

VAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUS SOVELTUVUUDESTA ELINTARVIKEKONTAKTIIN

Toimittaja:	Fredman Group Oy, Eurajoentie 10, 27230 Lappi
Tuote:	7723, 7724 Comple® CPET Muovivuoka ½GN, valkoinen, 3 ja 5 l
Materiaali:	CPET
Käyttötarkoitus:	Tuote on tarkoitettu elintarvikkeen säilyttämiseen ja kuljettamiseen
Käyttöolosuhteet:	Yllä mainittu tuote soveltuu kontaktiin kaikkien elintarvikkeiden kanssa jäädytetyissä ja jäähdytetyissä olosuhteissa (-40 °C) mukaan lukien pitkäaikainen varastointi enintään huoneen lämmössä sekä kuumentamisen uunissa 220 °C, enintään 30 min, tai 200 °C enintään 2 h. Sopii myös mikroaaltouunikäyttöön.

Yllä mainittu tuote täyttää 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.

Overall Migration (OM7 + OM6):

Test conditions are selected in accordance with Annex V, Chapter 3, point 3.1, table 3

as:

Simulant A (10% ethanol): 4 hours at 80°C

Simulant B (3% acetic acid): 4 hours at 100°C

Simulant D2 (olive oil): 2 hours at 175°C

Table 1.: Overall Migration (OM)

Simulant [Name]	Average of 3 single determinations [mg/dm ²]	OML Value [mg/dm ²]
10% ethanol (A)	<1	10
3% Acetic acid (B)	<1	10
Olive oil (D2)	<2	10

< overall migration value = not detectable above LOD

Ref.: Faerch A/S unpublished report 392-2021-00581201 (09032022)

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

Table 2.: Specific migration (SM)

SM Substance [Name]	SM Substance [Cas No.]	Value [mg/kg]*	SML [mg/kg]
Terephthalic acid	100-21-0	<0,15	7,5
Triethanolamine	102-71-6	<0,015	0,05
Caprolactam	105-60-2	<0,15	15
Isobutyl acrylate	106-63-8	<0,003	6
Ethylene glycol	107-21-1	<0,3	30
Vinyl acetate	108-05-4	<0,36	12
Sum of maleic acid and Maleic anhydride	110-16-7 / 108-31-6	<0,3	30
1,4-butanediol	110-63-4	<0,15	5
Diethylene glycol	111-46-6	<0,3	30
1-octene	111-66-0	<0,03	15
Hexafluoropropylene	116-15-4	<0,003	0,01
Lauryl diethanolamide	120-40-1	<0,003	5
Isophthalic acid	121-91-5	<0,15	5
Triisopropanolamine	122-20-3	<0,015	5
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT)	128-37-0	<0,09	3
Butyl acrylate	141-32-2	<0,003	6
Irganox 1076	2082-79-3	<0,9	6
Trinonylohenylphosphit	26523-78-4	<0,15	30
Irganox 3114	27676-62-6	<0,3	5
Vinyltrimetoxysilane	2768-02-7	<0,015	0,05
2,6-di-tert-butyl-4-ethylphenol	4130-42-1	<0,003	4,8
1-Hexene	592-41-6	<0,03	3
Irganox 1425	65140-91-2	<0,3	6
Acetaldehyde	75-07-0	<0,03	6
Vinylidene fluoride	75-38-7	<0,015	5
1,1,1-trimethylolpropane	77-99-6	<0,03	6
Methacrylic acid	79-41-4	<0,015	6
Pyromellitic acid and pyromellitic anhydride	89-05-4/89-32-7	<0,015	0,05
Methylacrylate	96-33-3	<0,003	6
4-tert-butylphenol	98-54-4	<0,015	0,05
Elements Aluminium (Al)	Annex II (table 1)	0,0097	1
Elements Cobalt (Co)	Annex II (table 1)	0,00028	0,05
Elements Nickel (Ni)	Annex II (table 1)	0,00056	0,02
Elements Boron (B)	Annex II (table 1)	0,11	6
Elements Antimony (Sb)	Annex II (table 1)	0,0182	0,04
Elements Barium (Ba)	Annex II (table 1)	0,0012	1
Elements Chromium (Cr(III) + Cr(VI))	Annex II (table 1)	0,0013	n.d.
Elements Cadmium (Cd)	Annex II (table 1)	0,00041	0,002
Elements Copper (Cu)	Annex II (table 1)	0,00086	5
Elements	Annex II (table 1)	<LOD	Annex II (table 1)
CMR-PAA's	Annex II (point 2)	<0,0006	0,002
non CMR Cat 1A/B-PAA's	Annex II (point 2)	<0,003	0,01

*Recalculated test results based on assumption that 1 kg of food is surrounded by 6 dm² (10/2011/EU art.17, 2d)

< specific migration value = undetectable over LOD

Ref.: Faerch A/S unpublished report 392-2021-00581201 (09032022)

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 on testattu pahimmissa odotettavissa olevissa olosuhteissa ("worst foreseeable contact conditions") 1 tunti /150°C ja 10 päivää / 40°C. Tämä sisältää uudelleenlämmityksen, kunhan lämmityksen kokonaisaika ei ylitä yhtä tuntia ja elintarvikkeen lämpötila ei ylitä 150°C

Tuote sisältää kierrätettyä muovia ja estokerroksen.

Tuote sisältää seuraavia elintarvikelisiäaineita:
E171, E338, E553b

Tuote sisältää seuraavia ihmiselle ei-vaarallisia NIAS-aineita:

Table 3: Not intentionally added substance (NIAS):

NIAS Substance [Name]	NIAS Substance [Cas No.]	Risk assessment [result]
4-Hydroxyquinazoline	491-36-1	Compliant
PET Cyclic Dimer	24388-68-9	Compliant
Bis(2-hydroxyethyl) Terephthalate; BHET; 1,4-Benzenedicarboxylic acid, 1,4-bis(2-hydroxyethyl) ester;	959-26-2	Compliant

*Compliance is based on laboratory risk assessment or Faerch risk assessment
Ref.: Faerch A/S unpublished report 392-2021-00581605 (15032022)*

Fredman Group Oy käsittelee materiaaleja noudattaen komission asetusta (EY) 2023/2006, annettu 22.12.2006, elintarvikkeiden kanssa kosketukseen joutuvien materiaalien ja tarvikkeiden hyvistä tuotantotavoista (GMP).

Fredman Group Oy:llä on käytössään elintarviketurvallisuusstandardi ISO 22000:2018, laatuja järjestelmästandardi ISO 9001:2015, ympäristöjärjestelmän standardi 14001:2015 sekä työterveys- ja työturvallisuusjärjestelmän standardi ISO 45001:2018. Sertifikaatit ovat ladattavissa osoitteesta: <https://fredmangroup.com/vastuullisuus/serfifikaatit/>
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 19.11.2025



Kaarina Kiema, Tuotekehitys- ja laatupäällikkö
Fredman Group Oy