



Rat der
Europäischen Union

Brüssel, den 22. Oktober 2020
(OR. en)

12233/20
ADD 1

AGRILEG 138
PESTICIDE 34

ÜBERMITTLUNGSVERMERK

Absender: Europäische Kommission

Eingangsdatum: 14. Oktober 2020

Empfänger: Generalsekretariat des Rates

Nr. Komm.dok.: D066442/02 ANNEX

Betr.: ANHANG der VERORDNUNG (EU) .../... DER KOMMISSION zur
Änderung des Anhangs III der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 des
Europäischen Parlaments und des Rates, der die Liste der Beistoffe
enthält, deren Verwendung in Pflanzenschutzmitteln nicht zulässig ist

Die Delegationen erhalten in der Anlage das Dokument D066442/02 ANNEX.

Anl.: D066442/02 ANNEX



Brüssel, den **XXX**
SANTE/10257/2018 Rev. 3 ANNEX
(POOL/E4/2018/10257/10257R3-EN
ANNEX.docx) D066442/07
[...](2020) **XXX** draft

ANNEX

ANHANG

der

VERORDNUNG (EU) .../... DER KOMMISSION

zur Änderung des Anhangs III der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates, der die Liste der Beistoffe enthält, deren Verwendung in Pflanzenschutzmitteln nicht zulässig ist

ANHANG

Anhang III der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 erhält folgende Fassung:

ANHANG III

Liste der Beistoffe, deren Verwendung in Pflanzenschutzmitteln gemäß Artikel 27 unzulässig ist¹

Nr.	Bezeichnung	EG-Namen/Andere Namen	CAS-Nummer	EG-Nummer	Einstufung/Andere Eigenschaften
1.	1-Chlor-2,3-epoxypropan	Epichlorhydrin, 2,3-Epoxypropylchlorid	106-89-8	203-439-8	Karzinogen Kat. 1B
2.	1,2-Dichlorethan	1,2-Dichlorethan; Ethan, 1,2-dichlor-	107-06-2	203-458-1	Karzinogen Kat. 1B
3.	2-Ethoxyethanol	2-Ethoxyethanol; Ethanol, 2-ethoxy-	110-80-5	203-804-1	Reproduktionstoxisch Kat. 1B
4.	2-Ethoxyethylacetat	2-Ethoxyethylacetat; Ethanol, 2-ethoxy-, 1-acetat	111-15-9	203-839-2	Reproduktionstoxisch Kat. 1B
5.	1-Ethylpyrrolidin-2-on	1-Ethylpyrrolidin-2-on; N-Ethyl-2-pyrrolidon	2687-91-4	220-250-6	Reproduktionstoxisch Kat. 1B
6.	2-Methoxyethanol	2-Methoxyethanol; Ethanol, 2-methoxy-	109-86-4	203-713-7	Reproduktionstoxisch Kat. 1B
7.	2-Methoxyethylacetat	2-Methoxyethylacetat; Ethanol, 2-methoxy-, 1-acetat; 2-Methoxyethanolacetat	110-49-6	203-772-9	Reproduktionstoxisch Kat. 1B

¹ Der Grenzwert für die Zulässigkeit der Stoffe, die in der Tabelle als unbeabsichtigte Verunreinigung im Enderzeugnis aufgeführt sind, beträgt 0,1 % (Massenanteil (w/w)), sofern in diesem Anhang nichts anderes angegeben ist.

