

**FREDMAN****VAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUS SOVELTUVUUDESTA ELINTARVIKEKONTAKTIIN**

Toimittaja:	Fredman Group Oy, Eurajoentie 10, 27230 Lappi
Tuotteet:	8831, 8832 Fredman Pansaver® GN-astiansuoja
Materiaali:	Polyesteri
Käyttötarkoitus:	Tuotteet ovat tarkoitettu elintarvikkeen kääreeksi valmistuksen ja säilytyksen aikana.
Käyttöolosuhteet:	Yllä mainitut tuotteet soveltuvat rasvaisten elintarvikkeiden, etenkin lihan, valmistukseen uunissa. Lämmön kestävyys 205 °C, 1 h.

Yllä mainitut 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 (EU) Nro 10/2011 elintarvikkeiden kanssa kosketuksiin joutuvista muovisista materiaaleista ja tarvikkeista
- FDA 21 CFR 177.1590, 21 CFR 177.2600, 21 CFR 178.2010, 21 CFR 170.30 and 21 CFR 174.5

Raaka-ainetoimittajan antamien tietojen mukaan materiaali on koostumuksensa puolesta asetuksen EU 10/2011 mukaista testattuna vakioituissa olosuhteissa.

Method Replicates	EN 1186-3 Migration into 3% acetic acid Contact area: 1 dm ² Volume simulant: 100ml (mg/dm ²)	EN 1186-3 Migration into 10% ethanol Contact area: 1 dm ² Volume simulant: 100ml (mg/dm ²)	EN 1186-13 Migration into MPPO Contact area: 1 dm ² Amount of simulant: 4 gms (mg/dm ²)	EN 1186-4 Migration into olive oil Contact area: 0.95 dm ² Volume simulant: 100ml (mg/dm ²)
1	1.7	0.9	0.5	4.7
2	0.6	0.9	0.6	1.0
3	< 0.5	0.9	0.6	0.9
4	-	-	-	1.1
Mean result	0.9	0.9	0.6	1.9

Overall migration limit is 10 mg/dm².

Tuote ei sisällä rajoituksin sallittuja aineita (SML) testattuna 6 dm³/kg elintarviketta yli sallitun määrän.

FREDMAN GROUP
Vänrikinkuja 3, 02600 Espoo
PL 2 02600 Espoo
Y-tunnus 2404631-0

FREDMAN PERFECT KITCHEN OY
Vänrikinkuja 3, 02600 Espoo
PL 2 02600 Espoo
Y-tunnus 2882371-1

FREDMAN PROFESSIONAL KITCHEN OY
Vänrikinkuja 3, 02600 Espoo
PL 2 02600 Espoo
Y-tunnus 2743819-2

FREDMAN OPERATIONS OY
Eurajoentie 10, 27230 Lappi
PL 10 27231 Lappi
Y-tunnus 2743822-1

**FREDMAN****Monomers / additives having a restriction**

The results are expressed in mg/kg foodstuffs and/or mg/6 dm² contact area. Test method EN 13130-1.

Components	SML* (mg/kg)	Simulant:	Simulant:	Simulant:	Simulant:
		3% acetic acid 4 hrs at reflux Volume limit: 100ml	10% ethanol 4 hrs at reflux Volume limit: 100ml	olive oil @ 100°C, 2 hours Volume limit: 100ml	MPPO @ 175°C, 2 hours Volume limit: 4 gms
Component X	5	< 3 < 3 < 3	< 3 < 3 < 3	< 3 < 3 < 3	Exclusion for specific migration based on the overall migration results.
Ethylene glycol	(T) 30	Exclusion for specific migration based on the overall migration results.			
Antimony trioxide	0.04 (expressed as antimony)	0.014 0.018 0.022	< 0.01 < 0.01 < 0.01	< 0.01 < 0.01 < 0.01	< 0.01 < 0.01 < 0.01
Cobalt	0.05	< 0.01 < 0.01 < 0.01	< 0.01 < 0.01 < 0.01	< 0.01 < 0.01 < 0.01	< 0.01 < 0.01 < 0.01
Manganese	0.6	< 0.01 < 0.01 < 0.01	< 0.01 < 0.01 < 0.01	< 0.01 < 0.01 < 0.01	< 0.01 < 0.01 < 0.01

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 Group Oy:llä on käytössään elintarviketurvallisuusstandardi ISO 22000:2018, laatujärjestelmästandardi ISO 9001:2015, ympäristöjärjestelmän standardi 14001:2015 sekä työterveys- ja työturvallisuusjärjestelmän standardi ISO 45001:2018. Edellä mainitut sertifikaatit on myönnetty 14.10.2022 ja ovat voimassa 1.11.2025 saakka.

Yllä mainittu tuotenimike on jäljitettävissä (EY) No 1935/2004, §17 tarkoitetulla tavalla.

Tämä dokumentti on voimassa yllä mainitulle tuotteelle päivämäärästään alkaen kolmen (3) vuoden ajan.

Raumalla 23.02.2024

Kaarina Kiema, Vastuullisuus- ja laatupäällikkö
Fredman Group Oy

**FREDMAN
GROUP**
Vänrikinkuja 3, 02600 Espoo
PL 2 02600 Espoo
Y-tunnus 2404631-0

**FREDMAN
PERFECT KITCHEN OY**
Vänrikinkuja 3, 02600 Espoo
PL 2 02600 Espoo
Y-tunnus 2882371-1

**FREDMAN
PROFESSIONAL KITCHEN OY**
Vänrikinkuja 3, 02600 Espoo
PL 2 02600 Espoo
Y-tunnus 2743819-2

**FREDMAN
OPERATIONS OY**
Eurajoentie 10, 27230 Lappi
PL 10 27231 Lappi
Y-tunnus 2743822-1