

▼ B

ANHANG VI

LISTE DER IN KOSMETISCHEN MITTELN ZUGELASSENEN UV-FILTER

Laufende Nummer	Bezeichnung der Stoffe				Bedingungen			Wortlaut der Anwendungsbedingungen und Warnhinweise
	Chemische Bezeichnung/ INN/XAN	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
▼ <u>M1</u>								
1								
▼ <u>B</u>								
2	N,N,N,-Trimethyl-4 (2-oxoborn-3-yliden- methyl)-anilinium- methylsulfat	Camphor Benzalko- nium Methosulfate	52793-97-2	258-190-8		6 %		
▼ <u>M47</u>								
3	Benzoessäure, 2-Hydro- xy-3,3,5-trimethylcyclo- hexylester/ Homosalat ⁽⁸⁾	Homosalate	118-56-9	204-260-8	Gesichtsmittel mit Ausnahme von treibgas- haltigen sprüh- baren Mitteln	7,34 %		
▼ <u>M44</u>								
4	2-Hydroxy-4-methoxy- benzophenon/Oxyben- zon ⁽⁶⁾	Benzophenone-3	131-57-7	205-031-5	a) Gesichts-, Hand- und Lippenmit- tel, aus- genommen Aerosol- und Pump- spray-Pro- dukte	a) 6 % b) 2,2 % c) 0,5 %	Für a) und b) gilt: nicht mehr als 0,5 % zum Schutz der Produktfor- mulierung. a) Bei Verwendung von bis zu 0,5 % zum Schutz der Produktformulie- rung sollte die als UV-Filter ver- wendete Konzentration 5,5 % nicht überschreiten. b) Bei Verwendung von bis zu 0,5 % zum Schutz der Produktformulie- rung sollte die als UV-Filter ver- wendete Konzentration 1,7 % nicht überschreiten.	Für a) und b) gilt: Enthält Benzop- henon-3 ⁽¹⁾

▼ **M44**

Laufende Nummer	Bezeichnung der Stoffe				Bedingungen			Wortlaut der Anwendungsbedingungen und Warnhinweise
	Chemische Bezeichnung/ INN/XAN	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
					b) Körpermittel, einschließlich Aerosol- und Pump-spray-Produkte c) Sonstige Mittel			

▼ **B**

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)		

▼ **B**

Lau- fende Nummer	Bezeichnung der Stoffe				Bedingungen			Wortlaut der An- wendungsbedingun- gen und Warnhin- weise
	Chemische Bezeichnung/ INN/XAN	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
8	1-(4-tert-Butylphenyl)- 3-(4-methoxy-phenyl) propan-1,3-dion/Av- obenzon	Butyl Methoxydiben- zoylmethane	70356-09-1	274-581-6		5 %		
9	alpha-(2-Oxoborn-3-yli- den)-toluen-4-sulfon- säure und ihre Salze	Benzylidene Camphor Sulfonic Acid	56039-58-8			6 % (als Säure)		
▼ M44								
10	2-Cyano-3,3-Diphenyl- acrylsäure, 2-ethyl-hex- ylester (Octocrilen) ⁽⁶⁾ ⁽⁷⁾	Octocrylene	6197-30-4	228-250-8	a) Aerosol- spray-Pro- dukte b) Sonstige Mittel	a) 9 % b) 10 %		
▼ B								
11	Polymer von N-{(2 und 4)-[(2-oxoborn-3-yli- den)-methyl]benzyl}- acrylamid	Polyacrylamidomethyl Benzylidene Camphor	113783-61-2			6 %		
12	2-Ethylhexyl-4-methox- ycinnamat/Octinoxat	Ethylhexyl Methox- ycinnamate	5466-77-3	226-775-7		10 %		
13	Ethoxyliertes Ethyl-4- aminobenzoat	PEG-25 PABA	116242-27-4			10 %		
14	Isopentyl-4 methox- ycinnamat/Amiloxat	Isoamyl p-Methox- ycinnamate	71617-10-2	275-702-5		10 %		
15	2,4,6-Tris[p-(2-ethyl- hexyl-oxycarbonyl)ani- lino]-1,3,5-triazin	Ethylhexyl Triazone	88122-99-0	402-070-1		5 %		