Nr.	Bezeichnung	EG-Namen/Andere Namen	CAS-Nummer	EG-Nummer	Einstufung/Andere Eigenschaften
8.	2-Methoxypropanol	2-Methoxypropanol; 1-Propanol, 2-methoxy-	1589-47-5	216-455-5	Reproduktionstoxisch Kat. 1B
9.	1-Methylpyrrolidin-2-on	1-Methyl-2-pyrrolidon; 2-Pyrrolidinon, 1-methyl-	872-50-4	212-828-1	Reproduktionstoxisch Kat. 1B
10.	2-Nitropropan	2-Nitropropan; Propan, 2-nitro-	79-46-9	201-209-1	Karzinogen Kat. 1B
11.	Talgalkylamine, ethoxyliert	Talgalkylamine, ethoxyliert; POE-Tallowin	61791-26-2		Bedenken oder Datenlücken im Zusammenhang mit potenziellen Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit oder die Umwelt
12.	Amine, Talgalkyl, ethoxyliert, propoxyliert	Amine, Talgalkyl, ethoxyliert, propoxyliert; POE-Tallowamin	68213-26-3		Bedenken oder Datenlücken im Zusammenhang mit potenziellen Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit oder die Umwelt
13.	Asbestfasern	Aktinolithasbest; Asbest, Aktinolith	77536-66-4		Karzinogen Kat. 1A
14.		Amositasbest; Asbest, Amosit	12172-73-5		Karzinogen Kat. 1A
15.		Anthophyllitasbest; Asbest, Anthophyllit	77536-67-5		Karzinogen Kat. 1A

Nr.	Bezeichnung	EG-Namen/Andere Namen	CAS-Nummer	EG-Nummer	Einstufung/Andere Eigenschaften
16.		Chrysotilasbest; Asbest, Chrysotil	12001-29-5		Karzinogen Kat. 1A
17.		Krokydolithasbest; Asbest, Krokydolith	12001-28-4		Karzinogen Kat. 1A
18.		Tremolitasbest; Asbest, Tremolit	77536-68-6		Karzinogen Kat. 1A
19.	Benzol	Benzol	71-43-2	200-753-7	Karzinogen Kat. 1A / Mutagen Kat. 1B
20.	Benzo[def]chrysen ² ; Benzo[<i>pqr</i>]tetraphen	Benzo[<i>def</i>]chrysen; Benzo[<i>a</i>]pyren	50-32-8	200-028-5	Karzinogen Kat. 1B / Mutagen Kat. 1B / Reproduktionstoxisch Kat. 1B
21.	1,2-Benzoldicarbonsäurebis(2- methylpropyl)ester	Diisobutylphthalat	84-69-5	201-553-2	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Menschliche Gesundheit) Reproduktionstoxisch Kat. 1B
22.	Borsäure	Borsäure	10043-35-3 11113-50-1	233-139-2 234-343-4	Reproduktionstoxisch Kat. 1B
23.	Dinatriumoctaborat	Dinatriumoctaborat; Dinatriumoctaborat, wasserfrei	12008-41-2	234-541-0	Reproduktionstoxisch Kat. 1B

² Der Grenzwert für das zulässige Vorhandensein dieses Stoffes als unbeabsichtigte Verunreinigung beträgt 0,01 % (Massenanteil (w/w)), was der im Anhang VI der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebenen spezifischen Konzentrationsgrenze entspricht.

