

PRILOGA IV

ZAHTEVE ZA NEKATERE MATERIALE IZ PRILOG II IN III.

SPLOŠNE ZAHTEVE

Materiali in izdelki, ki so izdelani z uporabo izocianatov in diazo-barvil, ne smejo izločati primarnih aromatskih aminov (izraženih kot anilin) v zaznavni koncentraciji (ali največ 0,02 mg/kg živila ali modelne raztopine za živilo, vključno z merilno).

Za migracijske vrednosti primarnih aromatskih aminov uvrščenih na sezname v Prilogi II tega pravilnika ta omejitev ne velja.

DRUGE ZAHTEVE

PM/REF št.	Ime	DRUGE ZAHTEVE
(1)	(2)	(3)
16690	Divinilbenzen	Dovoljena vsebnost etilvinilbenzena do 40%
18888	Kopolimer 3-hidroksibutanojske kisline in 3-hidroksipentanojske kisline	Definicija: Ti kopolimeri nastanejo pri kontrolirani fermentaciji <i>Alcaligenes eutrophus</i> pri čemer sta kot vir ogljika uporabljeni glukoza in propanojska kislina. Uporabljeni mikroorganizem ni bil pridobljen z genskim inženirstvom ampak z običajno kultivacijo seva <i>Alcaligenes eutrophus</i> H16 NCIMB 10442. Iz zbirke kultur nabavljeni sev je hranjen kot liofilizat. Po kultivaciji se sev hrani kot delovni sev v tekočem dušiku za pripravo fermentorja. Vzorci fermentorjev se dnevno preverjajo mikroskopsko, kakor tudi opazujejo vse spremembe v morfologiji kolonij, gojenih na različnih gojiščih pri različnih temperaturah. Kopolimeri se izolirajo iz toplotno obdelanih bakterij ob kontroliranem razklopu ostalih celularnih komponent, s spiranjem, sušenjem. Ti kopolimeri so navadno na voljo kot formulirane granule, ki jih oblikujejo s taljenjem, in vsebujejo aditive kot so nukleacijski reagenti, mehčala, polnila, stabilizatorji in pigmenti; vsi ti aditivi ustrezajo splošnim in posebnim zahtevam. Kemijsko ime: poli (3-D-hidroksibutanoat-ko-3-D-hidroksipentanoat) CAS No: 080181-31-3

PM/REF št.	Ime	DRUGE ZAHTEVE
(1)	(2)	(3)
		Strukturna formula: $ \begin{array}{c} \text{CH}_3 \qquad \text{O} \qquad \text{CH}_3 \\ \qquad \qquad \\ (-\text{O}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{C})_m - (\text{O}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{C})_n \end{array} $ kjer je $n/(m+n)$ večji od 0 in manjši ali enak 0,25 Povprečna molska masa: Ne več kot 150 000 daltonov (določeno z gelsko kromatografijo) Dokaz: Ne manj kot 98% poli (3-D-hidroksibutanoat-ko-3-D-hidroksipentanoata) določeno po hidrolizi kot mešanica 3-D-hidroksibutanojske kisline in 3-D-hidroksipentanojske kisline
		Opis: bel do sivobel prah po izolaciji Lastnosti Identifikacijski preskusi: Topnost: Topen je v kloriranih ogljikovodikih kot kloroform ali diklorometan in praktično netopen v etanolu, alifatskih alkanih in vodi. Migracija: Migracija krotanske kisline (trans-butenojske kisline) ne sme biti višja od 0,05 mg/kg živila. Čistost: Pred granulacijo sme surovi material – kopolimer v prahu vsebovati: - Dušika ne več kot 2500 mg/kg plastike - Cinka ne več kot 100 mg/kg plastike - Bakra ne več kot 5 mg/kg plastike - Svinca ne več kot 2 mg/kg plastike - Arzena ne več kot 1mg/kg plastike - Kroma ne več kot 1 mg/kg plastike

