

## Die Vorteile von redstone SuS und redstone AsN im Vergleich zu Produkten auf Basis quarternärer Ammoniumverbindungen sowie Alkohol, Chlor und Wasserstoffperoxid

redstone SuS (mit Fruchtsäuren)	Produkte auf Chlorbasis	Produkte auf Wasserstoff- peroxidbasis (10-50%)	Produkte auf Wasserstoff- peroxidbasis mit Silberionen	Produkte auf Basis quarternärer Ammoniumverbin- dungen	Produkte auf Alkoholbasis
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vernichtet Schimmelpilze</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vernichten Schimmelpilze</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vernichten Schimmelpilze</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vernichten Schimmelpilze</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vernichten Schimmelpilze</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vernichten Schimmelpilze</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wirkt gegen Mykotoxine</li> </ul>	-	-	-	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wirkt gegen Allergene</li> </ul>	-	-	-	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durch die Wirkstoffkombination der von redstone verwendeten Fruchtsäuren und Wasserstoffperoxid wird die deaktivierende Wirkung der Schimmelpilz- und Bakterienkatalasen vermieden. Die Wirkstoffkonzentration von redstone SuS und AsN ist so gering, dass sie unterhalb der Gefahrstoffgrenze liegt. Die enthaltenen Fruchtsäuren wirken außerdem schimmelhemmend und verzögern dadurch eine schnelle Neubildung des Schimmelpilzes.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reagieren mit organischem Material zu Chlor-Aminen und anderen Halogenkohlenwasserstoffen.</li> <li>• Bei Kontakt mit starken Säuren wird giftiges Chlorgas freigesetzt.</li> <li>• Stark alkalisch, kann zu Korrosionserscheinungen führen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Katalaseaktive Pilze und Bakterien bewirken die Umsetzung von großen Mengen Wasserstoffperoxid in Wasser und Sauerstoff schon vor dem Eindringen in die Zelle. Daher müssen sehr hohe Wasserstoffperoxidkonzentrationen angewendet werden. Dies kann zu Korrosionsproblemen führen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Silberionen sind als Schwermetalle biologisch nicht abbaubar.</li> <li>• Mehrfache Anwendung erforderlich. Dadurch extrem hoher Zeitaufwand und hohe Produktkosten.</li> <li>• Bis zu 10-fache Verbrauchsmenge im Vergleich zu SuS.</li> <li>• Oligodynamische Wirkung des Silbers erfordert relativ lange Einwirkzeit.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quarternäre Ammoniumverbindungen entfetten die Haut und können zu Hautreizungen führen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Produkte auf Alkoholbasis sind gut brennbar. Luft/Alkohol-Gemische können zu Explosionen führen.</li> <li>• Alkohol entfettet die Haut und kann zu Hautreizungen führen.</li> <li>• Alkoholdämpfe können zu Atemwegsreizungen und zu Benommenheit führen.</li> </ul>
<p><b><u>keine Gefahrzeichen</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• anwenderfreundlich</li> <li>• hautverträglich</li> <li>• kein Gefahrstoff</li> <li>• kein Gefahrgut</li> </ul>	 brandfördernd  ätzend  toxisch	 brandfördernd  ätzend	 reizend, Bei höheren Konzentrationen Wasserstoffperoxid  brandfördernd  ätzend	 reizend, gesundheitsschädlich	 leicht entzündlich