Nr.	Bezeichnung	EG-Namen/Andere Namen	CAS-Nummer	EG-Nummer	Einstufung/Andere Eigenschaften
24.	Dinatriumoctaborat, Tetrahydrat	Borsäure, Dinatriumsalz, Tetrahydrat;	12280-03-4	234-541-0	Reproduktionstoxisch Kat. 1B
25.	Dinatriumtetaborat, wasserfrei	Dinatriumtetaborat, wasserfrei; Bornatriumoxid	1330-43-4	215-540-4	Reproduktionstoxisch Kat. 1B
26.	Dinatriumtetaborat, Decahydrat	Borax	1303-96-4	215-540-4	Reproduktionstoxisch Kat. 1B
27.	Dinatriumtetaborat Pentahydrat	Bornatriumoxid, Hydrat	12179-04-3	215-540-4	Reproduktionstoxisch Kat. 1B
28.	Orthoborsäure, Natriumsalz	Orthoborsäure, Natriumsalz; Borsäure, Natriumsalz	13840-56-7	237-560-2	Reproduktionstoxisch Kat. 1B
29.	Tetraborodinatriumheptaoxid, Hydrat	Tetraborodinatriumheptaoxid, Hydrat; Bornatriumoxid, Hydrat	12267-73-1	235-541-3	Reproduktionstoxisch Kat. 1B
30.	Buta-1,3-dien	Buta-1,3-dien; 1,3-Butadien	106-99-0	203-450-8	Karzinogen Kat. 1A / Mutagen Kat. 1B
31.	Butan Gehalt an Butadien (EG-Nr. 203-450-8) \geq 0,1 %	Butan	106-97-8	203-448-7	Karzinogen Kat. 1A
32.	CoPoly (bisiminoimidocarbonyl, Hexamethylen Hydrochlorid), (iminoimidocarbonyl, Hexamethylen Hydrochlorid)	Guanidin, <i>N, N''</i> -1,6-hexandiylbis[<i>N'</i> -cyano-, Polymer mit 1,6-Hexandiamin, Hydrochlorid Poly[iminocarbonimidoyliminocarbonimidoylimino-1,6-Hexandiyl], Hydrochlorid Cyanamid, <i>N</i> -cyano-, Verbindung mit 1,6-hexandiamin (2:1), Polymer mit 1,6-hexandiamin Hydrochlorid (1:2); PHMB	27083-27-8 und 32289-58-0 und 1802181-67-4		Nicht zur Verwendung in Biozidprodukten der Produktart 6 (Topf-Konservierungsmittel) genehmigt.
33.	Dibutylphthalat	<i>n</i> -Butylphthalat;	84-74-2	201-557-4	Endokrine Eigenschaften

Nr.	Bezeichnung	EG-Namen/Andere Namen	CAS-Nummer	EG-Nummer	Einstufung/Andere Eigenschaften
		Dibutylbenzol-1,2-dicarboxylat			(REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Menschliche Gesundheit) Reproduktionstoxisch Kat. 1B
34.	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer, naphthenhaltig, mit einem Gehalt an DMSO-Extrakt von $\geq 3,0\%$ (gemessen nach dem Verfahren IP 346)		64742-52-5	265-155-0	Karzinogen Kat. 1B
35.	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer, paraffinhaltig, mit einem Gehalt an DMSO-Extrakt von $\geq 3,0\%$ (gemessen nach dem Verfahren IP 346)		64742-54-7	265-157-1	Karzinogen Kat. 1B
36.	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht, naphthenhaltig, mit einem Gehalt an DMSO-Extrakt von $\geq 3,0\%$ (gemessen nach dem Verfahren IP 346)		64742-53-6	265-156-6	Karzinogen Kat. 1B
37.	Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, leicht, paraffinhaltig, mit einem Gehalt an $\geq 3,0\%$ DMSO-Extrakt (gemessen nach dem Verfahren IP 346)		64742-55-8	265-158-7	Karzinogen Kat. 1B
38.	Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel entwachst, schwer, paraffinhaltig, mit einem Gehalt an DMSO-Extrakt von $\geq 3,0\%$ (gemessen nach dem Verfahren IP 346)		64742-65-0	265-169-7	Karzinogen Kat. 1B
39.	Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitet, schwer, paraffinhaltig, mit einem Gehalt an DMSO-Extrakt von $\geq 3,0\%$		64741-88-4	265-090-8	Karzinogen Kat. 1B

