

5. VIÐAUKI

Listi yfir rotvarnarefni sem leyfð eru í snyrtivörur.

Í þessum viðauka eru rotvarnarefni sem bæta má í snyrtivörur fyrst og fremst í þeim tilgangi að varna myndun örvera.

Efnum sem merkt eru með (x) í dálki a má bæta í snyrtivörur í öðrum styrk en mælt er fyrir um í þessum viðauka, en þá einungis í sérstökum tilgangi sem kemur greinilega fram í kynningu vörunnar, t.d. sem lyktareyðir í sápur eða flösuveyðir í hárfvottalegi.

Önnur efni sem notuð eru við framleiðslu snyrtivara geta haft þann eiginleika að varna myndun örvera, t.d. margar rokgjarnar olíur og sum alkóhól. Þessi efni eru ekki talin upp viðaukanum.

Í viðaukanum er merking eftirfarandi hugtaka sem hér segir:

Sölt: Sölt katjóna; natríum-, kalíum-, kalsíum-, magnesíum-, ammóníum- og etanólamínsölt

Sölt anjóna; klóríð, brómíð, súlföt og asetöt

Esterar: Metýl-, etýl-, própýl-, ísóprópýl-, bútýl-, ísóbútýl- og fenýlesterar

Allar fullunnar vörur sem innihalda formaldehýð, eða önnur efni þessa viðauka sem losa formaldehýð, verða að bera varnaðarorðin „inniheldur formaldehýð“ ef styrkur formaldehýðs í fullunninni vöru er meiri en 0,05%.

Dálkur a; efnunum er raðað í stafrófsröð eftir efnaheitum skv. INCI nafnakerfi fyrir snyrtivörur. Einnig eru gefin upp íslensk nöfn efnanna.

Dálkur b; CAS-númer efnanna þar sem það á við (CAS = Chemical Abstract Service).

Dálkar c, d, og e; átt er við hundraðshluta af þyngd (% massi/massi, % m/m) ef annað er ekki tekið fram.

Dálkur f; EB-tilvísunarnúmer efnanna sbr. viðauka VI við tilskipun 86/199/EBE, með síðari breytingum.

Uppfært með breytingum í reglugerð 837/2010

Efni	CAS-nr.	Leyfilegur hámarksstyrkur	Aðrar takmarkanir og kröfur	Notkunarreglur og varnaðarorð sem skylt er að prenta á umbúðir	EB tilvísunarnúmer
a	b	c	d	e	f
<i>Benzalkonium Chloride</i> (x) bensalkóníumklóríð, -brómíð og -sakkarinat	63449-41-2 8001-54-5 68989-01-5	0,1% reiknað sem bensalkóníumklóríð	Óheimilt að nota í vörur til munnhirðu og vörur sem ætlaðar eru á varir		54
<i>Benzethonium Chloride</i> N-bensýl-N,N-dímetýl-N-[4-(1,1,3,3-tetrametýlbútýl)fenoxýetoxýetýl]-ammóníumklóríð	121-54-0	0,1%	Má aðeins nota í: a) vörur sem skolað er burt eftir notkun b) vörur sem ekki er skolað burt eftir notkun aðrar en vörur til munnhirðu		53
<i>Benzoic Acid</i> bensósýra og natríumsölt hennar	65-85-0 532-32-1	a) 2,5% í vörum sem skolað er burt eftir notkun að munnhirðuvörum undanskildum (sýra) b) 1,7% í munnhirðuvörum (sýra) c) 0,5% í vörum sem ekki er skolað burt eftir notkun (sýra)			1
bensósýrusölt önnur en þau sem þegar eru nefnd		0,5% (sýra)			1a
<i>Benzylhemiformal</i> blanda af bensýloxýmetanóli og bensýloxýmetoxýmetanóli í jöfnum hlutföllum	14548-60-8	0,15%	Má aðeins nota í vörur sem skolað er burt eftir notkun		55
<i>Benzyl Alcohol</i> (x) bensýlalkóhól	100-51-6	1%			34
<i>2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol-(2-)</i> 2-bróm-2-nítró-1,3-própandiól	52-51-7	0,1%	Forðist myndun nítrósamína		21
<i>5-Bromo-5-nitro-1,3-dioxane</i> 5-bróm-5-nítró-1,3-díoxan	30007-47-7	0,1%	Má aðeins nota í vörur sem skolað er burt eftir notkun. Forðist myndun nítrósamína		20
<i>Bromochlorophene</i> 3,3'-díbróm-5,5'-díklór-2,2'-díhýdroxý-dífénylmetan	15435-29-7	0,1%			37
<i>Cetrimonium Bromide</i> (x) <i>Cetrimonium Chloride</i> (x) alkýl(C ₁₂ -C ₂₂)trímetýlammoníum-brómíð og klóríð	57-09-0 112-02-7	0,1%			44
<i>Chlorhexidine</i> 1-hexametýlenbis-(5-(p-klórfenýl)-	55-56-1	0,3% gefið upp sem klórhexidín			42

