

VAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUS SOVELTUVUUDESTA ELINTARVIKEKONTAKTIIN

Toimittaja:	Fredman Group Oy, Eurajoentie 10, 27230 Lappi
Tuotteet:	8831, 8832 Fredman Pansaver® GN-astiansuoja
Materiaali:	Nylon
Käyttötarkoitus:	Tuotteet ovat tarkoitettu elintarvikkeen kääreeksi valmistuksen ja säilytyksen aikana.
Käyttöolosuhteet:	Yllä mainitut tuotteet soveltuvat kosketuksiin kaikentyyppisten elintarvikkeiden kanssa, myös rasvaisten elintarvikkeiden ja lihan kanssa. Lämmön kestävyys 205 °C, 2,5 h.

Yllä mainitut tuotteet täyttävät seuraavat vaatimukset:

- Europan 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
- Europan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) 2023/2006, annettu 22.12.2006, elintarvikkeiden kanssa kosketukseen joutuvien materiaalien ja tarvikkeiden hyvistä tuotantotavoista
- FDA 21 CFR 177.1500 ja 21 CFR 178.2010

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 4 hrs 100°C Contact area: 1 dm² (mg/dm²)	EN 1186-3 Migration into 10% ethanol 4 hrs 100°C Contact area: 1 dm² (mg/dm²)	EN 1186-2 Migration into Olive oil 2 hrs, 175°C Contact area: 0.95 dm² (mg/dm²)
1	4.0	4.9	0
2	4.0	4.9	0
3	3.7	5.9	0
Mean result	3.9	5.2	0

Overall migration limit is 10 mg/dm² contact area.

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

FREDMAN GROUP
Itsehallintokuja 6, 02600 Espoo
PL 2 02601 Espoo
Y-tunnus 2404631-0

FREDMAN PROFESSIONAL KITCHEN OY
Itsehallintokuja 6, 02600 Espoo
PL 2 02601 Espoo
Y-tunnus 2743819-2

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

b. Specific migration

Simulants	Test Conditions
10% ethanol	10 hrs. @ 100°C, 10 days @ 60°C
3% w/v acetic acid	10 hrs. @ 100°C, 10 days @ 60°C
Rectified Olive oil	2.5 hrs. @ 205°C, 10 days @ 60°C

Monomers / additives having a restriction according to EC Directive 10/2011EC as amended by date:

Monomers / additives having a restriction

Components	SML (Specific Migration Limit) (mg/kg)	10% ethanol 10 hrs @ 100°C followed by 10days @ 60°C (mg/dm ²)	3% w/v acetic acid 10 hrs @ 100°C followed by 10days @ 60°C (mg/dm ²)	95% v/v ethanol 30 hrs @ 60°C* (mg/dm ²)	2.5 hrs. @ 205°C followed by 10 days @ 60°C (mg/dm ²)
Caprolactam	15	<2.4	<2.4	n/a	<0.2
Hexamethylene diamine *	2.4	<0.5	<0.5	<1.2	
Copper **	5		<0.5		
Iodide***	1 (as iodine)	0.9	0.2		

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 laboratorioanalyysieihin.

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 02.10.2025



Kaarina Kiema, Tuotekehitys- ja laatupäällikkö
Fredman Group Oy

FREDMAN GROUP
Itsehallintokuja 6, 02600 Espoo
PL 2 02601 Espoo
Y-tunnus 2404631-0

FREDMAN PROFESSIONAL KITCHEN OY
Itsehallintokuja 6, 02600 Espoo
PL 2 02601 Espoo
Y-tunnus 2743819-2

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