

VAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUS SOVELTUVUUDESTA ELINTARVIKEKONTAKTIIN

Toimittaja:	Fredman Group Oy, Eurajoentie 10, 27230 Lappi
Tuotteet:	6781 Fredman Kartonkinen paistovuoka
Materiaali:	Paperi PET-pinnoitteella
Käyttötarkoitus:	Tuote on tarkoitettu leivonnaisten ja leipomotuotteiden valmistamiseen ja tarjoiluun
Käyttöolosuhteet:	Yllä mainittu tuote soveltuu elintarvikekontaktiin kosteiden ja rasvaisten elintarvikkeiden kanssa kuumennusolosuhteissa enintään 180–200 °C 60 min ajan.

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
- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) 2023/2006, annettu 22.12.2006, elintarvikkeiden kanssa kosketukseen joutuvien materiaalien ja tarvikkeiden hyvistä tuotantotavoista.

Raaka-ainetoimittajan antamien tietojen perusteella materiaali on kokonaismigraation raja-arvon (10 mg/dm²) suhteen vaatimusten mukaista testattuna vakioiduissa testiolosuhteissa.

Migrazione globale in simulanti alimentari acquosi Overall migration into aqueous food simulant								
Documenti vigenti Current regulations		DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 e ss.mm.ii.						
Metodi di prova Test methods		DM 21/03/1973 GU n° 104 20/04/1973 All IV sez 1 + DM 26/04/1993 GU n° 162 13/07/1993 A III + DM 22/07/1998 GU 228 30/09/1998						
Modalità di contatto Contact conditions		Cella Cell	Rapporto S/V S/V ratio				1,0 cm²/cm³	
Simulante alimentare Food simulant	Tipo Type	Condizioni di contatto Contact conditions	Valore determinato Test result (mg/dm²)			Valore medio Mean value (mg/dm²)	Incertezza estesa Expanded uncertainty (mg/dm²)	Data inizio/fine Starting/ Finish date
			Provino Test 1	Provino Test 2	Provino Test 3			
Etanolo al 10% (V/V) Ethanol 10% (V/V)	A	4 h a temp. di riflusso 4 h at reflux temperature	1,8	1,4	1,6	1,6	± 0,3	21/02/2025 13/03/2025
Acido acetico al 3% (m/V) Acetic acid 3% (w/V)	B	4 h a 100 °C 4 h at 100 °C	2,6	2,0	2,4	2,3	± 0,5	21/02/2025 12/03/2025
MPPO	E	2 h a 175 °C 2 h at 175 °C	< 1 #	< 1 #	< 1 #	< 1 #	NA	19/02/2025 26/02/2025

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

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

- | | |
|--|---------------------------------|
| - Terephthalic acid (CAS n°100-21-0) | SML (T) = 7,5 mg/kg |
| - Ethylene glycol (CAS n° 107-21-1) e diethylene glycol (CAS n° 111-46-6) | SML (T) = 30,0 mg/kg |
| - Acetaldehyde (CAS n° 75-07-0) | SML (T) = 6,0 mg/kg |
| - Isophthalic acid (CAS n°121-91-5) | SML (T)= 5 mg/kg |
| - Terephthalic acid dichloride (CAS n° 100-20-9) | SML (T) = 7,5 mg/kg |
| - Diphenylmethane-4-4'-diisocyanate (CAS n° 101-68-8) | SML (T) = not detectable |
| | or 1 mg NCO/kg in final product |
| - Octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate (CAS n°. 2082-79-3) | SML= 6 mg/kg |

Tuote sisältää raaka-ainevalmistajien antamien tietojen perusteella seuraavia elintarvikelisiäaineita:

- Silicon dioxide E551

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. Sertifikaatit ovat ladattavissa osoitteesta: <https://fredmangroup.com/vastuullisuus/serertifikaatit/>

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 23.2.2026



Kaarina Kiema, Tuotekehitys- ja laatupäällikkö
Fredman Group Oy