

DENAPUR

Produktdatenblatt

Version 1.0 Juli 2020

www.denapur.de
www.loki.care

DENAPUR ist ein schnellwirksames gebrauchsfertiges Desinfektionsmittel auf Wasserbasis für Oberflächen und Luft. Haut-, augen- und schleimhautverträglich. Für die tägliche Anwendung geeignet.

EINSATZ

Geeignet zur Desinfektion von Flächen (Sprüh-Wisch-Verfahren) und Luft. Beseitigt Gerüche. Ideal für Haushalt, Gastronomie, Hotellerie, Sanitäreinrichtungen u.v.m. Auf Wasserbasis, 100 % mineralisch, daher anwendbar zur Desinfektion von Flächen, die zur Zubereitung oder Aufbewahrung von Lebensmitteln genutzt werden.

WIRKUNGSSPEKTRUM

Bakterizid, fungizid, viruzid, sporizid. **DENAPUR** ist gemäß europäischen Standards nach EN 13697, EN 13704 und EN 14476 geprüft. Wirksamkeit bestätigt gegen: Grippeviren, SARS-CoV-2, H1N1, H5N1, E. coli, Pilze, Salmonellen u.v.a.

MATERIALVERTRÄGLICHKEIT

Lösung ist nicht korrosiv. Geeignet für alle wasser- & alkalibeständigen Materialien und Oberflächen. Nicht auf nicht-passivierten Metalloberflächen anwenden.

ANWENDUNG

Desinfektion - **DENAPUR** ist eine gebrauchsfertige Lösung zur Flächen-, Luft- und Gegenstandsdesinfektion. Vorgereinigte Flächen und Gegenstände gleichmäßig, vollständig mit ausreichender Menge (50 ml/qm) benetzen. Bei Bedarf nachwischen mit Einmalhandtuch und trocknen lassen. Kein Nachspülen mit Wasser notwendig. Das Produkt verdunstet rückstandsfrei. Eventuell verbleibende Produktrückstände sind aus toxikologischer Sicht unbedenklich. Keine Wartezeit nach der Anwendung.

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

EIGENSCHAFTEN

Mikroorganismen besitzen im Gegensatz zu menschlichen und tierischen Zellen keine Schutzmechanismen, die das Eindringen der Desinfektionslösung in die Zelle verhindern. Die Diffusion ist ein physikalischer Prozess durch den die Zellmembran in ihrer Integrität zerstört wird. Es werden bevorzugt Proteine oxidiert, die lebensnotwendige Funktionen steuern. Im Ergebnis sterben mit **DENAPUR** in Berührung gekommene Mikroorganismen so schnell ab, dass sich keine Resistenzmechanismen entwickeln können. Nach der Anwendung zerfällt die Lösung in ihre Ausgangsstoffe Wasser und Mineralsalz.

UMWELT

Die natürlichen Ausgangsstoffe Mineralsalz und Wasser sind Basis für die Umweltverträglichkeit von **DENAPUR**. Das Produkt ist pH-neutral und rein mineralisch, es enthält keine organische Chemie. Daher ist es sehr gut hautverträglich und unbegrenzte Zeit anwendbar. Die Umwelt wird geschont - bei Herstellung, bei Anwendung, bei Entsorgung.

WASSERCLUSTER

Durch das Verfahren wird die Clustergröße des Wassers von 15-20 Molekülen auf etwa 5-7 Moleküle verringert, dadurch kann die Lösung auch in entlegenste Bereiche vordringen.

REDOXPOTENTIAL (Reduktions-/Oxidations-Standardpotential eines Stoffes)

Durch die starke Affinität zu Elektronen werden Elektronentransportketten in anaeroben Mikroorganismen gestört und geschädigt. Körpereigene Zellen halten Spannungen über +1300mV aus und werden somit nicht geschädigt.

DENAPUR wird mittels eines geschützten Herstellerverfahrens (interactive membrane electrochemical activated low ion transfer) erzeugt. Speziell entwickelte Elektrolysezellen werden mit einem computerüberwachten Produktionsverfahren kombiniert, damit ist die Produktqualität und eine Haltbarkeit (MHD) von 24 Monaten gewährleistet.

DENAPUR VORTEILE

Alkoholfrei
Aldehydfrei
ohne Farb- und Konservierungsstoffe
pH-neutral
zu 100 % biologisch abbaubar
Haltbarkeit von mind. 2 Jahren nach Herstellung und 3 Monate nach öffnen gewährleistet
Resistenzbildungen ausgeschlossen
nicht allergen
schnelle Wirkung bei gleichzeitiger Minimierung von Erregern
nicht wassergefährdend
nicht korrosiv

ZUSAMMENSETZUNG (w/w)

> 99,5 % Wasser; < 0,4 % NaCl (reines Kochsalz); < 0,05 % bzw. 0,5 g/L NaOCl

Die Kennzeichnung von **DENAPUR** gemäß EG-Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP) entfällt. Kennzeichnungspflicht entfällt aufgrund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsverordnung für Gemische der EG" in der letztgültigen Fassung.

