

Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über kosmetische Mittel
(ABl. L 342 vom 22.12.2009, S. 59),

Anhang VI

Liste der in kosmetischen Mitteln zugelassenen UV-Filter

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Stoffe				Einschränkungen			Wortlaut der Anwendungsbedingungen und Warnhinweise
	Chemische Bezeichnung/ INN	Gemeinsame Bezeichnung im Glossar der Bestandteile	CAS-Nummer	EG-Nummer	Art des Mittels, Körperteile	Höchstkonzentration in der gebrauchsfertigen Zubereitung	Sonstige	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
1								
2	N,N,N,-Trimethyl-4(2-oxoborn-3-ylidenmethyl)-aniliniummethylsulfat	Camphor Benzalkonium Methosulfate	52793-97-2	258-19-8		6 %		
3	Benzoessäure, 2-Hydroxy-3,3,5-trimethylcyclohexylester/ Homosalat	Homosalate	118-56-9	204-260-8		10 %		
4	2-Hydroxy- 4-methoxy- benzophenon/ Oxybenzon*)	Benzophenone-3	131-57-7	205-031-5	a) Gesicht-, Hand- und Lippenmittel, ausgenommen Aerosol- und Pumpspray-Produkte b) Körpermittel, einschließlich Aerosol- und Pumpspray-Produkte c) Sonstige Mittel	a) 6 % b) 2,2 % c) 0,5 %	Für a) und b) gilt: nicht mehr als 0,5 % zum Schutz der Produktformulierung a) Bei Verwendung von bis zu 0,5 % zum Schutz der Produktformulierung sollte die als UV-Filter verwendete Konzentration 5,5 % nicht überschreiten. b) Bei Verwendung von bis zu 0,5 % zum Schutz der Produktformulierung sollte die als UV-Filter verwendete Konzentration 1,7 % nicht überschreiten.	Für a) und b) gilt: Enthält Benzophenon-3**)

*) Kosmetische Mittel, die diesen Stoff enthalten und den Beschränkungen der Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 in der am 27. Juli 2022 gültigen Fassung entsprechen, dürfen jedoch bis zum 28. Januar 2023 in der Union in Verkehr gebracht und bis zum 28. Juli 2023 auf dem Unionsmarkt bereitgestellt werden.

Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über kosmetische Mittel
(ABl. L 342 vom 22.12.2009, S. 59),

Anhang VI

Liste der in kosmetischen Mitteln zugelassenen UV-Filter

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Stoffe				Einschränkungen			Wortlaut der Anwendungsbedingungen und Warnhinweise
	Chemische Bezeichnung/ INN	Gemeinsame Bezeichnung im Glossar der Bestandteile	CAS-Nummer	EG-Nummer	Art des Mittels, Körperteile	Höchstkonzentration in der gebrauchsfertigen Zubereitung	Sonstige	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
**) Nicht erforderlich, wenn die Konzentration 0,5 % oder weniger beträgt und die Substanz nur zum Schutz der Produktformulierung dient.								
5	(moved or deleted)							
6	2-Phenylbenzimidazol-5-sulfonsäure und ihre Kalium-, Natrium- und Triethanolaminsalze/Ensulizol	Phenylbenzimidazole Sulfonic Acid	27503-81-7	248-502-0		8 % (als Säure)		
7	3,3'-(1,4-Phenylendimethin)bis (7,7-dimethyl-2-oxo-bicyclo-[2,2,1] heptan-1-ylmethansulfonsäure) und ihre Salze/Ecamsul	Terephthalylidene Dicumphor Sulfonic Acid	92761-26-7, 90457-82-2	410-960-6		10 % (als Säure)		
8	1-(4-tert-Butylphenyl)-3-(4-methoxyphenyl)propan-1,3-dion/Avobenzon	Butyl Methoxydibenzoylmethane	70356-09-1	274-581-6		5 %		
9	alpha-(2-Oxoborn-3-yliden)-toluen-4-sulfonsäure und ihre Salze	Benzylidene Camphor Sulfonic Acid	56039-58-8			6 % (als Säure)		
10	2-Cyano-3,3-Diphenyl-acrylsäure, 2-ethyl-hexylester (Octocriolen*), ***)	Octocrylene	6197-30-4	228-250-8	a) Aerosolspray-Produkte b) Sonstige Mittel	a) 9 % b) 10 %		
*) Kosmetische Mittel, die diesen Stoff enthalten und den Beschränkungen der Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 in der am 27. Juli 2022 gültigen Fassung entsprechen, dürfen jedoch bis zum 28. Januar 2023 in der Union in Verkehr gebracht und bis zum 28. Juli 2023 auf dem Unionsmarkt bereitgestellt werden.								
***) Benzophenon als Verunreinigung und/oder Abbauprodukt von Octocriolen sollte nur in Spuren enthalten sein.								
11	Polymer von N-((2 und 4)-((2-oxoborn-3-yliden)-methyl-)benzyl)-acrylamid	Polyacrylamidomethyl Benzylidene Camphor	113783-61-2			6 %		
12	2-Ethylhexyl-4-methoxycinnamat/ Octinoxat	Ethylhexyl Methoxycinnamate	5466-77-3	226-775-7		10 %		
13	Ethoxyliertes Ethyl-4-aminobenzoat	PEG-25 PABA	116242-27-4			10 %		

Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über kosmetische Mittel
(ABl. L 342 vom 22.12.2009, S. 59),

Anhang VI

Liste der in kosmetischen Mitteln zugelassenen UV-Filter

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Stoffe				Einschränkungen			Wortlaut der Anwendungsbedingungen und Warnhinweise
	Chemische Bezeichnung/ INN	Gemeinsame Bezeichnung im Glossar der Bestandteile	CAS-Nummer	EG-Nummer	Art des Mittels, Körperteile	Höchstkonzentration in der gebrauchsfertigen Zubereitung	Sonstige	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
14	Isopentyl-4-methoxycinnamat/ Amiloxat	Isoamyl p-Methoxycinnamate	71617-10-2	275-702-5		10 %		
15	2,4,6-Tris[β -(2-ethylhexyloxy-carbonyl)anilino]-1,3,5-triazin	Diethylhexyl Butamido Triazone	154702-15-5	402-070-1		5 %		
16	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-methyl-6-(2-methyl-3-(1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyloxy)disiloxanyl)propyl)phenol	Drometizole Trisiloxane	155633-54-8			15 %		
17	4,4'-[(6-[4-((1,1-Dimethylethyl)aminocarbonyl)phenylamino]-1,3,5-triazin-2,4-diyl)diimino]bis(benzoesäure-2-ethylhexylester)/Isotrizinol (USAN)	Diethylhexyl Butamido Triazone	154702-15-5			10 %		
18	3-(4'-Methylbenzyliden)-DL-campher/Enzacamen	4-Methylbenzylidene Camphor	38102-62-4/ 36861-47-9	-/ 253-242-6		4 %		
19	weggefallen							
20	2-Ethylhexylsalicylat/Octisalot	Ethylhexyl Salicylate	118-60-5	204-263-4		5 %		
21	2-Ethylhexyl-4-(dimethylamino)benzoat/Padimat O (USAN: BAN)	Ethylhexyl Dimethyl PABA	21245-02-3	244-289-3		8 %		
22	2-Hydroxy-4-methoxybenzophenon-5-sulfonsäure und ihr Natriumsalz/Sulisobenzon	Benzophenone-4, Benzophenone-5	4065-45-6/ 6628-37-1	223-772-2/ -		5 % (als Säure)		
23	2,2'-Methylen-bis-(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)/Bisotrizol	Methylene Bis-Benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol	103597-45-1	403-800-1		10 %*)		

*) Bei einer kombinierten Verwendung von Methylene Bis-Benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol und Methylene Bis-Benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol (Nano) darf die Summe die in Spalte g angegebene Obergrenze nicht überschreiten.

Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über kosmetische Mittel
(ABl. L 342 vom 22.12.2009, S. 59),