Nr.	Bezeichnung	EG-Namen/Andere Namen	CAS-Nummer	EG-Nummer	Einstufung/Andere Eigenschaften
	(gemessen nach dem Verfahren IP 346)				
40.	Destillate (Erdöl), durch Lösungsmittel aufbereitet, leicht, paraffinhaltig, mit einem Gehalt an DMSO-Extrakt von $\geq 3,0$ % (gemessen nach dem Verfahren IP 346)		64741-89-5	265-091-3	Karzinogen Kat. 1B
41.	Ethylenoxid	Ethylenoxid; Oxiran; Epoxyethan	75-21-8	200-849-9	Karzinogen Kat. 1B/ Mutagen Kat. 1B
42.	Formaldehyd	Formaldehyd; Formalin; Methanal, Formol	50-00-0	200-001-8	Karzinogen Kat. 1B
43.	Formamid	Formamid; Methanamid	75-12-7	200-842-0	Reproduktionstoxisch Kat. 1B
44.	Isobutan (enthält $\geq 0,1$ % Butadien (EG-Nr. 203-450-8))	Isobutan; Propan, 2-methyl-	75-28-5	200-857-2	Karzinogen Kat. 1A / Mutagen Kat. 1B
45.	Schmieröle (Erdöl), C20-50, mit Wasserstoff behandelt, neutral, aus Öl, hohe Viskosität mit einem Gehalt an DMSO-Extrakt $\geq 3,0$ % (gemessen nach dem Verfahren IP 346)		72623-85-9	276-736-3	Karzinogen Kat. 1B
46.	Schmieröle (Erdöl), C15-30, mit Wasserstoff behandelt, neutral, aus Öl mit einem Gehalt an DMSO-Extrakt $\geq 3,0$ % (gemessen nach dem Verfahren IP 346)		72623-86-0	276-737-9	Karzinogen Kat. 1B
47.	Schmieröle (Erdöl), C20-50, mit Wasserstoff behandelt, neutral, aus Öl mit einem Gehalt an DMSO-Extrakt $\geq 3,0$ % (gemessen nach dem Verfahren IP346)		72623-87-1	276-738-4	Karzinogen Kat. 1B

Nr.	Bezeichnung	EG-Namen/Andere Namen	CAS-Nummer	EG-Nummer	Einstufung/Andere Eigenschaften
48.	Schmieröle (Erdöl), C17-32, durch Lösungsmittel extrahiert, entwachst, mit Wasserstoff behandelt, mit einem Gehalt an DMSO-Extrakt $\geq 3,0\%$ (gemessen nach dem Verfahren IP 346)		101316-70-5	309-875-6	Karzinogen Kat. 1B
49.	Naphtha (Erdöl), schweres Alkylatbenzin, vorherrschend verzweigte Kette C9-C12 mit einem Gehalt an $\geq 0,1\%$ Benzol (EG-Nr. 200-753-7)		64741-65-7	265-067-2	Karzinogen Kat. 1B / Mutagen Kat. 1B
50.	Naphtha (Erdöl), hydrodesulfuriert, schwer, vorherrschend C7-C12, mit einem Gehalt an $\geq 0,1\%$ Benzol (EG-Nr. 200-753-7)		64742-82-1	265-185-4	Karzinogen Kat. 1A/ Mutagen Kat. 1B
51.	Naphtha (Erdöl), hydrodesulfuriert, leicht, dearomatisiert, vorherrschend C7-Paraffine und Cycloparaffine mit einem Gehalt an $\geq 0,1\%$ Benzol (EG-Nr. 200-753-7)		92045-53-9	295-434-2	Karzinogen Kat. 1A / Mutagen Kat. 1B
52.	Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt, schwer, vorherrschend C6-C13 mit einem Gehalt an $\geq 0,1\%$ Benzol (EG-Nr. 200-753-7)		64742-48-9	265-150-3	Karzinogen Kat. 1A / Mutagen Kat. 1B
53.	Naphtha (Erdöl), leicht, aromatisch, vorherrschend C8-C10, mit einem Gehalt an $\geq 0,1\%$ Benzol (EG-Nr. 200-753-7)		64742-95-6	265-199-0	Karzinogen Kat. 1A / Mutagen Kat. 1B
54.	Nitrobenzol	Nitrobenzol; Benzol, Nitro-	98-95-3	202-716-0	Reproduktionstoxisch Kat. 1B
55.	N-Methylformamid	N-Methylformamid; Formamid, N-methyl-	123-39-7	204-624-6	Reproduktionstoxisch Kat. 1B