Efni	CAS-nr.	Leyfilegur hámarksstyrkur	Aðrar takmarkanir og kröfur	Notkunarreglur og varnaðarorð sem skylt er að prenta á umbúðir	EB tilvísunarnúmer
a	b	c	d	e	f
bigúaníð)díglúkónat, -díasetat og -díhýdróklórið þess					
<i>Chloroacetamide</i> klórasetamíð	79-07-02	0,3%		Inniheldur klórasetamíð	41
<i>Chlorobutanol</i> 1,1,1-tríklór-2-metýl-2-própanól	57-15-8	0,5%	Óheimilt í úðabrusa	Inniheldur 1,1,1-tríklór-2-metýl-2-própanól	11
<i>p-Chloro-m-Cresol</i> 4-klór-m-kresól	59-50-7	0,2%	Óheimilt að nota í vörur sem ætlað er að komast í snertingu við slímhúð		24
<i>Chlorophene</i> 2-bensýl-4-klórfeól	120-32-1	0,2%			40
<i>Chlorphenesin</i> 3-(4-klórfenoxý)própan-1,2-díól	104-29-0	0,3%			50
<i>Chlorxylenol</i> 4-klór-3,5-xýlenól	88-04-0	0,5%			26
<i>Climbazole</i> 1-imidasólýl-1-(4-klórfenoxý)-3,3-dimetýlbútan-2-on	38083-17-9	0,5%			32
<i>Dehydroacetic Acid</i> 3-asetýl-6-metýlpýran-2,4-(3H)díon og sölt	520-45-6	0,6% (sýra)	Óheimilt í úðabrusa		13
<i>Diazolidinyl Urea</i> N-hýdroxýmetýl-N-(1,3-dihýdroxýmetýl-2,5-díoxó-4-imidasólidínýl)-N'-hýdroxýmetýlpvagefni	78491-02-8	0,5%			46
<i>Dibromohexamidine Isethionate</i> 3,3'-díbróm-4,4'-hexametýlendíoxý-díbensamídín og sölt þess (þar með talið íseþíónat)	93856-83-8	0,1%			15
<i>Dichlorobenzyl Alcohol</i> 2,4-díklórbensýlalkóhól	1777-82-8	0,15%			22
<i>Dimethyl Oxasolidine</i> 4,4-dimetýl-1,3-oxasólidín	51200-87-4	0,1%	pH í fullunninni vöru má ekki vera > 6		45
<i>DMDM Hydantoin</i> 1,3-bis(hýdroxýmetýl)-5,5-dimetýl-imidasólidín-2,4-díon	6440-58-0	0,6%			33
<i>7-Ethylbicyclooxazolidine</i> 5-etýl-3,7-díoxa-1-asabísýkló[3.3.0]oktan	7747-35-5	0,3%	Óheimilt að nota í vörur til munnhirðu og vörur sem ætlað er að komast í snertingu við slímhúð		49