▼ **B**

Lau- fende Nummer	Bezeichnung der Stoffe				Bedingungen			Wortlaut der An- wendungsbedingun- gen und Warnhin- weise
	Chemische Bezeichnung/ INN/XAN	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
16	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-methyl-6-(2-methyl-3-(1,3,3,3-tetramethyl-1-(trimethylsilyloxy)disiloxanyl)propyl)phenol	Drometrisole 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)/Iscotrizinol (USAN)	Diethylhexyl Butamido Triazone	154702-15-5			10 %		
18	3-(4'-Methylbenzyliden)-DL-campher/Enzacamem	4-Methylbenzylidene Camphor	38102-62-4/ 36861-47-9	-/253-242-6		4 %		
▼ M10								
▼ B								
20	2-Ethylhexylsalicylat/ Octisalal	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 %		

▼ **B**

Laufende Nummer	Bezeichnung der Stoffe				Bedingungen			Wortlaut der Anwendungsbedingungen und Warnhinweise
	Chemische Bezeichnung/INN/XAN	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
22	2-Hydroxy-4-methoxybenzophenon-5-sulfonsäure und ihr Natrium-salz/Sulisobenzon	Benzophenone-4, Benzophenone-5	4065-45-6/ 6628-37-1	223-772-2/-		5 % (als Säure)		
▼ M26 23	2,2'-Methylen-bis-(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)/Bisocotriazol	Methylene Bis-Benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol	103597-45-1	403-800-1		10 % ⁽⁵⁾		
23a	2,2'-Methylen-bis-(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)/Bisocotriazol	Methylene Bis-Benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol (Nano)	103597-45-1	403-800-1		10 % ⁽⁵⁾	<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:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reinheit ≥ 98,5 %, mit einem Anteil des Isomers 2,2'-Methylen-bis-(6(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(isooctyl)phenol) von höchstens 1,5 %; — Löslichkeit < 5 ng/l in Wasser bei 25 °C; — Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (K_{ow}): 12,7 bei 25 °C; — unbeschichtet; 	

▼ **M26**

Laufende Nummer	Bezeichnung der Stoffe				Bedingungen			Wortlaut der Anwendungsbedingungen und Warnhinweise
	Chemische Bezeichnung/ INN/XAN	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
							— Median-Partikeldurchmesser D50 (50 % der Anzahl mit geringem Durchmesser): ≥ 120 nm Massenverteilung und/oder ≥ 60 nm Anzahlgrößenverteilung.	
▼ B								
24	2-2'-(1,4-Phenyl)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 %		
▼ M40 ▼ C11								
27	Titandioxid (2)	titanium dioxide	13463-67-7/ 1317-70-0/ 1317-80-2	236-675-5/ 215-280-1/ 215-282-2		25 % (4)	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 Zubereitung gemäß Spalte g) dieses Eintrags.	

▼ B

Laufende Nummer	Bezeichnung der Stoffe				Bedingungen			Wortlaut der Anwendungsbedingungen und Warnhinweise
	Chemische Bezeichnung/INN/XAN	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
▼ M34 27a	Titandioxid (2)	Titanium Dioxide (nano)	13463-67-7/ 1317-70-0/ 1317-80-2	236-675-5/ 215-280-1/ 215-282-2		25 % (4)	<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:</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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 Anzahlgrößenverteilung der Partikel von ≥ 30 nm — Aspektverhältnis von 1 bis 4,5 und volumenspezifische Oberfläche ≤ 460 m²/cm³ — beschichtet mit Siliziumdioxid, Siliziumdioxid-Hydrat, Aluminiumoxid, Aluminiumhydroxid, Aluminiumstearat, Stearinsäure, Trimethoxycaprylylsilan, 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 Höchstkonzentration von 6 % 	<p>Für Gesichtsmittel, die Titandioxid (nano) enthalten, das mit der Kombination Aluminiumoxid und Mangan-dioxide beschichtet ist:</p> <p>Darf nicht auf den Lippen verwendet werden.</p>

▼ **M34**

Laufende Nummer	Bezeichnung der Stoffe				Bedingungen			Wortlaut der Anwendungsbedingungen und Warnhinweise
	Chemische Bezeichnung/ INN/XAN	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
							<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 Triethoxycaprylsilan in einer Höchstkonzentration von 9 % — photokatalytische Aktivität ≤ 10 % verglichen mit entsprechenden unbeschichteten oder undotierten Referenzproben — Nanopartikel sind in der endgültigen Formulierung photostabil 	
▼ M1 28	2-[-4-(Diethylamino)-2-hydroxybenzoyl]-Benzoesäurehexylester	Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate	302776-68-7	443-860-6		10 %		
▼ M6 ▼ C4 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 %	<p>Nicht in Sprays verwenden. Nur Nanomaterialien, die folgenden Spezifikationen entsprechen:</p> <ul style="list-style-type: none"> — mediane Primärpartikelgröße > 80 nm; — Reinheit ≥ 98 %; — unbeschichtet 	
▼ M12 30	Zinkoxid	Zinc Oxide	1314-13-2	215-222-5		25 % ⁽³⁾	Nicht zur Verwendung in Anwendungen, die durch Inhalation zur Exposition der Lunge der Endnutzer führen können.	

