

Wirkstoff Vergleich

"Safety Clean – Sichere Desinfektion auf Wasserbasis"	Safety Clean (HOCl 700ppm)	UV-C	Ozon O3				Hypochlorit CLO	Chlorgas CL2	Natrium Hypochlorit NaClO	Chlordioxid ClO2	herkömmliches HOCl
Trinkwasser Desinfektion											
Produziert KEIN THM	sehr wenig	ja	ja				nein	nein	nein	wenig	wenig
Wirkt als Algizid	ja	begrenzt	schwach				pH-abhängig	pH-abhängig	pH-abhängig	ja	ja
Biofilmbau	ja	nein	nein				nein	nein	nein	ja	ja
Geruchs-/Geschmacksbehandlung	ja	nein	ja				nein	nein	nein	größtenteils	wenig
Tötet einzellige Parasiten (cysts)	ja	nein	ja				ja	ja	nein	ja	ja
KEIN Sicherheitsrisiko	ja	ja	ja				nein	nein	nein	nein	ja
KEIN Transport giftiger Substanzen	ja	ja	ja				nein	nein	nein	nein	ja
KEINE Reizung der Augen	ja	ja	ja				nein	nein	nein	nein	Herst.-abhängig
KEINE Resistenzenbildung	ja	ja	ja				nein	nein	nein	nein	nein
Gefahren und Giftigkeit	"[HOCl 700ppm] Safety Clean"				Alkohol	"Wasserstoff-peroxid H2O2"			NaClO		"herkömml. HOCl"
Giftstoff	nein				ja	ja			nein		nein
Reizend für Schleimhäute	nein				ja	ja			ja		nein
Reizend für Atemwege	nein				ja	ja			bedingt		nein
Reizend auf der Haut	nein				ja	ja			bedingt		nein
Explosiv	nein				ja	ja 12%			nein		nein
Brennbar	nein				ja	ja			nein		nein
Bleichend	nein				nein	ja			ja		Herst.-abhängig
Giftig im Trinkwasser	nein				nein	ja			nein		nein
Krebserregend	nein				nein	nein			nein		nein
Wirksamkeit	"[HOCl 700ppm] Safety Clean"			"Cresol Phenol"	Alkohol	H2O2			NaClO		"herkömml. HOCl"
Bakterien	ja			ja	ja	ja			ja		ja
"Lebensmittel-Bakterien (Salmonellen, Listerien)"	ja			ja	ja	ja			ja		ja
Pathogene (Cholera)	ja			nein	ja	ja			ja		ja
Mycete (Pilze, Hefe)	ja			nein	ja	ja			ja		ja
Virus (Influenza, Norovirus, Corona)	ja			nein	zum Teil	ja			ja		Herst.-abhängig
Fadenbildende Bakterien (Candida)	ja			nein	nein	ja			ja		ja
Sporenbildende Bakterien (Bacillus cereus, Clostridium botulinum)	ja			nein	nein	ja			nein		Herst.-abhängig