

III. Melléklet

A fertőtlenítőszeres általános jellemzői (Forrás: Characteristics of Selected Disinfectants, CFSPH)

Kategória	Alkoholok	Lúgok	Aldehidek	Oxidáló szerek			Fenolok	Kvaterner ammónium
				Klór	Jód	Oxigén (peroxid)		
Gyakori hatóanyagok	etanol, izopropanol	Na-karbonát Ca-hidroxid, Ca-oxid	formaldehid, glutáraldehid, ortho-phthalaldehid	Na-hipoklorit, Ca-hipoklorit, Klór-dioxid	Povidon-jód	hidrogén peroxid, perecetsav, (Penta)Kálium peroxomonoszulfát	ortho-phenylphenol, orthobenzylpara-chlorophenol	benzalkónium klorid, alkyldimethyl ammonium chloride
Hatásmechanizmus	Kicsapja a fehérjéket; denaturálja a lipideket	Módosítja a pH-t zsírszappanosítás	denaturálja a fehérjéket; alkilezi a nukleinsavakat	Denaturálja a fehérjéket	Denaturálja a fehérjéket	Denaturálja a fehérjéket és a lipideket	denaturálja a fehérjéket; roncsolja a sejtfalat	denaturálja a fehérjéket; megköti a sejtmembrán foszfolipidjeit
Jellemzők	gyors hatás gyors párolgás nincs maradvány a gumit és néhány műanyagot roncsolhatja	lassan hat PH-függő magas hőmérsékleten hatékonyabb fémeket korrodálja súlyos bőr- és nyálkahártya irritációt okoz környezetre káros	lassan hat hőmérséklet és PH függő bőr- és nyálkahártya irritációt okoz csak jól szellőző helyen használható szúrós szag nem korrozív	gyorsan hat PH függő gyakori alkalmazás UV sugárzás inaktiválja roncsolja a fémeket, textilt, gumit, nyálkahártya irritáció	tároláskor stabil PH függő gyakori alkalmazás korrozív elszínezi a ruhákat és a kezelt felületeket	gyorsan hat károsíthatja a fémeket (ólom, réz, bronz, zink) por alakban nyálkahártyát irritálhatja alacsony koncentrációban kis toxicitás környezetbarát	a felületeken maradvány-filmet képezhet a gumit és műanyagokat károsíthatja; nem korrozív stabil tároláskor • szem-és bőr irritációt okoz	stabil tároláskor semleges és lúgos PH-n hatásosabb magas hőmérsékleten hatásosabb magas koncentrációban korrozív bőr- szem és légúti irritáció
Veszélyek	gyúlékony	maró	a formaldehid karcinogén	erős savakkal vagy ammóniával toxikus gázt képez			Toxikus lehet állatokra (macska, sertés)	
Baktericid	+	+	+	+	+	+	+	+
Virucid	± a	+	±	+	+	+	+	+ (burkos)
Fungicid	+	+	+	+	+	±	+	+
Mycobactericid	+	±	+	+	+	±	+	-
Sporocid	-	+	+	+	±	+	-	+
Hatékonyságot befolyásoló körülmények	szerves anyagok inaktiválják	változó	szerves anyagok, kemény víz, szappanok és detergens inaktiválják	a szerves anyagok gyorsan inaktiválják	a szerves anyagok gyorsan inaktiválják	szerves anyagok, kemény víz, szappanok és detergens jelenlétében is hatékony	szerves anyagok, kemény víz, szappanok és detergens jelenlétében is hatékony	szerves anyagok, kemény víz, szappanok és anionos detergens inaktiválják

+ hatékony ± változó, vagy korlátozott hatékony – nem hatékony a lassan hat a nem burkos vírusokkal szemben

Ez a táblázat általános információkat tartalmaz az egyes fertőtlenítőszeres kémiai csoportjairól.

Az antimikrobiális hatás a készítménytől és a koncentrációtól függően változhat.

Mindig olvassa el és kövesse a termék címkéjét a megfelelő előkészítéshez és alkalmazáshoz.