

Empfehlung

Leitlinie zur hygienischen Beurteilung von organischen Beschichtungen im Kontakt mit Trinkwasser (Beschichtungs-Leitlinie)¹

Entwurf 30. November 2010

Umweltbundesamt - UBA

¹ Die Verpflichtungen aus der Richtlinie 98/34/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22. Juni 1998 über ein Informationsverfahren auf dem Gebiet der Normen und technischen Vorschriften (ABl. EG Nr. L S. 37), zuletzt geändert durch die Richtlinie 98/34/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Juli 1998 (ABl. EG Nr. L 217, S. 18) sind beachtet worden.

Folgende Stoffe werden als Ergänzung zur Positivliste der Beschichtungsleitlinie (Anlage 1) zur Notifizierung eingereicht:

Teil 1:

1.1.9 Andere Monomere

Folgende Stoffe werden aufgenommen:

„2-Acrylamido-2-methylpropanesulphonic acid“ mit PM-Ref.-Nr. 10660, CAS-Nr. 15214-89-8 mit einem DWPLL = 2,5 µg/l,

„Butadiene“ mit PM-Ref.-Nr. 13630, CAS-Nr. 106-99-0 mit einem QM = 1 mg/kg oder einem DWPLL < 0,1 µg/l,

„Lauro lactam“ mit PM-Ref.-Nr. 19490, CAS-Nr. 947-04-6 mit einem DWPLL = 250 µg/l

„Methacrylic acid, diester with ethyleneglycol“ mit PM-Ref.-Nr. 20440, CAS-Nr. 97-90-6 mit einem DWPLL = 2,5 µg/l,

„Methacrylic acid, 2-(dimethylamino)ethylester“ mit PM-Ref.-Nr. 20530, CAS-Nr. 2867-47-2 mit einem DWPLL < 0,1 µg/l,

„Methacrylic acid, methyl ester“ mit PM-Ref.-Nr. 21130, CAS-Nr. 80-62-6 mit einem DWPLL = 300 µg/l als methacrylic acid,

„Methacrylic acid, monoester with ethyleneglycol“ mit PM-Ref.-Nr. 21190, CAS-Nr. 868-77-9 mit einem DWPLL = 300 µg/l,

„Vinyl chloride“ mit PM-Ref.-Nr. 26050, CAS-Nr. 75-01-4 mit einem DWPLL = 0,1 µg/l und einem QM = 1mg/kg,

1.2 Füllstoffe

Folgender Stoff wird aufgenommen:

„Silicon carbide“ mit PM-Ref.-Nr. 86160, CAS-Nr. 409-21-2 ohne Beschränkung.

1.4 Lösemittel

Im Abschnitt Lösemittel wird ein neuer Unterpunkt eingefügt:

1.4.1 Treibmittel

Folgender Stoff wird aufgenommen:

„Dimethyl ether“ mit der CAS-Nr. 115-10-6 mit einem DWPLL < 1 µg/l.

1.5 Additive und Hilfsstoffe:

Folgende Stoffe werden aufgenommen:

„Acrylic acid, 2-hydroxypropyl ester“ mit PM-Ref.-Nr. 11530, CAS-Nr. 999-61-1 mit QMA = 0,05 mg/6dm²,

„1-Butene“ mit PM-Ref.-Nr. 13870, CAS-Nr. 106-98-9 ohne Migrationsbeschränkung,

„Mixture of 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one 3:1“ mit PM-Ref.-Nr. 43730, CAS-Nr. 55965-84-9 mit QMA = 25 µg/dm²,

„2-Cyano-3,3-diphenylacrylic acid, ethyl ester“ mit PM-Ref.-Nr. 45640, CAS-Nr. 95232-99-5 mit einem DWPLL = 2,5 µg/l

„1,6-Hexamethylene-bis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)-propionamide)“ mit PM-Ref.-Nr. 59120, CAS-Nr.23128-74-7 ohne Migrationsbeschränkung,

„Hypophosphorous acid « mit PM-Ref.-Nr. 62140, CAS-Nr. 6303-21-5 ohne Migrationsbeschränkung,

„Polyethyleneglycol esters of aliphatic monocarbonic acids (C6-C22) and their ammonium and sodium sulphates“ mit PM-Ref.-Nr. 77702 ohne Migrationsbeschränkung,

„Polyethylene waxes, oxidised“ mit PM-Ref.-Nr. 80077, CAS-Nr. 68441-17-8 ohne Migrationsbeschränkung,

„Sebacic acid, dibutyl ester“ mit PM-Ref.-Nr. 85360, CAS-Nr. 109-43-3 ohne Migrationsbeschränkung,

„1, 6-Hexamethylene-bis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionamide“ mit einer PM-Ref.Nr. 59120, CAS-Nr. 23128-74-7 ohne Migrationsbeschränkung.

Für „Di-n-octyltin dilaurate“ mit PM-Ref.-Nr. 50640 wird der DWPLL = 0,3 µg/l geändert.

Bei „1,2-Benzisothiazolin-3-one“ mit PM-Ref.-Nr. 37520 wird als weitere Einschränkung „nur zur Topfkonservierung“ eingefügt.

Darüber hinaus werden für Klebstoffe folgende Photoinitiatoren benötigt:

„Benzophenone“ mit PM- Ref.-Nr. 38240, CAS-Nr. 119-61-9 mit einem DWPLL = 3 µg/l,

„2,4-Dihydroxy-benzophenone“ mit PM- Ref.-Nr. 48640, CAS-Nr. 131-53-3 mit einem DWPLL = 300 µg/l,

„4,4'-Dihydroxy-benzophenone“ mit PM- Ref.-Nr. 48720, CAS-Nr. 611-99-4 mit einem DWPLL = 300 µg/l,

„N,N',N'',N'''-Tetrakis(4,6-bis-(N-butyl-(N-methyl-2,2,6,6-tetramethyl-piperidin-4-yl)amino)triazin-2-yl-4,7-diazadecane-1,10-diamine“ mit PM- Ref.-Nr. 92470, CAS-Nr.106990-43-6 mit einem DWPLL = 2,5 µg/l.

„Triethanolamine“ mit PM- Ref.-Nr. 94000, CAS-Nr. 102-71-6 mit einem DWPLL = 2,5 µg/l,

„Triisopropanolamine“ mit PM- Ref.-Nr. 94560, CAS-Nr. 122-20-3 mit einem DWPLL = 250 µg/l.

Nach dem Abschnitt 1.5 Additive und Hilfsstoffe wird ein neuer Gliederungspunkt „1.6 Polymerisationshilfsstoffe (Aids to polymerisation)“ eingefügt.

1.6 Polymerisationshilfsstoffe (Aids to polymerisation)

Folgende Substanzen werden aufgenommen:

„Ammonium persulphate“ mit einer CAS-Nr. 7727-54-0 und einem DWPLL = 0,5 mg/l für Ammonium,

„Potassium persulphate“ mit einer CAS-Nr. 7727-54-0 ohne Migrationsbeschränkung,

„Triethanolamine“ mit PM- Ref.-Nr. 94000, CAS-Nr. 102-71-6 mit einem DWPLL = 2,5 µg/l.

.