Nr.	Bezeichnung	EG-Namen/Andere Namen	CAS-Nummer	EG-Nummer	Einstufung/Andere Eigenschaften
56.	Nonylphenole: Stoffe mit einer linearen und/oder verzweigten Alkylkette mit einer Kohlenstoffzahl von 9, in jeder Position kovalent an Phenol gebunden, darunter auch Stoffe, die die einzelnen Isomere oder eine Kombination davon umfassen.	4-(3,5-Dimethylheptan-3-yl)phenol Phenol, 4-(1-ethyl-1,3-dimethylpentyl)-; 4-(1-Ethyl-1,3-dimethylpentyl)phenol	186825-36-5		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
57.		4-(3,6-Dimethylheptan-3-yl)phenol Phenol, 4-(1-ethyl-1,4-dimethylpentyl)-; 4-(1-Ethyl-1,4-dimethylpentyl)phenol	142731-63-3		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
58.		4-(2-Methyloctan-2-yl)phenol <i>p</i> -(1,1-Dimethylheptyl)phenol; Phenol, 4-(1,1-dimethylheptyl)-	30784-30-6	250-339-5	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
59.		4-(3-Methyloctan-3-yl)phenol Phenol, 4-(1-ethyl-1-methylhexyl)-; 4-(1-Ethyl-1-methylhexyl)phenol;	52427-13-1	257-907-1	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
60.		4-Nonylphenol <i>p</i> -Nonylphenol; Phenol, 4-nonyl-	104-40-5	203-199-4	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
61.		Isononylphenol	11066-49-2	234-284-4	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)

Nr.	Bezeichnung	EG-Namen/Andere Namen	CAS-Nummer	EG-Nummer	Einstufung/Andere Eigenschaften
62.		<i>p</i> -Isononylphenol; Phenol, 4-isononyl-	26543-97-5	247-770-6	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
63.		Nonylphenol; Phenol, nonyl-	25154-52-3	246-672-0	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
64.		Phenol, 4-(1-methyloctyl)-; <i>p</i> -(1-Methyloctyl)phenol	17404-66-9	241-427-4	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
65.		Phenol, 4-nonyl-, verzweigt	84852-15-3	284-325-5	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
66.		Phenol, nonyl-, verzweigt	90481-04-2	291-844-0	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
67.		Nonylphenol, ethoxyliert Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(nonylphenyl)- ω -hydroxy-			500-024-6

Nr.	Bezeichnung	EG-Namen/Andere Namen	CAS-Nummer	EG-Nummer	Einstufung/Andere Eigenschaften
68.	Nonylphenole, ethoxyliert: Stoffe mit einer linearen und/oder verzweigten Alkylkette mit einer Kohlenstoffzahl von 9, in jeder Position kovalent an Phenol, ethoxyliert, gebunden, darunter auch Stoffe, die die einzelnen Isomere oder eine Kombination davon umfassen.	4-Nonylphenol, verzweigt, 1 - 2,5 Mol ethoxyliert Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(4-nonylphenyl)- ω -hydroxy-, verzweigt		500-315-8	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
69.		4-Nonylphenol, 1-2,5 Mol ethoxyliert		500-045-0	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
70.		2-(2-{2-[2-(4-Nonylphenoxy)ethoxy]ethoxy}ethoxy)ethan-1-ol 2-[2-[2-[2-(4-Nonylphenoxy) ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethanol; Ethanol, 2-[2-[2-[2-(4-nonylphenoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]-	7311-27-5	230-770-5	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
71.		2-[2-(4-Nonylphenoxy)ethoxy]ethanol; Ethanol, 2-[2-(4-Nonylphenoxy)ethoxy]-	20427-84-3	243-816-4	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
72.		20-(4-Nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18-hexaoxaicosan-1-ol; 3,6,9,12,15,18-Hexaoxaicosan-1-ol, 20- (4-nonylphenoxy)-	27942-27-4	248-743-1	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
73.		2-[2-[2-[2-(4-Nonylphenoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]ethan-1-ol Ethanol,2-[2-[2-[2-(4-Nonylphenoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]-	7311-27-5		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)

