

कीटाणुशोधन चार्ट

कीटाणुशोधन का स्तर	कब इस्तेमाल करें	कीटाणुशोधक सक्रिय तत्व	आप्लावन संपर्क समय (अनुमानित)	लाभ	हानियाँ
उच्च स्तर सभी बैक्टेरिया, फंगी & वायरसों को मारता है। बैक्टेरिया बीजाणु को नहीं मारता।	अर्ध-जोखिमपूर्ण चाज़ों पर इस्तेमाल करें। आइटम जो गैर-इंटेक्ट (कार्य-स्थल से बाहर की) त्वचा या म्यूकस मेंबरेन्स ((श्लेष्म झिल्ली)) के संपर्क में आते हैं लेकिन त्वचा में प्रवेश नहीं करते हैं।	1:10 क्लोरीन ब्लीच सॉल्यूशन (घोल) † (1 भाग ब्लीच और 9 भाग पानी); प्रति मिलियन 5,000 भाग	10 मिनट	सस्ता, तेज़ असर करने वाला	धातु के लिए अत्यधिक संक्षारक; लंबे समय तक भिगोने से चिपकने वाले पदार्थ नष्ट हो सकते हैं; सॉल्यूशन (घोल) प्रतिदिन बनाया जाना है; जैविक पदार्थ द्वारा निष्क्रिय
		≥6% हाइड्रोजन पेरोक्साइड (उन्नत कार्य निरूपण)	20 – 30 मिनट (निर्माता के निर्देशों का पालन करें)	सस्ता, तेज़ असर करने वाला, पर्यावरण के अनुकूल, अवशेष मुक्त	ठंडी जगह पर संग्रहित करना होगा; प्रकाश से बचाएं; ऑक्सीकरण गुण कुछ उपकरणों (पीतल, जस्ता, तांबा और निकल/चांदी) के लिए विनाशकारी हो सकते हैं
		2% हाइड्रोजन पेरोक्साइड (उन्नत कार्य निरूपण)	5 – 8 मिनट (निर्माता के निर्देशों का पालन करें)	सस्ता, तेज़ असर करने वाला, पर्यावरण के अनुकूल, गैर विषैले, जैविक पदार्थों की उपस्थिति में सक्रिय	कुछ उपकरणों के लिए विनाशकारी हो सकता है (तांबा, पीतल, कार्बन युक्त उपकरण, एनोडाइज्ड एल्यूमीनियम)
		0.55% ऑर्थोफोस्फोरिक एसिड	10 मिनट (निर्माता के निर्देशों का पालन करें)	तेज़ असर करने वाला, किसी मिश्रण की आवश्यकता नहीं, जैविक पदार्थों की उपस्थिति में सक्रिय	प्रोटीन को गन्दा करता है
मध्यम स्तर वनस्पति बैक्टेरिया, माइक्रोबैक्टेरिया, अधिकांश वायरस और अधिकांश फंगी को नष्ट कर देता है लेकिन बैक्टेरिया बीजाणु को नहीं।	गैर-जोखिमपूर्ण चाज़ों पर उपयोग करें जिन्हें मध्यम-स्तर के कीटाणुशोधन की आवश्यकता होती है।	1:50 क्लोरीन ब्लीच सॉल्यूशन (घोल) † (1 भाग ब्लीच और 49 भाग पानी); प्रति मिलियन 1,000 भाग	10 मिनट	सस्ता; तेज़ असर करने वाला	धातु को संक्षारित करता है; लंबे समय तक भिगोने से चिपकने वाले पदार्थ नष्ट हो सकते हैं; सॉल्यूशन (घोल) प्रतिदिन बनाया जाना है; जैविक पदार्थ द्वारा निष्क्रिय होता है
		70-90% एथाइल या आइसोप्रोपाइल एल्कोहल	10 मिनट	तेज़ असर करने वाला; अवशेष मुक्त	रबर और प्लास्टिक को नुकसान पहुंचा सकता है; ज्वलनशील; तेजी से वाष्पित हो जाता है
		क्षय रोग (टीबी) या माइक्रोबैक्टेरिया के खिलाफ प्रभावकारिता के दावों के साथ 0.5% हाइड्रोजन पेरोक्साइड (उन्नत कार्य निरूपण)	3 – 5 मिनट (निर्माता के निर्देशों का पालन करें)	सस्ता; तेज़ असर करने वाला; पर्यावरण के अनुकूल; गैर विषैले; जैविक पदार्थों की उपस्थिति में सक्रिय; वाइप में उपलब्ध; साफ और कीटाणुमुक्त करता है	कुछ उपकरणों के लिए विनाशकारी हो सकता है (तांबा, पीतल, कार्बन युक्त उपकरण, एनोडाइज्ड एल्यूमीनियम)
निम्न स्तर वनस्पति बैक्टेरिया और कुछ फंगी और वायरस को नष्ट कर देता है लेकिन माइक्रोबैक्टेरिया या बीजाणु को नहीं।	गैर-जोखिमपूर्ण चाज़ों पर उपयोग करें जिनके लिए निम्न-स्तर कीटाणुशोधन और पर्यावरणीय सतहों की आवश्यकता होती है।	1:500 क्लोरीन ब्लीच सॉल्यूशन (घोल) † (1 भाग ब्लीच और 499 भाग पानी); प्रति मिलियन 100 भाग	10 मिनट	सस्ता; तेज़ असर करने वाला	धातु को संक्षारित करता है; लंबे समय तक भिगोने से चिपकने वाले पदार्थ नष्ट हो सकते हैं; सॉल्यूशन (घोल) प्रतिदिन बनाया जाना पड़ेगा
		क्राटर्नरी अमोनियम	10 मिनट (निर्माता के निर्देशों का पालन करें)	पर्यावरणीय सतहों के लिए अच्छा सफाई एजेंट	संकीर्ण माइक्रोबायोसाइडल विस्तार के कारण कीटाणुशोधक के रूप में सीमित उपयोग; एंटीसेप्टिक के रूप में अनुशंसित नहीं

