

VAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUS SOVELTUVUUDESTA ELINTARVIKEKONTAKTIIN

Toimittaja:	Fredman Group Oy, Eurajoentie 10, 27230 Lappi
Tuote:	7821, 7825, 7837, 7858 Comple® PET-suljentakalvo
Materiaali:	PET / HB with EVOH / PE -kerrokset (PET-kerros elintarvikekontaktissa)
Käyttötarkoitus:	Tuote on tarkoitettu elintarvikkeiden säilytykseen.
Käyttöolosuhteet:	Yllä mainittu tuote soveltuu elintarvikekontaktiin kaiken tyyppisten elintarvikkeiden kanssa jäähdytetyissä olosuhteissa mukaan lukien varastointi enintään huoneenlämmössä Kuumennus enintään 95 °C. Näissä olosuhteissa tuotteen käyttö on elintarvikeeturvallisuuden kannalta vaatimusten mukaista, mutta ei välttämättä teknisesti soveltuvaa.

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
- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 40/2025, annettu 19.12.2024, pakkaus- ja pakkausjätteistä

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

simulant	test condition	result (mg/dm ²)
simulant A (10% ethanol)	OM2 + OM5	< 3
simulant B (3% acetic acid)	OM2 + OM5	< 3
simulant D2 (vegetable oil / substitutes)	OM2 + OM5	< 8

Tuote sisältää sallituissa määrin seuraavia rajoituksin sallittuja aineita (SML)



FREDMAN

sivu 2

16.06.2026

No.	PM ref.	Substance name	CAS Nr.	Restriction (**)	Status (table 5)
00128	10060	acetaldehyde	75-07-0	SML(T) = 6 mg/kg	5
00231	10120	acetic acid, vinyl ester	108-05-4	SML = 12 mg/kg	3, 5
00176	11710	acrylic acid, methyl ester	96-33-3	SML (T) = 6 mg/kg	3
00263	15760	diethylene glycol	111-46-6	SML(T) = 30 mg/kg	5
00227	16990	ethylene glycol	107-21-1	SML(T) = 30 mg/kg	3, 5
00129	17020	ethylene oxide	75-21-8	SML = ND; DL = 0.01 mg/kg QM = 1 mg/kg	3
00282	18430	hexafluoropropylene	116-15-4	SML = ND; DL = 0.01 mg/kg	5
00356	18820	1-hexene	592-41-6	SML = 3 mg/kg	3, 5
00291	19150	isophthalic acid	121-91-5	SML(T) = 5 mg/kg	5
00234	19960	maleic anhydride	108-31-6	SML(T) = 30 mg/kg (maleic acid)	3, 5
00264	22660	1-octene	111-66-0	SML = 15 mg/kg	3, 5
00785	24910	terephthalic acid	100-21-0	SML(T) = 7.5 mg/kg	5
00132	26140	vinylidene fluoride	75-38-7	SML = 5 mg/kg	5
00398	35760	antimony trioxide	1309-64-4	SML = 0.04 mg/kg (Antimony)	5
00584	40320	boric acid	10043-35-3	SML(T) = 6 mg/kg (Boron)	5
00315	46640	2,6-di-tert-butyl-p-cresol = 3,5-di-tert-butyl-4-hydroxytoluene (=BHT)	128-37-0	SML = 3 mg/kg	3, 7
00470	60400	2-(2'-hydroxy-3'-di-tert-butyl-5'-methylphenyl)-5-chlorobenzotriazole	3896-11-5	SML(T) = 30 mg/kg	3
00433	68320	octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate	2082-79-3	SML = 6 mg/kg	3, 5, 7
00974	74050	phosphorous acid, mixed 2,4-bis(1,1-dimethylpropyl)phenyl and 4-(1,1-dimethylpropyl)phenyl triesters	939402-02-5	SML(T) = 5 mg/kg ; SML = 1 mg/kg for 2,4-di-tert-amylphenol	3
00106	89040	stearic acid (#)	557-05-1	SML(T) = 5 mg/kg (Zinc)	3
00813	91530	sulphosuccinic acid alkyl (C4-C20) or cyclohexyl diesters, salts	-	SML = 5 mg/kg	3
00402	96240	zinc oxide	1314-13-2	SML(T) = 5 mg/kg (Zinc)	3
		undisclosed aluminium compound(s)		SML(T) = 1 mg/kg (Aluminium)	3, 5
		undisclosed zinc compound(s)		SML(T) = 5 mg/kg (Zinc)	3
		isocyanate		SML(T) = ND; DL = 0.01 mg/kg QM = 1 mg/kg (free NCO)	10
		primary aromatic amines		SML(T) = ND; DL = 0.002 mg/kg	10
		proprietary substance(s)		not known	5

Tuote sisältää seuraavia elintarvikelisiä aineita sallituissa rajoissa

food additive	substance
E170	calcium carbonate
E284	boric acid
E307	alpha-tocopherol
E321	3,5-di-tert-butyl-4-hydroxytoluene (BHT)
E330	citric acid
E470a	calcium stearate
E471	mono- and diglycerides of fatty acids
E475	polyglycerol esters of fatty acids
E530	magnesium oxide
E551	silicon dioxide
E553b	talc
E1521	polyethylene glycol

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
Eurajoen tie 10, 27230 Lappeenranta
PL 10 27231 Lappeenranta
Y-tunnus 2743822-1

Fredman Group Oy 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. Sertifikaatit ovat ladattavissa osoitteesta: <https://fredmangroup.com/vastuullisuus/serftifikaatit/>

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 16.6.2026



Kaarina Kiema, Laatujohtaja
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