Efni	CAS-nr.	Leyfilegur hámarksstyrkur	Aðrar takmarkanir og kröfur	Notkunarreglur og varnaðarorð sem skylt er að prenta á umbúðir	EB tilvísunarnúmer
a	b	c	d	e	f
<i>Ethyl Lauroyl Arginate HCl</i> ¹ Etýl-N ^ε -dódekanóýl-L-arginat hýdróklóríð	60372-77-2	0,4%	Ekki til notkunar í vörum á úðaformi eða fyrir umhirðu munnns og vara.		58
<i>Formaldehyde (x)</i> formaldehýð og paraformaldehýð	50-00-0 30525-89-4	a) 0,2% (nema í vörur til munnhirðu) b) 0,1% (vörur til munnhirðu) gefið upp sem óbundið formaldehýð	Óheimilt í úðabrusa. Sjá 3. viðauka (tilv.nr. 13)		5
<i>Formic Acid</i> maurasýra og natríumsölt hennar	64-18-6	0,5% (sýra)			14
<i>Glutaral</i> 1,5-pentandíal	111-30-8	0,1%	Óheimilt í úðabrusa	Inniheldur 1,5-pentandíal (ef styrkur 1,5-pentandíals í fullunninni vöru er > 0,05%)	48
<i>Hexamine Diisethionate</i> 1,6-bis(4-amidínófenoxý)-n-hexan og sölt þess, þar með talið íseþíónat og p-hýdroxýbensóat	659-40-5	0,1%			47
<i>Hexetidine</i> 5-aminó-1,3-bis(2-etylhexýl)-5-metýl-hexahýdrópyrimidín	141-94-6	0,1%			19
<i>4-Hydroxybenzoic Acid</i> 4-hýdroxýbensósýra, sölt hennar og esterar nema bensýlester (parabensambönd)	99-96-7	0,4% (sýra) fyrir einn ester. 0,8% (sýra) fyrir blöndur af esterum			12
<i>Imidazolidinyl Urea</i> 3,3'-bis(1-hýdroxýmetýl-2,5-díoxó-imidasólidín-4-ýl)-1,1'-metýlenþvagefni	39236-46-9	0,6%			27
<i>Iodopropynyl- butylcarba-mate (IPBC)</i> 3-joð-2-próppýnýlbütýl-karbamat	55406-53-6	a) 0,02% í vörum sem skolað er burt eftir notkun b) 0,01% í vörum sem ekki er skolað burt eftir notkun nema í svitalyktareyðum þar sem hámarksstyrkur er 0,0075%	Óheimilt að nota í vörur til munnhirðu og vörur sem ætlaðar eru á varir a) Má ekki nota í vörur fyrir börn yngri en þriggja ára nema í baðvörur/ hárþvottalög og vörur fyrir steypibað b) Má ekki nota í húðmjólk og húðkrem ²	a) Má ekki nota í vörur fyrir börn yngri en þriggja ára ³ b) Má ekki nota í vörur fyrir börn yngri en þriggja ára ⁴	56

¹ Notkun í öðrum tilgangi en sem rotvarnarefni fellur undir færslu 207 í 3. viðauka A.

² Á við um vörur sem bornar eru á stóran hluta líkamans.