TECHNISCHE ANGABEN

Farbe/Form: farblos/flüssig
pH-Wert: 6,5-7,5

EINWIRKZEITEN (unverdünnt – ohne mechanische Hilfe):

- Bakterizidie *vorgereinigte Oberfläche* 5 min*
MRSA 5 min, E.hirae 1 min, E.coli 1 min, P.aeruginosa 1 min
- Levurozidie *vorgereinigte Oberfläche*
C.albicans 5 min
- Sporozidie *vorgereinigte Oberfläche*
Bac.subtilis 5 min

Viruzidie	niedrige Belastung	hohe Belastung
Murines NOROVirus	1 min	5 min
Adenovirus	1 min	5 min
Poliovirus 51	1 min	60 min
begr. Viruzidie	5 min inkl. HIV, HBV und HCV gem. Leitlinie DVV und RKI	

*kürzestmögliche Einwirkzeit gem. VAH (Verband für Angewandte Hygiene)

KENNZEICHNUNG nach GefStVo entfällt.

Kein Gefahrstoff nach Gefahrstoffverordnung. Zu beachten sind die beim Umgang mit Chemikalien geltenden Vorsichtsmaßnahmen. Chargennummer und Haltbarkeitsdatum als gesonderten Auftrag beachten.

ENTSORGUNG

DENAPUR kann unter ausreichender Verdünnung in die Kanalisation gegeben werden. Zu beachten sind die geltenden landesspezifischen Abfall- und Abwasservorschriften. Kunststoffbehälter nach Entleerung mit Wasser ausspülen und Wertstoffsammlung zuführen.

LAGERUNG

Nach dem Öffnen innerhalb von drei Monaten verbrauchen. Kühl lagern, vor Sonneneinstrahlung schützen. Behälter fest verschlossen halten.

Komponente	Formel	Konzentration	Gew.%	CAS-Nr.	EG-Nr. / EC-Nr.
Wasser	H ₂ O	>990.000 mg/l	> 99%	7732-18-5	231-7901-2
Natriumchlorid	NaCl	4500 (+1500) mg/l	< 0,7%	7647-14-5	231-598-3
Hypochlorige Säure	HOCl	150-950 mg/l	< 0,1%	7790-92-3	232-232-5
Natriumhypochlorit	NaOCl	150-950 mg/l	< 0,1%	7681-52-9	231-668-3

BVDV (enveloped)	Herpes group (Varicella-Zoster, CMV, EBV, HSV, HHV 6, 7 und 8)
Vaccinia (enveloped)	Orthopox-Virus (Pox-Vaccinia-Virus) Orthomyxo-Virus (Influenza A-, B- and C-Virus) Paramyxo-Virus (Parainfluenza-, Mumps-, Measles- and RSVirus) Corona-Virus (SARS, SARS-CoV-2, MERS), Rabies-Virus Calici-Virus (Noro-Virus), Retro-Virus (HIV, HTLV)
Adeno Typ 5 (non-enveloped)	Adeno-Virus and related virus showing, lipophilic properties
Polio Serotyp 1 (non-enveloped)	Picorna-Virus (Echo, Coxsackie-Virus, Entero-Virus 68-71, Rhino-Virus)
Polyoma SV40 (non-enveloped)	Papova-Virus (human Papilloma-Virus-HPV and human Polyoma-Virus (BK- and JC-Virus))

Loki.Care versichert, dass die Angaben in diesem Produktdatenblatt dem aktuellen Kenntnisstand entsprechen. Sie sind Ergebnis bisheriger Erfahrungen und wissenschaftlichen Überprüfungen. Unterschiedliche Gegebenheiten im praktischen Anwendungsfall können von uns jedoch nicht im Einzelnen überprüft werden. Die erfolgreiche Desinfektion hängt von der fachmännischen Verarbeitung durch den Anwender ab. Wir raten, die Verträglichkeit des zu behandelnden Materials mit dem Produkt immer an unauffälligen Stellen zu prüfen oder anwendungstechnische Beratung einzuholen. Haftung für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Datenblatt besteht ausschließlich bei grobem Verschulden, Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt. Mit dem Produktdatenblatt verlieren alle vorhergehenden Produktinformationen deren Gültigkeit. (Stand Juli 2020)