

Untersuchung ÖKOLIMNA-Gesellschaft für Ökologie und Gewässerkunde mbH, Burgwedel, August 1991

Prüfsubstanz: VENNO® VET 1

Prüfverfahren: TTC-Test nach DEV L 3

Ergebnis: Als G-Wert wird die kleinste (prüfbare) nicht mehr toxische Verdünnungsstufe der Prüfsubstanz angegeben. G-Wert 200 mg/l



VERLEIHUNGSURKUNDE

DIE DEUTSCHE LANDWIRTSCHAFTS-GESELLSCHAFT VERLEIHT HIERMIT AUF VORSCHLAG DER KOMMISSION UND DES VORLIEGENDEN PRÜFBERICHTS

der Firma: MENNO-CHEMIE-VERTRIEB GMBH, Norderstedt

DAS VOM RAL, AUSSCHUSS FÜR LIEFERBEDINGUNGEN UND GÜTESICHERUNG BEIM DEUTSCHEN NORMENAUSSCHUSS, ANERKANNTE OBEN ABGEBILDETE GÜTEZEICHEN FÜR FOLGENDE ERZEUGNISSE:

Stalldesinfektionsmittel

VENNO® VET 1

Die Vorteile von VENNO® VET 1 super

- **Von der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft in der Desinfektionsmittelliste für die Tierhaltung gelistet, www.dvg.net Bereich Tierhaltung: Wirksamkeit bei 20°C:**



Viruzidie: unbehüllte Viren 1 % - 30 min;

behüllte Viren 0,25 % - 30 min

Tuberkulozidie 5 % - 120 min;

Levurozidie 3 % - 120 min. / 4 % - 60 min.;

Spezielle Desinfektion 3,5 % - 120 min.;

Vorbeugende Desinfektion 0,5 % - 120 min. / 0,75 % - 30 min.

Wirksamkeit bei 10°C:

Viruzidie: unbehüllte Viren 1%-120min./1,5%-60min./2%-30min.;

behüllte Viren 0,25 % - 120 min. / 0,75 % - 30 min.;

Levurozidie 4 % - 120 min; Spezielle Desinfektion 4 % - 120 min;

Vorbeugende Desinfektion 1 % - 120 min. / 1,5 % - 30 min.

Wirksamkeit bei 4°C:

Viruzidie: unbehüllte Viren 3 % - 120 min. / 4 % - 30 min.;

Behüllte Viren 0,75 % - 120 min. / 1 % - 60 min / 1,5 % - 30 min;

Vorbeugende Desinfektion 1,5 % - 60 min. / 2 % - 30 min.,

Bereich Praxis und Tierheime:

Vorbeugende Desinfekt., Ohne Mechanik: 1%-5min./0,5%-30min.;

Spezielle Desinfektion gegen Pilze 2,5 % - 30 min.; Stand 12-2019

- **Wegen der kurzen Einwirkzeiten innerhalb von 2 Stunden auch im Tierseuchenfall einsetzbar als DVG gelistetes Präparat**

Richtlinien des Bundesministeriums für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz über Mittel und Verfahren für die Durchführung der Desinfektion bei anzeigepflichtigen Tierseuchen, 323-3602-19/1, Stand Februar 2007.

- **Wirksamkeit auch bei niedrigen Temperaturen gegen Schweinepest (KSP) in Gülle und auf Keimträgern**

Geprüft von der Bundesforschungsanstalt für Viruskrankheiten, Insel Riems, Prof. Dr. Kaden, 07/98 – 02/99, Ergebnis: KSP-Virus Keimträgerversuch auf Holz: 1 % innerhalb von 15 Minuten bei +20 °C, + 10 °C, + 4°C und -10 °C. In unverdünnter Gülle: 0,5 % innerhalb von 24 Stunden bei +20 °C, +10°C und +4 °C.

- **Wirksam gegen MRSA-Stamm (Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus)**

Gutachten Dr. A. Yilmaz, Klinik für Vögel, Rept., Amph. und Fische, Justus Liebig Universität Gießen, 22.09.2008, Ergebnis bei 20°C: 1 % innerhalb von 5 Minuten im Suspensionsversuch bzw. 1 % innerhalb von 30 Minuten im Keimträgerversuch auf Holz.

- **Wirksam gegen klassische Geflügelpest (aviäres Influenza A Virus)**

Gutachten Dr. A. Yilmaz, Klinik für Vögel..., der Justus-Liebig Universität Gießen, 08.05.2003, Ergebnis im Keimträgerversuch auf Holz bei 20°C: 1 % innerhalb von 5 Minuten bzw. bei 10°C: 1 % innerhalb von 5 Minuten bzw. bei 4°C: 1 % innerhalb von 30 Minuten oder 2 % innerhalb von 10 Minuten.

