

Osoonikihti kahandavate ainete nimekiri

Kontrollitavad ained

Rühm	Süsivesiniku keemiline nimetus	Süsivesiniku keemiline valem	Süsivesiniku levinud nimetus	Osoonika-handa-mise koe-fitsient ⁽¹⁾
Rühm I	Triklorofluormetaan	CFCl ₃	CFC-11	1,0
Täielikult halogeenitud klorofluorosüsivesinikud	Diklorodifluormetaan	CF ₂ Cl ₂	CFC-12	1,0
	Triklorotrifluoroetaanid	C ₂ F ₃ Cl ₃	CFC-113	0,8
	Diklorotetrafluoroetaanid	C ₂ F ₄ Cl ₂	CFC-114	1,0
	Kloropentafluoroetaan	C ₂ F ₅ Cl	CFC-115	0,6
	Rühm II	Klorotrifluormetaan	CF ₃ Cl	CFC-13
Muud täielikult halogeenitud klorofluorosüsivesinikud	Pentaklorofluoroetaan	C ₂ FCl ₅	CFC-111	1,0
	Tetraklorodifluoroetaanid	C ₂ F ₂ Cl ₄	CFC-112	1,0
	Heptaklorofluoropropaanid	C ₃ FCl ₇	CFC-211	1,0
	Heksaklorodifluoropropaanid	C ₃ F ₂ Cl ₆	CFC-212	1,0
	Pentaklorotrifluoropropaanid	C ₃ F ₃ Cl ₅	CFC-213	1,0
	Tetraklorotetrafluoropropaanid	C ₃ F ₄ Cl ₄	CFC-214	1,0
	Trikloropentafluoropropaanid	C ₃ F ₅ Cl ₃	CFC-215	1,0
	Dikloroheksafluoropropaanid	C ₃ F ₆ Cl ₂	CFC-216	1,0
	Kloroheptafluoropropaanid	C ₃ F ₇ Cl	CFC-217	1,0
Rühm III	Bromoklorodifluormetaan	CF ₂ BrCl	haloon-1211	3,0
Haloonid	Bromotrifluormetaan	CF ₃ Br	haloon-1301	10,0
	Dibromotetrafluoroetaanid	C ₂ F ₄ Br ₂	haloon-2402	6,0
Rühm IV	Tetraklorometaan (süsiniiktetrakloriid)	CCl ₄		1,1
Rühm V	1,1,1-trikloroetaan (metüülkloroform) ⁽²⁾			
1,1,1-trikloroetaan		C ₂ H ₃ Cl ₃		0,1
Rühm VI	Bromometaan (metüülbromiid)	CH ₃ Br		0,6

Rühm VII				
	Dibromofluorometaan	CHBrF ₂		1,00
	Bromodifluorometaan	CHF ₂ Br		0,74
	Bromofluorometaan	CH ₂ FBr		0,73
	Tetrabromofluoroetaanid	C ₂ HBrF ₄		0,8
	Tribromodifluoroetaanid	C ₂ HBr ₂ F ₃		1,8
	Dibromotrifluoroetaanid	C ₂ HBr ₃ F ₂		1,6
	Bromotetrafluoroetaanid	C ₂ HBrF ₄		1,2
	Tribromofluoroetaanid	C ₂ H ₂ BrF ₃		1,1
	Dibromodifluoroetaanid	C ₂ H ₂ F ₂ Br ₂		1,5
	Bromotrifluoroetaanid	C ₂ H ₂ F ₃ Br		1,6
	Dibromofluoroetaanid	C ₂ H ₃ FBr ₂		1,7
	Bromodifluoroetaanid	C ₂ H ₃ F ₂ Br		1,1
	Bromofluoroetaanid	C ₂ H ₄ FBr		0,1
	Heksabromofluoropropaanid	C ₃ HBrF ₆		1,5
	Pentabromodifluoropropaanid	C ₃ HBr ₂ F ₅		1,9
	Tetrabromotrifluoropropaanid	C ₃ HBr ₃ F ₄	HBFC-22B1	1,8
	Tribromotetrafluoropropaanid	C ₃ HBr ₄ F ₃		2,2
Bromofluoro- süsivesinikud	Dibromopentafluoropropaanid	C ₃ HBr ₅ F ₂		2,0
	Bromoheksafluoropropaanid	C ₃ HBr ₆ F		3,3
	Pentabromofluoropropaanid	C ₃ H ₂ BrF ₅		1,9
	Tetrabromodifluoropropaanid	C ₃ H ₂ F ₂ Br ₄		2,1
	Tribromotrifluoropropaanid	C ₃ H ₂ F ₃ Br ₃		5,6
	Dibromotetrafluoropropaanid	C ₃ H ₂ F ₄ Br ₂		7,5
	Bromopentafluoropropaanid	C ₃ H ₂ F ₅ Br		1,4
	Tetrabromofluoropropaanid	C ₃ H ₃ FBr ₄		1,9
	Tribromodifluoropropaanid	C ₃ H ₃ F ₂ Br ₃		3,1
	Dibromotrifluoropropaanid	C ₃ H ₃ F ₃ Br ₂		2,5
	Bromotetrafluoropropaanid	C ₃ H ₃ F ₄ Br		4,4
	Tribromofluoropropaanid	C ₃ H ₄ FBr ₃		0,3
	Dibromodifluoropropaanid	C ₃ H ₄ F ₂ Br ₂		1,0
	Bromotrifluoropropaanid	C ₃ H ₄ F ₃ Br		0,8
	Dibromofluoropropaanid	C ₃ H ₅ FBr ₂		0,4
	Bromodifluoropropaanid	C ₃ H ₅ F ₂ Br		0,8
	Bromofluoropropaanid	C ₃ H ₆ FBr		0,7