*ब्लीच घोल की घे सांद्रता 5.25% सोडियम हाइपोक्लोराइट घोल के उपयोग पर आधारित है (कीटाणुशोधन के लिए ब्लीच घोल का मिश्रण देखें)

कीटाणुशोधन से पहले सभी वस्तुओं को साफ तैलिये से साफ किया जाना चाहिए और सुखाया जाना चाहिए।

सभी कीटाणुनाशक घोल प्रतिदिन ताज़ा या निर्माताओं के विनिर्देशों के अनुसार बनाए जाने चाहिए।

उपयोग के लिए निर्माता के सुरक्षा हिदायतों और निर्देशों का पालन करें।

इस चार्ट का उद्देश्य सभी अनुमोदित कीटाणुनाशकों को शामिल करना नहीं है।

कीटाणुशोधन चार्ट

	3% हाइड्रोजन पेरोक्साइड	10 मिनट	सस्ता; तेज़ असर करने वाला; पर्यावरण के अनुकूल	ऑक्सीकरण गुण कुछ उपकरणों (पीतल, जस्ता, तांबा और निकल/चांदी) के लिए विनाशकारी हो सकते हैं
	0.5% हाइड्रोजन पेरोक्साइड (उन्नत कार्य निरूपण)	निर्माता के निर्देशों का पालन करें	सस्ता; तेज़ असर करने वाला; पर्यावरण के अनुकूल; गैर विषैले; जैविक पदार्थों की उपस्थिति में सक्रिय; वाइप में उपलब्ध; साफ और कीटाणुमुक्त करता है	कुछ औजारों के लिए विनाशकारी हो सकता है (तांबा, पीतल, कार्बन युक्त उपकरण और एनोडाइज्ड एल्यूमीनियम)
	फिनोल	निर्माता के निर्देशों का पालन करें	प्राप्त करना आसान; साफ और कीटाणुमुक्त करता है	छिद्रिल सामग्रियों पर अवशिष्ट फिनोल पूरी तरह से धोने पर भी ऊतक में जलन पैदा कर सकते हैं; केवल पर्यावरणीय सतहों के लिए

*ब्लीच घोल की ये सांद्रता 5.25% सोडियम हाइपोक्लोराइट घोल के उपयोग पर आधारित है (कीटाणुशोधन के लिए ब्लीच घोल का मिश्रण देखें)

कीटाणुशोधन से पहले सभी वस्तुओं को साफ तैलिये से साफ किया जाना चाहिए और सुखाया जाना चाहिए ।

सभी कीटाणुनाशक घोल प्रतिदिन ताज़ा या निर्माताओं के विनिर्देशों के अनुसार बनाए जाने चाहिए ।

उपयोग के लिए निर्माता के सुरक्षा हिदायतों और निर्देशों का पालन करें ।

इस चार्ट का उद्देश्य सभी अनुमोदित कीटाणुनाशकों को शामिल करना नहीं है ।