Nr.	Bezeichnung	EG-Namen/Andere Namen	CAS-Nummer	EG-Nummer	Einstufung/Andere Eigenschaften
74.		26-(4-Nonylphenoxy)-3,6,9,12,15,18,21,24-octaoxahexacosan-1-ol 3,6,9,12,15,18,21,24-Octaoxahexacosan-1-ol, 26-(4-nonylphenoxy)-	14409-72-4		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
75.		17-(4-Nonylphenoxy)-3,6,9,12,15-pentaoxaheptadecan-1-ol 3,6,9,12,15-Pentaoxaheptadecan-1-ol, 17-(4-nonylphenoxy)-	34166-38-6		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
76.		Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(4-nonylphenyl)- ω -hydroxy-, verzweigt	127087-87-0		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
77.		Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(4-nonylphenyl)- ω -hydroxy-	26027-38-3		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
78.		Ethanol, 2-(4-nonylphenoxy)	104-35-8		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
79.		Isononylphenol, ethoxyliert; Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(isononylphenyl)- ω -hydroxy-	37205-87-1		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)

Nr.	Bezeichnung	EG-Namen/Andere Namen	CAS-Nummer	EG-Nummer	Einstufung/Andere Eigenschaften
80.	Octylphenole: Stoffe mit einer linearen und/oder verzweigten Alkylkette mit einer Kohlenstoffzahl von 8, in jeder Position kovalent an Phenol gebunden, darunter auch Stoffe, die die einzelnen Isomere oder eine Kombination davon umfassen.	2-[2-(4- <i>tert</i> -Nonylphenoxy)ethoxy]ethanol Ethanol, 2-[2-(4- <i>tert</i> -Nonylphenoxy)ethoxy]-	156609-10-8		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
81.		Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(nonylphenyl)- ω -hydroxy-Nonylphenol, ethoxyliert	9016-45-9		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
82.		<i>p</i> -Octylphenol; 4-Octylphenol	1806-26-4	217-302-5	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
83.		4-(2,4,4-Trimethylpentan-2-yl)phenol; 4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol; 4-(<i>tert</i> -octyl)Phenol Phenol, 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-; 4- <i>tert</i> -Octylphenol	140-66-9	205-426-2	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
84.		Octylphenol; Phenol, octyl-	67554-50-1	266-717-8	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
85.		Phenol, 2-isooctyl-	86378-08-7		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)

Nr.	Bezeichnung	EG-Namen/Andere Namen	CAS-Nummer	EG-Nummer	Einstufung/Andere Eigenschaften
					Umwelt)
86.		Phenol, isooctyl-; Isooctylphenol	11081-15-5	234-304-1	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
87.		Phenol, 2-octyl-; <i>o</i> -Octylphenol	949-13-3	213-437-9	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
88.		Phenol, 2- <i>sec</i> -octyl-; <i>o-sec</i> -Octylphenol	26401-75-2	247-663-4	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
89.		Phenol, 4-isooctyl-; <i>p</i> -Isooctylphenol	27013-89-4	248-164-4	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
90.		Phenol, 4- <i>sec</i> -octyl-; <i>p-sec</i> -Octylphenol	27214-47-7	248-330-6	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
91.		Phenol, <i>sec</i> -octyl-; <i>sec</i> -Octylphenol	93891-78-2	299-461-0	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f –

Nr.	Bezeichnung	EG-Namen/Andere Namen	CAS-Nummer	EG-Nummer	Einstufung/Andere Eigenschaften
					Umwelt)
92.		Phenol, 4-(1-ethylhexyl)-; <i>p</i> -(1-Ethylhexyl)phenol	3307-00-4	221-989-7	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
93.		Phenol, 2-(1-methylheptyl)-; <i>o</i> -(1-Methylheptyl)phenol	18626-98-7	242-459-1	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
94.		Phenol, 2-(1-ethylhexyl)-; <i>o</i> -(1-Ethylhexyl)phenol	17404-44-3	241-426-9	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
95.		Phenol, 2-(1-propylpentyl)-; <i>o</i> -(1-Propylpentyl)phenol	37631-10-0	253-574-1	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
96.		Phenol, 4-(1-propylpentyl)-; <i>p</i> -(1-Propylpentyl)phenol	3307-01-5	221-990-2	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
97.		Phenol, 2-(1-methylheptyl)-; <i>o</i> -(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol	3884-95-5	223-420-8	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f –

