



Umweltbundesamt

Bekanntmachung der aufschwimmenden flüssigen Stoffe nach Anlage 1 Nummer 3.1 der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

Vom 1. August 2017

Mit Inkrafttreten der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) vom 18. April 2017 (BGBl. I S. 905) am 1. August 2017 gelten gemäß § 3 Absatz 2 Nummer 7 AwSV aufschwimmende flüssige Stoffe, die nach Anlage 1 Nummer 3.2 AwSV vom Umweltbundesamt im Bundesanzeiger veröffentlicht werden, und Gemische, die nur aus derartigen Stoffen bestehen, als allgemein wassergefährdend.

Diese Stoffe erfüllen die Kriterien für nicht wassergefährdende flüssige Stoffe gemäß Anlage 1 Nummer 2.1 Buchstabe a bis g AwSV und weisen unter Normalbedingungen die folgenden physikalischen Eigenschaften auf:

- eine Dichte von kleiner oder gleich $1\,000\text{ kg/m}^3$,
- einen Dampfdruck von kleiner oder gleich $0,3\text{ kPa}$ und
- eine Wasserlöslichkeit von kleiner oder gleich 1 g/l .

Liste der aufschwimmenden, flüssigen Stoffe, die gemäß § 3 Absatz 2 Nummer 7 AwSV als allgemein wassergefährdend gelten

Kenn-Nummer	Stoffbezeichnung
1423	Isostearinsäure (Isomerengemisch)
1435	Fettsäuren (C16-C18) und C18 ungesättigt, Isobutylester
1608	Isopropylmyristat
1669	Palmitinsäureisopropylester
1898	Talgfettsäure(C14-C18)isobutylester
1915	Fettsäuren, C16-18, 2-Hexyldecyl-ester
2362	Diisotridecyladipat
2368	Fettsäuren, C16-18, Isobutylester
2370	Fettsäuren, C18 ungesättigt, Dimere, gemischte Ester mit Ölsäure und Trimethylolpropan, kinematische Viskosität (40 °C) $< 140\text{ mm}^2/\text{s}$
2569	2-Ethylhexyl-4-methoxycinnamat
2956	Butylenglykoldicaprylat/caprat
3011	Bis(2-ethylhexyl)sebacat
3018	Fettsäure, C16-C18, Butylester
3034	9-Octadecensäure(Z)-, Ester mit 2,2-Dimethyl-1,3-propandiol
3080	Fettsäuren, C16-18-, Isotridecylester
3304	2,2-Dimethyl-1,3-propandiyldioleat
3772	Bis(2-ethylhexyl)azelat
3929	Octyloctanoat
4329	Isopropyllaurat
5128	2,2'-Ethylendioxydiethylbis(2-ethylhexanoat)
5263	2-Octyldodecylisooctadecanoat
5277	Diisodecyladipat
5371	Fettsäuren, C8-C10-, Triester mit Trimethylolpropan ⁴
5380	Fettsäuren, C14-18 und C16-18 ungesättigt, Triester mit Trimethylolpropan
5389	2-Ethyl-2-[[[(1-oxononyl)oxy]methyl]propan-1,3-diyldinonan-1-olat
5391	Isopropyloleat
5948	Glyceride, Tallöl-mono-, Di- und Tri-
6531	Bis(2-ethylhexyl)terephthalat
7271	Fatty acids, C6-C10, tetraesters with sorbitan
7283	Fettsäuren, Tallöl-, Triester mit Trimethylolpropan



Kenn-Nummer	Stoffbezeichnung
7572	Hexandisäure, C16-20-verzweigte Alkylester
7750	Nonandisäure, di-2-octyl-dodecyl ester
8800	Glyceride, C14-18 und C16-18 ungesättigte Mono-, Di- und Tri-
8805	Glyceride, gemischte Kokos-, Decanoyl- und Octanoyl-
9438	Fettalkohole, ungesättigt mit – geradzahlig, unverzweigter C-Kette und – C-Zahl von 16 bis 18 und – einer endständigen OH-Gruppe, soweit sie flüssig sind ⁴
9439	Fettsäureethylhexylester (Fettsäurerest – gesättigt, ungesättigt oder epoxidiert – mit geradzahlig unverzweigter C-Kette – und C-Zahl ≥ 8), soweit sie flüssig sind ⁴
9440	Pentaerythrittricarbonsäure(C5-C18)ester, Carbonsäurerest linear und einfach methylverzweigt, mittlere C-Zahl ≥ 7 , soweit sie flüssig sind ¹¹
9441	Triglyceride (epoxidiert, Fettsäurerest – mit geradzahlig unverzweigter C-Kette – und C-Zahl ≥ 12), soweit sie flüssig sind ⁴
9442	Triglyceride (technisch unbehandelt oder hydriert; Fettsäurerest – gesättigt und ungesättigt – mit geradzahlig, unverzweigter C-Kette – und C-Zahl ≥ 8), soweit sie flüssig sind ⁴

Legende:

Kenn-Nummer Identifizierungsnummer einer Einstufung in der Datenbank wassergefährdende Stoffe

Fußnoten:

- 4 Die Bewertung bezieht sich auf den unadditivierten Stoff. Bei Zusatz von Additiven sind entsprechend den in Anlage 1 Nummer 5 AwSV genannten Regeln höhere WGK möglich.
- 11 Es können auch andere alkylverzweigte Carbonsäuren als Reste enthalten sein und es sind kürzere mittlere Kettenlängen zulässig, sofern in einem standardisierten Test die leichte biologische Abbaubarkeit des Produkts nachgewiesen ist und die Löslichkeit in Wasser 10 mg/L nicht übersteigt.

Das Umweltbundesamt stellt auf der Internetseite <https://webrigoletto.uba.de/rigoletto/> eine Suchfunktion bereit, mit der die bekannt gegebenen Stoffe recherchiert werden können.

Berlin, den 1. August 2017

Umweltbundesamt
Im Auftrag
Dr. Carola Kussatz