

TOOTE VASTAVUSDEKLARATSIOON

Käesolevaga kinnitab Prime Partner AS, aadressiga Pärnu mnt.139E/2, 11317 Tallinn, et alljärgnevad tooted, mis on valmistatud kooskõlas heade tootmistavade (GMP) ja heade hügieeni tavadega (GHP):

Läbipaistvad vinüülkindad (PVC) ühekordseks kasutamiseks

vastavad järgnevatele toiduga kokkupuutuvate materjalide ja esemete kohta kehtestatud õigusaktidele:

- Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr. 10/2011, 14. jaanuar 2011 toiduga kokkupuutumiseks mõeldud plastist materjalide ja esemete kohta (koos muutustega);
- Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr. 1935/2004, 27. oktoober 2004 toiduga kokkupuutumiseks mõeldud plastist materjalide ja esemete kohta, mis tühistab direktiivi 80/590/EEC ja 89/109/EEC;
- Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr. 2023/2006, 22. detsember 2006 heade tootmistavade kohta seoses toiduga kokkupuutumiseks mõeldud plastist materjalide ja esemetega (koos muutustega);
- Euroopa Partlamendi ja nõukogu määrus nr. 62/1994 20. detsember 1994 pakendi ja pakendijäätmete kohta (koos muutustega);

Kirjeldatud artiklite koostises olevad monomeerid ja ained on ära toodud regulatsiooni 10/2011 lisas I – EU nimekirja autoriseeritud monomeeride, teiste algainete, mikroobide fermentatsiooni käigus saadud makromolekulide, lisaainete ning polümeeride tootmise abiainetega kohta.

Kõik migratsioonitasemed on kooskõlas mainitud seadustega. Üldised migratsiooni piirnõrmiid ja spetsiifilised migratsiooni piirnõrmiid ülalmainitud toodetele on korrektsed.

Käesolev deklaratsioon põhineb sõltumatute akrediteeritud ja sertifitseeritud laboratooriumite poolt läbi viidud testidel.

Testid näitavad selgelt, et ülalmainitud tooted vastavad täielikult üldistele migratsiooni piirnõrmiide tasemetele jäädes oluliselt madalamaks kui seadusega lubatud maksimumtase – 10 mg/dm².

Järgnevalt globaalse migratsioonitesti tulemused ülelmainitud toodete kohta:

Toidu simulant	testi tingimused	keskmised tulemused
3% äädikhape	10 päeva, temp. +40°C	0,7 mg/dm ²
20% etanool	10 päeva, temp. +40°C	alla 0,5 mg/dm ²



Spetsiifiline migratsioonitest aromaatsete amiinide osas:

Testi tingimus: 3% äädikhappe lahus, 40°C 1 tund

Testi tulemus: sisaldus alla 0,01 mg/kg

Testi tingimus: 20% etanooli lahus, 40°C 1 tund

Testi tulemus: sisaldus alla 0,01 mg/kg

Lisaks testid, mis on mõeldud raskmetallide kontsentratsioonitasemete kontrollimiseks näitab ülalmainitud toodete osas EL seadustega täielikku kooskõla, mitte ületades 100 ppm (mg/kg).

Testid näitavad alljärgnevaid raskmetallide sisaldusi (Testi tingimus: 3% äädikhappe lahus, 40°C 1 tund)

Alumiinium	0,4 mg/kg
Baarium	<0,1 mg/kg
Koobalt	<0,05 mg/kg
Vask	<0,5 mg/kg
Raud	<1,0 mg/kg
Liitium	<0,1 mg/kg
Mangaan	<0,05 mg/kg
Tsink	<1,0 mg/kg
Nikkel	<0,002 mg/kg

Testid näitavad alljärgnevaid raskmetallide sisaldusi (Testi tingimus: 20% etanooli lahus, 40°C 1 tund)

Alumiinium	<0,1 mg/kg
Baarium	<0,1 mg/kg
Koobalt	<0,05 mg/kg
Vask	<0,5 mg/kg
Raud	<1,0 mg/kg
Liitium	<0,1 mg/kg
Mangaan	<0,05 mg/kg
Tsink	<1,0 mg/kg
Nikkel	<0,002 mg/kg

Peroksiidi väärtuse mõõtmine – leid puudub

Vinüülkloriidi monomeeri sisaldise mõõtmine (ISO6401:2008)

VCM <0,5 mg/kg



Spetsiifiline migratsioonitest Ftalaatide mõõtmiseks (Testi tingimus: 3% äädikhappe lahus, 40°C 1 tund)

Aine nimetus	CAS number	tulemus
BBP	CAS 85-68-7	<0,25 mg/kg
DBP	CAS 84-74-2	<0,2 mg/kg
DEHP	CAS 117-81-7	<0,25 mg/kg
DINP	CAS 68515-48-0	<1,00 mg/kg
DIDP	CAS26761-40-0	<1,00 mg/kg
DEHA	CAS 103-23-1	<1,00 mg/kg
DAP	CAS 131-17-9	<0,01 mg/kg

Spetsiifiline migratsioonitest Ftalaatide mõõtmiseks (Testi tingimus: 20% etanooli lahus, 40°C 1 tund)

Aine nimetus	CAS number	tulemus
BBP	CAS 85-68-7	<0,25 mg/kg
DBP	CAS 84-74-2	<0,2 mg/kg
DEHP	CAS 117-81-7	<0,25 mg/kg
DINP	CAS 68515-48-0	<1,00 mg/kg
DIDP	CAS26761-40-0	<1,00 mg/kg
DEHA	CAS 103-23-1	<1,00 mg/kg
DAP	CAS 131-17-9	<0,01 mg/kg

Test värvimuutuste osas

Toidu simulant	testi tingimused	tulemus
Destilleeritud vesi	50°C 5 tundi	leid puudub
2% äädikhappe lahus	50°C 5 tundi	leid puudub
10% etanooli lahus	50°C 5 tundi	leid puudub
Maapähkli õli	50°C 5 tundi	leid puudub

Sensoorne test (DIN 10955)

Testi tingimus: destilleeritud vesi 40°C 1 tund

Parameeter	tulemus	soovituslik tase
Maitse kandumine	0,5	alla 3
Lõhna kandumine	0,5	alla 3

Taseme kirjeldused:

- 0 – leid puudub
- 1 – tajutav lõhna ja maitse edasikandumine
- 2 – õrn lõhna ja maitse edasikandumine
- 3 – selge lõhna ja maitse edasikandumine
- 4 – tugev lõhna ja maitse edasikandumine



Mainitud testide tulemused lubavad väita alljärgnevat:

- Ülalmainitud tooteid võib ohutult kasutada igat liiki toiduainete s.h. rasvaste, hapude ja alkoholsete toiduainetega kokkupuutumiseks, käitlemiseks ja serveerimiseks.

Juhul kui neid tooteid on kasutatud normaalses ettenähtud tingimustes siis need tooted

- ei ohusta inimese tervist;
- ei too esile ootamatuid muutusi toidu koostises;
- ei põhjusta toidu organoleptiliste omaduste halvenemist.

Toiduga kokkupuutuva materjali või toote pindala ja toidu koguse suhe erineb sõltuvalt spetsiifilisest artiklist ning seda saab arvutada, kui võimalik, igale artiklile vajaduse korral eraldi.

Tallinnas, 10.09.2018

Anneli Kübarsepp
tootejuht