Anhang VI

Liste der in kosmetischen Mitteln zugelassenen UV-Filter

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Stoffe				Einschränkungen			Wortlaut der Anwendungsbedingungen und Warnhinweise
	Chemische Bezeichnung/ INN	Gemeinsame Bezeichnung im Glossar der Bestandteile	CAS-Nummer	EG-Nummer	Art des Mittels, Körperteile	Höchstkonzentration in der gebrauchsfertigen Zubereitung	Sonstige	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
23a	2,2'-Methylen-bis-(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)/Bisoctrizol	Methylene Bis-Benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol (Nano)	103597-45-1	403-800-1		10 %*)	<p>Nicht zur Verwendung in Anwendungen, die durch Inhalation zur Exposition der Lunge der Endnutzer führen können.</p> <p>Nur Nanomaterialien mit folgenden Eigenschaften sind zulässig: Reinheit \geq 98,5 %, mit einem Anteil des Isomers 2,2'-Methylen-bis-(6(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(isooctyl)phenol) von höchstens 1,5 %;</p> <p>- Löslichkeit < 5 ng/l in Wasser bei 25 °C; Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (K_{ow}): 12,7 bei 25 °C;</p> <p>- Unbeschichtet;</p> <p>Median-Partikeldurchmesser D50 (50 % der Anzahl mit geringerem</p>	

Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über kosmetische Mittel
(ABl. L 342 vom 22.12.2009, S. 59),

Anhang VI

Liste der in kosmetischen Mitteln zugelassenen UV-Filter

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Stoffe				Einschränkungen			Wortlaut der Anwendungsbedingungen und Warnhinweise
	Chemische Bezeichnung/ INN	Gemeinsame Bezeichnung im Glossar der Bestandteile	CAS-Nummer	EG-Nummer	Art des Mittels, Körperteile	Höchstkonzentration in der gebrauchsfertigen Zubereitung	Sonstige	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
							Durchmesser): ≥ 120 nm Massenverteilung und/ oder ≥ 60 nm Anzahlgrößenverteilung.	
*) Bei einer kombinierten Verwendung von Methylene Bis-Benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol und Methylene Bis-Benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol (Nano) darf die Summe die in Spalte g angegebene Obergrenze nicht überschreiten.								
24	2,2'-(1,4-Phenylen)bis(1H-benzimidazol-4,6-disulfonsäure, Natriumsalz)/Bisdisulizoldinatrium (USAN)	Disodium Phenyl Dibenzimidazole Tetrasulfonate	180898-37-7	429-750-0		10 % (als Säure)		
25	2,2'-(6-(4-Methoxyphenyl)-1,3,5-triazin-2,4-diy)bis(5-((2-ethylhexyl)oxy)phenol)/Bemotrizinol	Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine	187393-00-6			10 %		
26	Dimethicodiethylbenzalmalonat	Polysilicone-15	207574-74-1	426-000-4		10 %		
27	Titandioxid*)	Titanium Dioxide	13463-67-7/ 1317-70-0/ 1317-80-2	236-675-5/ 215-280-1/ 215-282-2		25 %**)	Titandioxid in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm muss nach Maßgabe von Anhang III Nr. [321] verwendet werden. Für die Produkttypen gemäß Anhang III, Nr. [321], Spalte f) Buchstabe c) gilt die Höchstkonzentration in der gebrauchsfertigen	

Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über kosmetische Mittel
(ABl. L 342 vom 22.12.2009, S. 59),

Anhang VI

Liste der in kosmetischen Mitteln zugelassenen UV-Filter

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Stoffe				Einschränkungen			Wortlaut der Anwendungs- bedingungen und Warnhinweise
	Chemische Bezeichnung/ INN	Gemeinsame Bezeichnung im Glossar der Bestandteile	CAS- Nummer	EG- Nummer	Art des Mittels, Körperteile	Höchstkonzentration in der gebrauchsfertigen Zubereitung	Sonstige	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
							Zubereitung gemäß Spalte g) dieses Eintrags.	
<p><i>*) Zur Verwendung als Farbstoff siehe Anhang IV Nr. 143.</i></p> <p><i>**) Bei einer kombinierten Verwendung von Titandioxid und Titandioxid (Nano) darf die Summe die in Spalte g angegebene Obergrenze nicht überschreiten.</i></p>								
27a	Titandioxid*)	Titanium Dioxide (nano)	13463- 67-7/ 1317- 70-0/ 1317- 80-2	236-675- 5/ 215-280- 1/ 215-282-2		25 %**)	Nicht zur Verwendung in Anwendungen, die durch Inhalation zur Exposition der Lunge der Endnutzer führen können. Nur Nanomaterialien mit folgenden Eigenschaften sind zulässig: – Reinheit ≥ 99 % – Rutil Form oder Rutil mit bis zu 5 % Anatas mit kristalliner Struktur und physikalischem Erscheinungsbild als kugelförmige, nadelförmige oder lanzettförmige Cluster – mittlere Teilchengröße auf der Grundlage einer	Für Gesichtsmittel, die Titandioxid (nano) enthalten, das mit der Kombination Aluminiumoxid und Mangandioxide beschichtet ist: Darf nicht auf den Lippen verwendet werden.

Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über kosmetische Mittel
(ABl. L 342 vom 22.12.2009, S. 59),

Anhang VI

Liste der in kosmetischen Mitteln zugelassenen UV-Filter

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Stoffe				Einschränkungen			Wortlaut der Anwendungs- bedingungen und Warnhinweise
	Chemische Bezeichnung/ INN	Gemeinsame Bezeichnung im Glossar der Bestandteile	CAS- Nummer	EG- Nummer	Art des Mittels, Körperteile	Höchstkonzentration in der gebrauchsfertigen Zubereitung	Sonstige	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
							<p>Anzahlgrößenverteilung der Partikel von ≥ 30 nm</p> <ul style="list-style-type: none"> – Aspektverhältnis von 1 bis 4,5 und volumenspezifische Oberfläche ≤ 460 m²/cm³ – beschichtet mit Siliziumdioxid, Siliziumdioxid-Hydrat, Aluminiumoxid, Aluminiumhydroxid, Aluminiumstearat, Stearinsäure, Trimethoxycaprylsilan, Glycerin, Dimethicon, Hydrogen Dimethicon, Simethicon <p>oder beschichtet mit einer der folgenden Kombinationen:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Siliziumdioxid in einer Höchstkonzentration von 16 % und Cetyl Phosphat in einer 	

Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über kosmetische Mittel
(ABl. L 342 vom 22.12.2009, S. 59),

Anhang VI

Liste der in kosmetischen Mitteln zugelassenen UV-Filter

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Stoffe				Einschränkungen			Wortlaut der Anwendungs- bedingungen und Warnhinweise
	Chemische Bezeichnung/ INN	Gemeinsame Bezeichnung im Glossar der Bestandteile	CAS- Nummer	EG- Nummer	Art des Mittels, Körperteile	Höchstkonzentration in der gebrauchsfertigen Zubereitung	Sonstige	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
							<p>Höchstkonzentration von 6 %</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aluminiumoxid in einer Höchstkonzentration von 7 % und Mangandioxide in einer Höchstkonzentration von 0,7 % (nicht in Lippenmitteln zu verwenden) - Aluminiumoxid in einer Höchstkonzentration von 3 % und Triethoxycaprylylsilan in einer Höchstkonzentration von 9 % - photokatalytische Aktivität \leq 10 % verglichen mit entsprechenden unbeschichteten oder undotierten Referenzproben - Nanopartikel sind in der endgültigen Formulierung photostabil 	

Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über kosmetische Mittel
(ABl. L 342 vom 22.12.2009, S. 59),

Anhang VI

Liste der in kosmetischen Mitteln zugelassenen UV-Filter

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Stoffe				Einschränkungen			Wortlaut der Anwendungsbedingungen und Warnhinweise
	Chemische Bezeichnung/ INN	Gemeinsame Bezeichnung im Glossar der Bestandteile	CAS-Nummer	EG-Nummer	Art des Mittels, Körperteile	Höchstkonzentration in der gebrauchsfertigen Zubereitung	Sonstige	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
<p>*) Zur Verwendung als Farbstoff siehe Anhang IV Nr. 143. **) Bei einer kombinierten Verwendung von Titandioxid und Titandioxid (Nano) darf die Summe die in Spalte g angegebene Obergrenze nicht überschreiten.</p>								
28	2-[-4-(Diethylamino)-2- hydroxybenzoyl]-Benzoessäurehexylester	Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate	302776-68-7	443-860-6		10 %		
29	1,3,5-Triazin, 2,4,6-tris [1,1'-biphenyl]-4-yl-, auch als Nanomaterial	Tris-biphenyl triazine Tris-biphenyl triazine (nano)	31274-51-8	-		10 %	Nicht in Sprays verwenden. Nur Nanomaterialien, die folgenden Spezifikationen entsprechen: – mediane Primärpartikelgröße >80 nm; – Reinheit ≥ 98 %; – unbeschichtet	
30	Zinkoxid	Zinc Oxide	1314-13-2	215-222-5		25 % *)	Nicht zur Verwendung in Anwendungen, die durch Inhalation zur Exposition der Lunge der Endnutzer führen können.	
<p>*) Im Falle einer kombinierten Verwendung von Zinkoxid und Zinkoxid (Nano) darf die Summe die in Spalte g angegebene Höchstkonzentration nicht überschreiten.</p>								
30a	Zinkoxid	Zinc Oxide (nano)	1314-13-2	215-222-5		25 % *)	Nicht zur Verwendung in Anwendungen, die durch Inhalation zur Exposition der	

Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über kosmetische Mittel
(ABl. L 342 vom 22.12.2009, S. 59),

Anhang VI

Liste der in kosmetischen Mitteln zugelassenen UV-Filter

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Stoffe				Einschränkungen			Wortlaut der Anwendungs- bedingungen und Warnhinweise
	Chemische Bezeichnung/ INN	Gemeinsame Bezeichnung im Glossar der Bestandteile	CAS- Nummer	EG- Nummer	Art des Mittels, Körperteile	Höchstkonzentration in der gebrauchsfertigen Zubereitung	Sonstige	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
							<p>Lunge der Endnutzer führen können</p> <p>Nur Nanomaterialien mit folgenden Eigenschaften sind zulässig:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reinheit ≥ 96 %, mit Wurtzit-Kristallstruktur und dem physikalischen Erscheinungsbild stäbchenförmiger, sternförmiger Cluster und/ oder isometrischer Formen; Verunreinigungen bestehen lediglich aus Kohlendioxid und Wasser, während sonstige Verunreinigungen insgesamt nur weniger als 1 % ausmachen dürfen. - mittlerer Durchmesser der Partikelgrößenverteilung D50 (50 % 	

Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über kosmetische Mittel
(ABl. L 342 vom 22.12.2009, S. 59),

Anhang VI

Liste der in kosmetischen Mitteln zugelassenen UV-Filter

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Stoffe				Einschränkungen			Wortlaut der Anwendungs- bedingungen und Warnhinweise
	Chemische Bezeichnung/ INN	Gemeinsame Bezeichnung im Glossar der Bestandteile	CAS- Nummer	EG- Nummer	Art des Mittels, Körperteile	Höchstkonzentration in der gebrauchsfertigen Zubereitung	Sonstige	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
							der Partikel sind kleiner als dieser Durchmesser) > 30 nm und – D1 (1 % kleiner als dieser Durchmesser) > 20 nm – Wasser-löslichkeit < 50 mg/L – Unbeschichtet oder beschichtet mit Triethoxy- caprylsilan, Dimethicon, Dimethoxy- diphenylsilan- etriethoxy- caprylsilan Crosspolymer oder Octyltriethoxysilan.	
*) Im Falle einer kombinierten Verwendung von Zinkoxid und Zinkoxid (Nano) darf die Summe die in Spalte g angegebene Höchstkonzentration nicht überschreiten.								
31	3,3'-(1,4-Phenylen) bis(5,6-diphenyl-1,2,4-triazin)	Phenylene Bis-Diphenyltriazine	55514-22-2	700-823-1		5 %	Nicht zur Verwendung in Anwendungen, die durch Inhalation zur Exposition der Lunge der Endnutzer führen können.	

Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über kosmetische Mittel
(ABl. L 342 vom 22.12.2009, S. 59),

Anhang VI

Liste der in kosmetischen Mitteln zugelassenen UV-Filter

Lfd. Nr.	Bezeichnung der Stoffe				Einschränkungen			Wortlaut der Anwendungs- bedingungen und Warnhinweise
	Chemische Bezeichnung/ INN	Gemeinsame Bezeichnung im Glossar der Bestandteile	CAS- Nummer	EG- Nummer	Art des Mittels, Körperteile	Höchstkonzentration in der gebrauchsfertigen Zubereitung	Sonstige	
a	b	c	d	e	f	g	h	i
32	2-Ethoxyethyl (2Z)-2-cyano- 2-[3-(3-methoxypropylamino) cyclohex-2-en-1-ylidene]acetat	Methoxypropylamino Cyclohexenylidene Ethoxyethylcyanoacetate	1419401-88-9	700-860-3		3 %	<ul style="list-style-type: none"> — Nicht zur Verwendung in Anwendungen, die durch Inhalation zur Exposition der Lunge der Endnutzer führen können — Nicht zusammen mit nitrosierenden Agenzien verwenden — Höchstgehalt an Nitrosamin: 50 µg/kg — In nitritfreien Behältern aufbewahren 	