

VAATIMUKSEN MUKAISUUSILMOITUS SOVELTUVUUDESTA ELINTARVIKEKONTAKTIIN

Valmistuttaja:	Fredman Professional Kitchen Oy, Eurajoentie 10, 27230 Lappi
Tuote:	7801 Comple® muovikaulusvuoka 7,5 dl
Materiaalit:	PET-pinnoitettu painettu ECF-valkaistu kartonki neitseellisestä kuidusta PET-kauluksella
Käyttötarkoitus:	Tuote on tarkoitettu kaiken tyyppisen ruuan kuljetukseen, valmistukseen ja säilytykseen.
Käyttöolosuhteet:	Tuotteen soveltuva lämpötila-alue on -40 °C - 200 °C. Maksimialtistusaika on 30 minuuttia 200 asteessa. Tuote soveltuu pakastamiseen, jääkaappiin, mikroaaltouuniin ja tavalliseen uuniin.

Yllämainitut tuotteet täyttävät seuraavat vaatimukset:

- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) No 1935/2004:n, annettu 27.10.2004, elintarvikkeiden kanssa kosketukseen joutuvista materiaaleista ja tarvikkeista
- Komission asetus (EY) 2023/2006, annettu 22.12.2006, elintarvikkeiden kanssa kosketukseen joutuvien materiaalien ja tarvikkeiden hyvistä tuotantotavoista
- Komission asetus (EY) 10/2011 koskien muovisia elintarvikekontaktimateriaaleja

Kokonaismigraatio on testattu akkreditoidussa laboratoriossa seuraavissa olosuhteissa:

1. Tenax, 2 h, 175 °C
2. Oliiviöljy, 2 h, 100 °C

Kokonaismigraation raja muoviasetuksen mukaan on 10 mg/dm². Mittauksessa kolmen mittauksen keskiarvotulokseksi saatiin Tenaxissa 1: 0,4 mg/dm² ja oliiviöljyssä < 1 mg/dm².

Spesifisiä migraatioita testattiin tuotteessa olevien SML-aineiden suhteen 200 °C:ssa 30 minuutin altistusajalla, jonka jälkeen altistusta jatkettiin 10 vuorokautta 40 °C:ssa. Jokaista yhdistettä kohden suoritettiin kaksi rinnakkaista mittausta. Rinnakkaismittausten tulokset olivat identtiset. Mittaustulokset on esitetty seuraavassa taulukossa. Raja-arvot on saatu EU-lainsäädännöstä, muoviasetuksen (EY) 10/2011 mukaan*.

SML-yhdiste	CAS	Yksikkö	Mitattu arvo	Raja-arvo*	Arviointi
Tereftaalihappo	100-21-0	mg/kg	< 1	max. 7,5	Hyväksytty
Isoftaalihappo	121-91-5	mg/kg	< 1	max. 5,0	Hyväksytty
Etyleeniglykoli	107-21-1	mg/kg	< 2	max. 30	Hyväksytty
Dietyleeniglykoli	111-46-6	mg/kg	< 2	max. 30	Hyväksytty

Lisäksi mitattiin vuoasta korkeassa lämpötilassa vapautuvia metalleja. Testiolosuhteina oli 2 h 100 °C etikkahapossa, jonka jälkeen altistusta jatkettiin 10 vrk 40 °C:ssa. Tulos on esitetty alla olevassa taulukossa.

SML-yhdiste	Yksikkö	Mitattu arvo	Raja-arvo*	Arviointi
Antimoni	mg/kg	0,01	max. 0,04	Hyväksytty

Tuotteessa on mahdollisesti pieniä määriä seuraavaa elintarvikelisiä aineita: E338 fosforihappo.

Fredman Group käsittelee materiaaleja noudattaen komission asetusta (EY) 2023/2006, annettu 22.12.2006, elintarvikkeiden kanssa kosketukseen joutuvien materiaalien ja tarvikkeiden hyvistä tuotantotavoista. Yllä mainitut tiedot perustuvat raaka-ainetoimittajilta saamiimme tietoihin ja laboratorioanalyysiin.

Fredman Groupilla on käytössään Elintarviketurvallisuusstandardi ISO 22000:2005, myönnetty 27.10.2016 ja laatu järjestelmästandardi ISO 9001:2015, myönnetty 27.10.2016 sekä ympäristöjärjestelmän standardi 14001:2015, myönnetty 27.10.2016. Fredman Groupilla on käytössä myös työterveys- ja työturvallisuusstandardi OHSAS 18001, myönnetty 27.10.2016. Yllämainitut tuotenimikkeet ovat jäljitettävissä (EY) No 1935/2004, §17 tarkoitetulla tavalla.

Tämä dokumentti on voimassa yllämainituille tuotteille päivämäärästään alkaen kolmen vuoden ajan.

Espoossa 15.4.2020



Marju Vroman, Vastuullisuuspäällikkö, Fredman Operations Oy

FREDMAN PROFESSIONAL KITCHEN OY

Vänrikinkuja 3, 02600 Espoo | PL/Box 2 FI-02601 Espoo | Y-tunnus 2743819-2

www.fredmangroup.com

STRIVE FOR THE PERFECT KITCHEN