Efni	CAS-nr.	Leyfilegur hámarksstyrkur	Aðrar takmarkanir og kröfur	Notkunarreglur og varnaðarorð sem skylt er að prenta á umbúðir	EB tilvísunarnúmer
a	b	c	d	e	f
			og ekki í vörur fyrir börn yngri en þriggja ára		
<i>Isopropyl Cresols</i> 4-ísóprópýl-m-kresól	3228-02-2	0,1%			38
<i>Methenamine</i> hexametýlentetramín	100-97-0	0,15%			30
<i>Methylchloroisothiazolinone</i> blanda af 5-klór-2-metýl-4-ísóbíasólín-3-on og 2-metýl-4-ísóbíasólín-3-on með magnesíumklóríði og magnesíumnítrati	26172-55-4	0,0015% (15 ppm) (af blöndu af 5-klór-2-metýl-4-ísóbíasólín-3-on og 2-metýl-4-ísóbíasólín-3-on í hlutfallinu 3:1)			39
<i>Methylisothiazolinone</i> metýlísóbíasólínón	2682-20-4	0,01%			57
- ólífræn súlfíð og vetnissúlfíð (x)	14265-45-3	0,2% gefið sem óbundið SO ₂			9
<i>Phenoxyethanol</i> 2-fenoxýetanól	122-99-6	1%			29
<i>Phenoxyisopropanol</i> (x) 1-fenoxý-2-própanól	770-35-4	1,0%	Má aðeins nota í vörur sem skolað er burt eftir notkun. Sjá 3. viðauka (tilv.nr. 54)		43
<i>Phenyl Mercuric Acetat</i> , <i>Phenyl Mercuric Borate</i> fenýlkvikasilfurssölt, þar með talið bórat	62-38-4 102-98-7	0,007% reiknað sem Hg ⁵	Má aðeins nota í augnförðun og augnförðunarhreinsa	Inniheldur fenýlkvikasilfurssambönd	17
<i>o-Phenylphenol</i> 2-fenýlfenól og sölt þess	90-43-7	0,2% gefið upp sem fenól			7
<i>Piroctone Olamine</i> 1-hýdroxý-4-metýl-6-(2,4,4-trimetýlpentýl)-2-pyridon og mónóetanólamínsölt þess	68890-66-4	a) 1,0% b) 0,5%	a) Má aðeins nota í vörur sem skolað er burt eftir notkun b) Má nota í aðrar vörur		35
<i>Polyaminopropyl Biguanid</i> pólý(1-hexametýlenbíguaníð)hýdróklóríð	70170-61-5	0,3%			28
<i>Propionic Acid</i> própíonsýra og sölt hennar	79-09-4	2% (sýra)			2
<i>Quaternium-15</i> 1-(3-klórallýl)-3,5,7-tríasa-1-asónía-adamantan klóríð	4080-31-3	0,2%			31

³ Á einvörðungu við um aðrar vörur en baðvörur/sturtusápu og hárfvottalög, sem hugsast getur að yrðu notaðar fyrir börn yngri en þriggja ára.

⁴ Á einvörðungu við um vörur sem hugsast getur að yrðu notaðar fyrir börn yngri en þriggja ára.

⁵ Ef í blöndu með öðrum kvikasilfurssamböndum, sem leyfð eru samkvæmt þessari reglugerð, má heildarstyrkur Hg ekki vera meiri en 0,007%.

Efni	CAS-nr.	Leyfilegur hámarksstyrkur	Aðrar takmarkanir og kröfur	Notkunarreglur og varnaðarorð sem skylt er að prenta á umbúðir	EB tilvísunarnúmer
a	b	c	d	e	f
<i>Salicylic Acid</i> (x) 2-hýdroxýbensósýra	69-72-7	0,5% (sýra)	Má ekki nota í vörur fyrir börn yngri en þriggja ára nema í hárvottalegi	Má ekki nota fyrir börn yngri en þriggja ára	3
- silfurklóríð sem fellt er út á títandíoxíð	7783-90-6	0,004% reiknað sem AgCl	20% AgCl (v/v) á TiO ₂ . Óheimilt að nota í vörur ætlaðar börnum yngri en þriggja ára, í vörur til munnhirðu og í vörur ætlaðar til nota við augu og munn.		52
<i>Sodium Hydroxymethylglycinate</i> natríumhýdroxýmetylámínóasetat	70161-44-3	0,5%			51
<i>Sorbic Acid</i> 2,4-hexadíensýra	110-44-1	0,6% (sýra)			4
<i>Thimerosal</i> natríumetylmerkúrípíósalsílylat	54-64-8	0,007% reiknað sem Hg ⁽¹⁾	Má aðeins nota í augnfarða og augnförðunarhreinsa	Inniheldur natríumetylmerkúrípíósalsílylat	16
<i>Triclocarban</i> (x) 3,4,4'-tríklórkarbanilíð	101-20-2	0,2%	Skilyrði: 3,3',4,4'-tetraklórásóbenzen < 1 ppm 3,3',4,4'-tetraklórásóoxýbenzen < 1 ppm		23
<i>Triclosan</i> 2,4,4'-tríklór-2'-hýdroxýdífenýleter	3380-34-5	0,3%			25
<i>Undecylenic Acid</i> 10-undekensýra og sölt hennar	112-38-9	0,2% (sýra)			18
<i>Zinc pyrithione</i> sinkpýríþíon	13463-41-7	a) 1,0% í hárvörum b) 0,5% í öðrum vörum	Eingöngu vörur sem skolað er burt eftir notkun. Notist ekki í munnhirðuvörur		8