- **Wirksam gegen porcines Circovirus Typ 2 (PCV 2)**

Gutachten Prof. Dr. E.F. Kaleta, Dr. A. Yilmaz, Institut für Geflügelkrankheiten der Justus-Liebig Universität Gießen, 03.04.2003, Ergebnis im Keimträgerversuch auf Holz bei 20°C: 2 % innerhalb von 120 Minuten.

- **Wirksam gegen felines Calicivirus (FCV) Stamm F9**

Gutachten Dr. A. Yilmaz, Institut für Geflügelkrankheiten der Justus-Liebig Universität Gießen, 14.10.2002, Ergebnis im Keimträgerversuch auf Holz: bei 20°C mit 0,5 % innerhalb von 120 Minuten bzw. bei 10°C mit 2 % innerhalb von 60 Minuten.

- **Wirksam gegen Ornithobacterium rhinotracheale**

Gutachten Prof. Dr. habil H. M. Hafez, Chem. u. Veterinäruntersuchungsamt Stuttgart, 24.06.1997, Ergebnis im Keimträgerversuch auf Holz bei 20°C: 0,5 % innerhalb von 15 Minuten.

- **Wirksam gegen Mycobacterium avium Av 56 bei 10 °C**

Gutachten Dr. H. Brill, Hamburg, 17.11.1997. Ergebnis im Keimträgerversuch auf Holz bei 20°C: 4 % innerhalb von 4 Std., 5% innerhalb von 60 Minuten, 6 % innerhalb von 30 Minuten.

- **Prüfung auf akute Verträglichkeit nach einmaliger peroraler Applikation**

Gutachten Dr. S. Dickhaus, E. Heisler, PHARMATOX GMBH, Sehnde, 09/1989, nach OECD 401, Ergebnis: Das Produkt VENNO® VET 1 kann in 2 %iger Anwendungskonzentration bei einmaliger oraler Applikation an der Ratte als praktisch untoxisch bezeichnet werden.

- **Prüfung auf primäre Hautreizwirkung**

Gutachten Dr. S. Dickhaus, E. Heisler, PHARMATOX GMBH, Sehnde, 09/1989, in 2 %iger Anwendungskonzentration beim Kaninchen nach DRAIZE und OECD 404, Ergebnis: Nach dem Index der primären Reizung mit 0 wird das Produkt VENNO® VET 1 als reizfrei eingestuft.

- **Prüfung auf Augenreizung**

Gutachten Dr. S. Dickhaus, E. Heisler, PHARMATOX GMBH, Sehnde, 09/1989, am Kaninchen nach DRAIZE und OECD 405, Ergebnis: Die 2 %ige Anwendungskonzentration des Produktes VENNO® VET 1 als „reizend“ mit dem R-Satz No. 36 „Reizt die Augen“ bezeichnet.

- **Prüfung von Lackoberflächen auf Beständigkeit**

Gutachten Dipl.-Ing. Mathes, Lüdke, TÜV Nord, Institut für Materialprüfung, Hamburg, 16.10.2001, Gegenstand: 3 Bleche lackiert mit 2K Klarlack Metallic (silber), 2K Klarlack Metallic (rot), 2K Zweischichtlack (grün). Ergebnis der Prüfungen mit den Prüfkonzentrationen 1 %, 2 % und 4 % VENNO® VET 1 super in wässriger Lösung: Nach 5 mal Wiederholen der Prozedur mit 4 %, Lackoberflächen ohne Befund nur bei (grün) Glanzverluste. Bei 1 % und 2 % alle Lackoberflächen ohne Befund.



VERLEIHUNGSURKUNDE

DIE DEUTSCHE LANDWIRTSCHAFTS-GESELLSCHAFT VERLEIHT HIERMIT AUF VORSCHLAG DER KOMMISSION UND DES VORLIEGENDEN PRÜFBERICHTS

der Firma: MENNO-CHEMIE-VERTRIEB GMBH, Norderstedt

DAS VOM RAL, AUSSCHUSS FÜR LIEFERBEDINGUNGEN UND GÜTESICHERUNG BEIM DEUTSCHEN NORMENAUSSCHUSS, ANERKANNTE OBEN ABGEBILDETE GÜTEZEICHEN FÜR FOLGENDE ERZEUGNISSE:

Stalldesinfektionsmittel
VENNO® VET 1 super

Fundstelle

Dokumentation der MENNO CHEMIE-VERTRIEB GMBH. Alle Gutachten stehen auf Anfrage zur Verfügung.