▼ M12

Laufende Nummer	Bezeichnung der Stoffe				Bedingungen			Wortlaut der Anwendungsbedingungen und Warnhinweise
	Chemische Bezeichnung/INN/XAN	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
30a	Zinkoxid	Zinc Oxide (nano)	1314-13-2	215-222-5		25 % ⁽³⁾	<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:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Reinheit \geq 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 % der Partikel sind kleiner als dieser Durchmesser) > 30 nm und D1 (1 % kleiner als dieser Durchmesser) > 20 nm — Wasserlöslichkeit < 50 mg/L — Unbeschichtet oder beschichtet mit Triethoxycaprylsilan, Dimethicon, Dimethoxydiphenylsilan-etriethoxycaprylsilan Crosspolymer oder Octyltriethoxysilan. 	

▼ **B**

Laufende Nummer	Bezeichnung der Stoffe				Bedingungen			Wortlaut der Anwendungsbedingungen und Warnhinweise
	Chemische Bezeichnung/ INN/XAN	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
▼ M29								
31	3,3'-(1,4-Phenyl)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.	
▼ M39								
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 	
▼ M47								
33	1,1'-(1,4-Piperazindiyl) bis[1-[2-[4-(diethylamino)-2-hydroxybenzoyl] phenyl]-methanon	Bis-(Diethylaminohydroxybenzoyl Benzoyl) Piperazine	919803-06-8	485-100-6		10 % (°)		

▼ **M47**

Lau- fende Nummer	Bezeichnung der Stoffe				Bedingungen			Wortlaut der An- wendungsbedingun- gen und Warnhin- weise
	Chemische Bezeichnung/ INN/XAN	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
34	1,1'-(1,4-Piperazindiyl) bis[1-[2-[4-(diethylami- no)-2-hydroxybenzoyl] phenyl]-methanon	Bis-(Diethylaminohy- droxybenzoyl Benzoyl) Piperazine (Nano)	919803-06-8	485-100-6		10 % ⁽⁹⁾	Nur Nanomaterialien mit folgenden Eigenschaften sind zulässig: — Reinheit ≥ 97 % — Median-Partikeldurchmesser D50 (50 % der Anzahl unterhalb die- ses Durchmessers): ≥ 50 nm Anzahlgrößenverteilung. Nicht zur Verwendung in Anwen- dungen, die durch Inhalation zur Exposition der Lunge der Endnutzer führen können.	

▼ **B**

⁽¹⁾ Nicht erforderlich, wenn die Konzentration 0,5 % oder weniger beträgt und die Substanz nur zur Produktsicherung dient.

⁽²⁾ Zur Verwendung als Farbstoff, siehe Anhang IV Nr. 143.

► **M12** ⁽³⁾ Im Falle einer kombinierten Verwendung von Zinkoxid und Zinkoxid (Nano) darf die Summe die in Spalte g angegebene Höchstkonzentration nicht überschreiten. ◀

► **M16** ⁽⁴⁾ Bei einer kombinierten Verwendung von Titandioxid und Titandioxid (Nano) darf die Summe die in Spalte g angegebene Obergrenze nicht überschreiten. ◀

► **M26** ⁽⁵⁾ 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. ◀

⁽⁶⁾ 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.

⁽⁷⁾ Benzophenon als Verunreinigung und/oder Abbauprodukt von Octocriolen sollte nur in Spuren enthalten sein.

⁽⁸⁾ Ab dem 1. Januar 2025 dürfen kosmetische Mittel, die diesen Stoff enthalten und den Bedingungen nicht entsprechen, in der Union nicht mehr in Verkehr gebracht werden. Ab dem 1. Juli 2025 dürfen kosmetische Mittel, die diesen Stoff enthalten und den Bedingungen nicht entsprechen, auf dem Unionsmarkt nicht mehr bereitgestellt werden.

⁽⁹⁾ Bei kombinierter Verwendung von Bis-(Diethylaminohydroxybenzoyl Benzoyl) Piperazin und Bis-(Diethylaminohydroxybenzoyl Benzoyl) Piperazin (Nano) darf die Summe 10 % nicht überschreiten.