Nr.	Bezeichnung	EG-Namen/Andere Namen	CAS-Nummer	EG-Nummer	Einstufung/Andere Eigenschaften
					Umwelt)
98.		Phenol, (1,1,3,3-tetramethylbutyl)-; (1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol	27193-28-8	248-310-7	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
99.		Phenol, (1-methylheptyl)-; (1-Methylheptyl)phenol	27985-70-2	248-759-9	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
100.		Phenol, 4-(2-methylheptyl)-	898546-19-5		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
101.		Phenol, 2-(2-ethylhexyl)-	28752-62-7		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
102.		Phenol, 4-(1-methylheptyl)-; <i>p</i> -(1-Methylheptyl)phenol	1818-08-2	217-332-9	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
103.		Phenol, 4-(2-ethylhexyl)-	69468-20-8		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f –

Nr.	Bezeichnung	EG-Namen/Andere Namen	CAS-Nummer	EG-Nummer	Einstufung/Andere Eigenschaften
					Umwelt)
104.		Phenol, 4-(5-methylheptyl)-	1824164-95-5		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
105.		Phenol, 2-(2-methylheptyl)-	898546-20-8		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
106.		Phenol, 4-(2-propylpentyl)-	119747-99-8		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
107.		Phenol, 3-octyl-	20056-69-3		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
108.		Phenol, 2-(1,1-dimethylhexyl)-	1824575-79-2		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
109.		Phenol, 4-(1,1-dimethylhexyl)-	30784-29-3		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f –

Nr.	Bezeichnung	EG-Namen/Andere Namen	CAS-Nummer	EG-Nummer	Einstufung/Andere Eigenschaften
					Umwelt)
110.		Phenol, 4-(5,5-dimethylhexyl)-	13330-52-4		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
111.		Phenol, 2-(5,5-dimethylhexyl)-	1822989-97-8		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
112.		Phenol, 3-(1,1-dimethylhexyl)-	70435-92-6		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
113.		Phenol, 4-(1,4-dimethylhexyl)-	164219-26-5		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
114.		Octylphenole, ethoxyliert: Stoffe mit einer linearen und/oder verzweigten Alkylkette mit einer Kohlenstoffzahl von 8, in jeder Position kovalent an Phenol, ethoxyliert, gebunden, darunter auch Stoffe, die die einzelnen Isomere oder eine Kombination davon umfassen.	Poly(oxy-1,2-ethandiyl), α -[(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy- 2-(2-[4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenoxy]ethoxy)ethanol Polyethylenglykol-Octylphenylether;	9036-19-5	
115.		2-[4-(2,4,4-Trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethanol Poly(oxy-1,2-ethandiyl), α -[(4-1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy-	9002-93-1		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f –

Nr.	Bezeichnung	EG-Namen/Andere Namen	CAS-Nummer	EG-Nummer	Einstufung/Andere Eigenschaften
		Octylphenol, ethoxyliert			Umwelt)
116.		20-[4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenoxy]-3,6,9,12,15,18-hexaoxaicosan-1-ol 3,6,9,12,15,18-Hexaoxaicosan-1-ol, 20-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-	2497-59-8	219-682-8	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
117.		Ethanol, 2-[4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenoxy]-	2315-67-5		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
118.		Ethanol, 2-[2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]ethoxy]-	2315-61-9		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
119.		3,6,9,12,15,18,21,24-Octaoxaheacosan-1-ol, 26-(4-octylphenoxy)-;	42173-90-0	255-695-5	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
120.		Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(octylphenyl)- ω -hydroxy-, verzweigt	68987-90-6		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
121.		Poly(oxy-1,2-ethandiyl), α -[4-(6-methylheptyl)phenyl]- ω -hydroxy-	59379-12-3		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung

Nr.	Bezeichnung	EG-Namen/Andere Namen	CAS-Nummer	EG-Nummer	Einstufung/Andere Eigenschaften
					Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
122.		Ethanol, 2-(4-octylphenoxy)-; 2-(<i>p</i> -Octylphenoxy)ethanol	51437-89-9	257-203-4	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
123.		Poly(oxy-1,2-ethandiyl), α -(4-octylphenyl)- ω -hydroxy-	26636-32-8		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
124.		Poly(oxy-1,2-ethandiyl), α -[4-(1-methylheptyl)phenyl]- ω -hydroxy-	73935-42-9		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
125.		3,6,9,12,15,18-Hexaoxaicosan-1-ol, 20-(4-octylphenoxy)-; 20-(4-Octylphenoxy)-3,6,9,12,15,18-hexaoxaicosan-1-ol	32742-88-4	251-190-9	Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
126.		Ethanol, 2-[2-[2-(4-octylphenoxy)ethoxy]ethoxy]ethoxy]-; 2-(<i>p</i> -Octylphenoxy)ethanol	51437-92-4		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
127.		Ethanol, 2-[2-(4-octylphenoxy)ethoxy]-	51437-90-2		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung

Nr.	Bezeichnung	EG-Namen/Andere Namen	CAS-Nummer	EG-Nummer	Einstufung/Andere Eigenschaften
					Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
128.		3,6,9,12,15-Pentaoxaheptadecan-1-ol, 17-(4-octylphenoxy)-	51437-94-6		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
129.		Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(isooctylphenyl)- ω -hydroxy-	9004-87-9		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
130.		2-[2-[2-(4-Octylphenoxy)ethoxy]ethoxy]ethanol	51437-91-3		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
131.		3,6,9,12,15-Pentaoxaheptadecan-1-ol, 17-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-	2497-58-7		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
132.		Ethanol, 2-[2-[2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]ethoxy]ethoxy]-	2315-62-0		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
133.		Ethanol, 2-[2-[2-[2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]ethoxy]ethoxy]ethoxy]-	2315-63-1		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung

Nr.	Bezeichnung	EG-Namen/Andere Namen	CAS-Nummer	EG-Nummer	Einstufung/Andere Eigenschaften
					Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
134.		3,6,9,12-Tetraoxatetradecan-1-ol, 14-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-	2315-64-2		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
135.		3,6,9,12,15,18,21,24-Octaoxahexacosan-1-ol, 26-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-	2315-65-3		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
136.		3,6,9,12,15,18,21,24,27-Nonaoxanonacosan-1-ol, 29-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-	2315-66-4		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
137.		Ethanol, 2-[3-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-	1026254-24-9		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
138.		Ethanol, 2-[2-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-	84658-53-7		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
139.		Ethanol, 2-[2-(octylphenoxy)ethoxy]-	27176-92-7		Endokrine Eigenschaften (REACH-Verordnung

Nr.	Bezeichnung	EG-Namen/Andere Namen	CAS-Nummer	EG-Nummer	Einstufung/Andere Eigenschaften
					Artikel 57 Buchstabe f – Umwelt)
140.	<i>N, N</i> -Dimethylformamid	<i>N, N</i> -Dimethylformamid; Dimethylformamid, DMF	68-12-2	200-679-5	Reproduktionstoxisch Kat. 1B
141.	Prop-2-enamid	Acrylamid; 2-propenamid	79-06-1	201-173-7	Karzinogen Kat. 1B / Mutagen Kat. 1B
142.	Pyridin, Alkylderivate, mit einem Gehalt an $\geq 0,1$ % Benzol (EG- Nr. 200-753-7)		68391-11-7	269-929-9	Karzinogen Kat. 1A / Mutagen Kat. 1B
143.	Chinolin	Chinolin	91-22-5	202-051-6	Karzinogen Kat. 1B
144.	Tetrahydrofurfurylalkohol	Tetrahydrofurfurylalkohol; 2-Furanmethanol, tetrahydro-	97-99-4	202-625-6	Reproduktionstoxisch Kat. 1B