Beratung:

Zu beziehen durch:

MENNO Empfehlung zur Ausbringung der Anwendungskonzentration:

Mit MENNO zur besseren Orientierung

GPS-Hygiene-Formel

Garantierte Hygiene	=	Präzise Reinigung	+	Schaum Desinfektion
---------------------	---	-------------------	---	---------------------

1.) Berechnung der Verschäumungszahl (VZ):

$$\text{Verschäumungszahl} = \frac{\text{Schaum Volumen}}{\text{Wasser Volumen}}$$

Optimale Verschäumungszahlen sind zwischen 7 bis 12

2.) Berechnung der Auftragsmenge Gebrauchslösung

$$\text{Auftragsmenge pro m}^2 = \frac{\text{Schaumbelagsschicht}}{\text{Verschäumungszahl}}$$

Tabelle Berechnungsbeispiele Auftragsmenge [l/m²]

VZ	Schaumbelagsschicht			
	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm
5	0,40 l/m ²	0,60 l/m ²	0,80 l/m ²	1,00 l/m ²
7,5	0,27 l/m ²	0,40 l/m ²	0,53 l/m ²	0,67 l/m ²
10	0,20 l/m ²	0,30 l/m ²	0,40 l/m ²	0,50 l/m ²
12,5	0,17 l/m ²	0,24 l/m ²	0,34 l/m ²	0,40 l/m ²
15	0,13 l/m ²	0,20 l/m ²	0,27 l/m ²	0,33 l/m ²

3.) Daraus resultierende Wirkstoffmengen je Flächeneinheit erhalten Sie bei uns auf Nachfrage:

MENNO CHEMIE-VERTRIEB GMBH

Langer Kamp 104 • D-22850 Norderstedt • Deutschland

Tel.: 040-529 06 67-0 • Fax: 040-529 06 67 66

E-mail: info@menno.de • Internet: www.menno.de

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen.

Zur Sicherstellung der effektiven Wirkstoffmenge ist neben der jeweils wirksamen Konzentration auch das Applikationsvolumen je m² auf der Zielfläche erforderlich. Mit einem Wasserauftrag lassen sich jedoch nur Volumina von ca. 100 ml/m² erreichen.

Um die von der DVG geforderte Aufwandmenge von 400 ml/m² zu gewährleisten, wäre die Desinfektionsanwendung entsprechend bis zu 4-mal durchzuführen, ohne dass sie Flächen zwischenzeitlich abtrocknen.

Das lässt sich zeitlich und personell kaum realisieren. Deshalb bietet sich die Schaumapplikation an.

Die Verschäumungszahl lässt sich mit dem MENNO Messbecher ermitteln und der erforderliche Schaumbelag bestimmen. Den Messbecher dazu bekommen Sie bei uns.



Empfehlung der DVG; (Link) <http://www.desinfektion-dvg.de/index.php?id=2299> (auszugsweise, gesamter Text unter dem Link)

Vorbeugende Desinfektion gegen Afrikanische Schweinepest (ASP)

"[...] Zur vorbeugenden Desinfektion gegen die Afrikanische Schweinepest im Rahmen von Biosicherheitsmaßnahmen können daher DVG-gelistete Handelsdesinfektionsmittel der [DVG-Desinfektionsmittelliste für die Tierhaltung](#) (Achtung: nur die in dieser tagaktuellen Liste aufgeführten Handelsprodukte sind tatsächlich DVG-gelistet) mit den entsprechenden, in der Spalte 7b für begrenzte Viruzidie (behüllte Viren) aufgeführten Eintragungswerten empfohlen werden. [...]

Zu beachten sind dabei die angegebenen, für eine effektive Desinfektion notwendigen Desinfektionsmittel-Konzentrationen und notwendigen Einwirkungszeiten. Zudem ist sicherzustellen, dass bei kühlen Temperaturen jeweils die bei 10°C angegebenen Konzentrationen angewandt werden. Bei Anwendungstemperaturen unter 10°C sollte die angegebene Desinfektionsmittel-Konzentration verdoppelt werden. Aldehydhaltige Desinfektionsmittel und Desinfektionsmittel auf Basis organischer Säuren (Ausnahme Peressigsäure) sollten aufgrund ihres Wirkungsverlustes nicht bei kühlen Temperaturen unter 10°C verwendet werden, sofern keine DVG-Listung für niedrigere Temperaturen (4°C) vorliegt. [...]"

"[...] Die angegebene Einwirkungszeit und die Mindestausbringungsmenge von 400 ml Desinfektionsmittellösung pro Quadratmeter sind zu beachten. [...]"

Deshalb: VENNO VET 1 und VENNO VET 1 super - auch bei 4°C DVG gelistet.

Für den verantwortungsbewussten Anwender