Rühm VIII				
Klorofluoro- süsivesinikud	Diklorofluorometaan	CHCl ₂	HCFC-21 ⁽³⁾	0,040
	Klorodifluorometaan	CHF ₂ Cl	HCFC-22 ⁽³⁾	0,055
	Klorofluorometaan	CH ₂ FCl	HCFC-31	0,020
	Tetraklorofluoroetaanid	C ₂ HCl ₄	HCFC-121	0,040
	Triklorodifluoroetaanid	C ₂ HCl ₂ F ₃	HCFC-122	0,080
	Diklorotrifluoroetaanid	C ₂ HCl ₃ F ₂	HCFC-123 ⁽³⁾	0,020
	1-dikloro-2-trifluoroetaan	CHCl ₂ CF ₃	HCFC-123 ⁽³⁾	0,020
	Klorotetrafluoroetaanid	C ₂ HClF ₄	HCFC-124	0,020
	1-kloro-2-trifluoroetaan	CHClCF ₃	HCFC-124	0,022
	Triklorofluoroetaanid	C ₂ H ₂ FCl ₃	HCFC-131	0,050
	Diklorodifluoroetaanid	C ₂ H ₂ F ₂ Cl ₂	HCFC-132	0,050
	Klorotrifluoroetaanid	C ₂ H ₂ F ₃ Cl	HCFC-133	0,060

Diklorofluoroetaanid	$C_2H_3FCl_2$	HCFC-141	0,070
1-diklorofluoroetaan	CH_3CFCl_2	HCFC-141b (³)	0,110
Klorodifluoroetaanid	$C_2H_3F_2Cl$	HCFC-142	0,070
1-klorodifluoroetaan	CH_3CF_2Cl	HCFC-142b (³)	0,065
Klorofluoroetaanid	C_2H_4FCl	HCFC-151	0,005
Heksaklorofluoropropaanid	C_3HFCl_6	HCFC-221	0,070
Pentaklorodifluoropropaanid	$C_3HF_2Cl_5$	HCFC-222	0,090
Tetraklorotrifluoropropaanid	$C_3HF_3Cl_4$	HCFC-223	0,080
Triklorotetrafluoropropaanid	$C_3HF_4Cl_3$	HCFC-224	0,090
Dikloropentafluoropropaanid	$C_3HF_5Cl_2$	HCFC-225	0,070
1-trifluoro-2-difluoro-3-dikloropropaan	$CF_3CF_2CHCl_2$	HCFC-225ca (³)	0,025
1-klorodifluoro-2-difluoro-3-klorofluoropropaan	CF_2ClCF_2CHClF	HCFC-225cb (³)	0,033
Kloroheksafluoropropaanid	C_3HF_6Cl	HCFC-226	0,100
Pentaklorofluoropropaanid	$C_3H_2FCl_5$	HCFC-231	0,090
Tetraklorodifluoropropaanid	$C_3H_2F_2Cl_4$	HCFC-232	0,100
Triklorotrifluoropropaanid	$C_3H_2F_3Cl_3$	HCFC-233	0,230
Diklorotetrafluoropropaanid	$C_3H_2F_4Cl_2$	HCFC-234	0,280
Kloropentafluoropropaanid	$C_3H_2F_5Cl$	HCFC-235	0,520
Tetraklorofluoropropaanid	$C_3H_3FCl_4$	HCFC-241	0,090
Triklorodifluoropropaanid	$C_3H_3F_2Cl_3$	HCFC-242	0,130
Diklorotrifluoropropaanid	$C_3H_3F_3Cl_2$	HCFC-243	0,120
Klorotetrafluoropropaanid	$C_3H_3F_4Cl$	HCFC-244	0,140
Triklorofluoropropaanid	$C_3H_4FCl_3$	HCFC-251	0,010
Diklorodifluoropropaanid	$C_3H_4F_2Cl_2$	HCFC-252	0,040
Klorotrifluoropropaanid	$C_3H_4F_3Cl$	HCFC-253	0,030
Diklorofluoropropaanid	$C_3H_5FCl_2$	HCFC-261	0,020
Klorodifluoropropaanid	$C_3H_5F_2Cl$	HCFC-262	0,020
Klorofluoropropaanid	C_3H_6FCl	HCFC-271	0,030
Rühm IX Klorobromo- metaan	Klorobromometaan	CH_2BrCl	0,12

1 Need osoonikahandamispotentsiaali väljendavad arvud põhinevad praegu olemasolevatel teadmistel ning vaadatakse korrapäraselt läbi ja parandatakse poolte otsuseid silmas pidades.

2 See valem ei kehti 1,1,1-triklooretaani kohta.

3 Tähistab protokollis kohaselt majanduslikult kõige tasuvamat ainet.