PM/REF št.	Ime	DRUGE ZAHTEVE
(1)	(2)	(3)
23547	Polidimetil siloksan (M > 6800)	Minimalna viskoznost: $100 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (=100 centistokes) pri 25°C
25385	Trietilamin	40 mg/kg hidrogela pri razmerju 1 kg živila z največ 1,5 g hidrogela. Samo za uporabo v hidrogelih, ki niso namenjeni za neposreden stik z živilom.
38320	4-(2-benzoksazolil)-4'-(5-metilmetil-2-benzoksazolil)stilben	Ne več kot 0,05 % m/m (razmerje med količino uporabljene snovi in formulirano količino v materialu)
43680	Klorodifluorometan	Koncentracija klorodifluorometana manjša od 1 mg/kg snovi

PM/REF št.	Ime	DRUGE ZAHTEVE
(1)	(2)	(3)

47210	Dibutiltiokositrova kislina polimer	Molekularna enota=(C ₈ H ₁₈ S ₃ SN ₂) _n (n=1,5-2)
76721	Polidimetil siloksan (M > 6800)	Minimalna viskoznost: $100 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (=100 centistokes) pri 25°C
83595	Reakcijski produkt di-terc-butilfosfonita z bifenilom, dobljenim z kondenzacijo 2,4-di-terc-butilfenola z reakcijskim produktom fosfortriklorida in bifenila po Friedel-Craftovi reakciji	Sestava: -4,4'-bifenilen-bis[0,0-bis(2,4-di-terc-butilfenil)fosfonit], (36-46 % m/m) ⁽¹⁾ , CAS=38613-77-3) -4,3'-bifenilen-bis[0,0-bis(2,4-di-terc-butilfenil)fosfonit], (17-32 % m/m) ⁽¹⁾ , CAS=118421-00-4) -3,3'-bifenilen-bis[0,0-bis(2,4-di-terc-butilfenil)fosfonit], (1-5 % m/m) ⁽¹⁾ , CAS=118421-01-5) -4-bifenilen-bis[0,0-bis(2,4-di-terc-butilfenil)fosfonit], (11-19 % m/m) ⁽¹⁾ , CAS= 91362-37-7) -tris (2,4-di-terc-butilfenil)fosfonit], (9-18 % m/m) ⁽¹⁾ , CAS=31570-04-4) -4,4'-bifenilen-0,0-bis(2,4-di-terc-butilfenil)fosfonat]-0,0-bis(2,4-di-terc-butilfenil)fosfonit] ((<5 % m/m, ⁽¹⁾) CAS=112949-97-0) Druge zahteve koncentracija fosforja najmanj 5,4% do 5,9% kislinsko število, največja 10 mg KOH/gram tališče 85-110 °C
88640	Epoksidirano sojino olje	Oksiran < 8%, jedno število < 6
95859	Voski, rafinirani, derivatizacija na osnovi petroleja ali sintetičnih ogljikovodikov	Izdelek mora ustrezati naslednjim zahtevam: - vsebnost mineralnih ogljikovodikov z manj kot 25 ogljikovimi atomi: ne več kot 5 % (m/m) - viskoznost ne manjša kot $11 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (=11 centistokes) pri 100 °C - povprečna molska masa ne manj kot 500

PM/REF št.	Ime	DRUGE ZAHTEVE
(1)	(2)	(3)
95883	Bela mineralna olja, parafinska derivatizacija na osnovi ogljikovodikov	Izdelek mora ustrezati naslednjim zahtevam: - vsebnost mineralnih ogljikovodikov z manj kot 25 ogljikovimi atomi: ne več kot 5 % (m/m) - viskoznost ne manjša kot $8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (=8,5 centistokes) pri 100 °C - povprečna molska masa ne manj kot 480

⁽¹⁾ (razmerje med količino uporabljene snovi in formulirano količino v materialu)