

SAFEX® NEBELFLUID KEIMFREI!

SAFEX® INSIDE NEBELFLUID



Irreführenden Gerüchten zufolge wird gelegentlich behauptet, es gäbe das **Problem der Nebelfluid-Verkeimung**. So wird von einem Mitbewerber/Hersteller erklärt, man müsse Nebelfluid speziell sterilisieren, damit es in Nebelgeräten nicht zu Schimmel- oder Mikrobenbildung kommt. Angesichts der Tatsache, dass sogar Wassernebel in den letzten Jahren mehrfach zu Keimbelastungen der Öffentlichkeit - auch mit Erkrankungen - geführt hat, wird zu dieser Fragestellung von SAFEX® wie folgt Stellung genommen:

SAFEX® NEBELFLUID ist mikrobiologisch unbedenklich!

SAFEX® hat kürzlich zu dieser Fragestellung eine mikrobiologische Untersuchung zweier seiner Nebelfluiden veranlasst, weil diese speziellen Fluide zur Nebelerzeugung im Rahmen von Strömungsuntersuchungen **in pharmazeutischen und medizinischen Reinräumen** eingesetzt werden.

Das Ergebnis war wie erwartet: Werden SAFEX®-NEBELFLUIDE in SAFEX® NEBELGERÄTEN verdampft/vernebelt, ist der austretende Nebel keimfrei, mit anderen Worten steril!

Aber auch die Frage, ob das Nebelfluid in den Verkaufsgebinden keimarm oder sogar keimfrei sei, wurde in diesem Zusammenhang gleich mituntersucht. Auch hier hat sich für die beiden untersuchten SAFEX®-NEBELFLUIDE gezeigt, dass diese bereits im Anlieferungszustand keimfrei sind!

Auch wurde noch untersucht, ob SAFEX®-NEBELFLUID als Niederschlag einen Nährboden für Mikroorganismen bilden kann. In Pharmazie und Medizin ist dies von großer Bedeutung, da Krankheitskeime auf gar keinen Fall ein Nährmedium geboten werden darf.

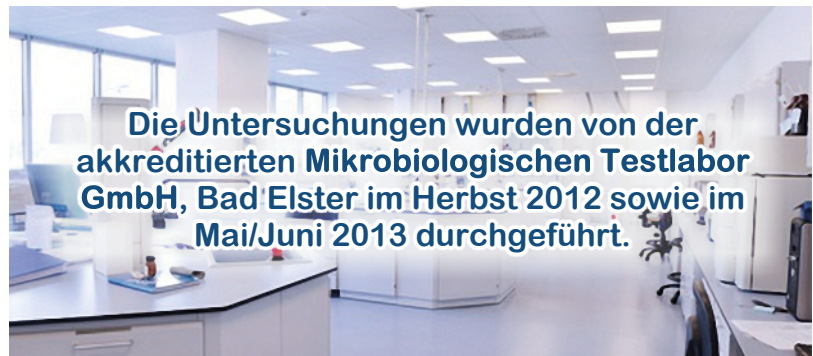
Zu diesem Zweck wurde eine Petrischale mit SAFEX®-NEBELFLUID gefüllt und provokativ 24 Stunden in einem Arbeitsraum der allgemeinen Raumluft und damit der natürlichen Luftkeimbesiedlung ausgesetzt. Eine anschließende, vergleichende Untersuchung mit einer gleich behandelten Schale mit sterilem Wasser ergab, dass das Nebelfluid eine mikrobizide Wirkung hat, sich also keine Keime darin halten, im Gegensatz zu Wasser, in dem die Keime nicht abgestorben waren.

Dieses Ergebnis überrascht nicht, da SAFEX® aufgrund 40-jähriger Erfahrung mit Nebelfluiden auch bisher schon der Überzeugung war, dass diese in Handhabung und Gebrauch mikrobiologisch unbedenklich sind. Da alle Rohstoffe, die SAFEX® für seine Fluide einsetzt, die gleichen hohen Qualitätsanforderungen erfüllen, kann davon ausgegangen werden, dass alle SAFEX®-NEBELFLUIDE mikrobiologische Sicherheit bieten.

Diese Prüfungen ergänzen die Erfahrung, dass bei normaler Lagerung^{*)}, auch über längere Zeit, chemische und mikrobiologische Veränderungen nicht zu beobachten sind.

^{*) Normale Lagerung ist die Lagerung im dicht verschlossenen Originalbehälter bei Normaltemperatur (ca. 25 °C) in einem Innenraum unter normalen Lichtverhältnissen (keine direkte Sonnenbestrahlung)}

Für die **Anwendung im Unterhaltungsbereich** kann aufgrund umfangreicher Recherchen in der medizinischen Fachliteratur auch angenommen werden, dass SAFEX®-NEBELFLUIDE sogar eine luftentkeimende Wirkung haben, also die **Keimbelastung der Theater- oder Studioluft nicht erhöht, sondern gegebenenfalls sogar reduzieren wird**.



Die Untersuchungen wurden von der akkreditierten Mikrobiologischen Testlabor GmbH, Bad Elster im Herbst 2012 sowie im Mai/Juni 2013 durchgeführt.