

VAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUS SOVELTUVUUDESTA ELINTARVIKEKONTAKTIIN

Toimittaja:	Fredman Group Oy, Eurajoentie 10, 27230 Lappi
Tuotteet:	7351, 7352, 7353 Fredman Vakuumipussi sileä
Materiaali:	PA/PE
Käyttötarkoitus:	Tuotteet ovat tarkoitettu elintarvikkeen lyhytaikaiseen säilytykseen
Käyttöolosuhteet:	Yllä mainitut tuotteet soveltuvat elintarvikekontaktiin kaiken tyyppisten elintarvikkeiden kanssa. Jäädetyissä olosuhteissa enintään -25°C Soveltuu pastörintiin 90 °C enintään 2 h ajan. Pitkäaikainen säilytys huoneen lämmössä tai alle. Soveltuu gamma säteilytykseen < 25 kGy ja EO sterilointiin

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
- German Food and Feed Code (LFGB) of 01.09.2005
- German Consumer Goods Ordinance
- BfR- Instructions of Federal Institute for Risk Assessment
- Komission asetus (EU) Nro 10/2011 elintarvikkeiden kanssa kosketuksiin joutuvista muovisista materiaaleista ja tarvikkeista
- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) 40/2025, annettu 19.12.2024, pakkaus- ja pakkausjätteistä
 - raskasmetalleista pakkauksissa ja pakkausjätteissä, raskasmetallipitoisuus < 100 ppm

Materiaalin kokonaismigraatio on testattu vakioiduissa testiolosuhteissa seuraavilla elintarvikesimulanteilla:

Simulant A (Ethanol 10 Vol.-%)

Simulant B (Acetic Acid 3%)

Simulant D2 (Vegetable oil)

Raaka-ainetoimittajan mukaan materiaali on koostumuksensa puolesta asetuksen EU 10/2011 mukaista, ja se sisältää seuraavia rajoituksin sallittuja aineita (SML) testattuna 6 dm³/kg elintarviketta.

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



FREDMAN

sivu 2

18.06.2026

FCM	Substance	CAS	Ref. No.	Specific Migration Limit SML [mg/kg]
69	phosphorous acid, tris(nonyl-and/or dinonylphenyl) ester	0026523-78-4	74400	30
106	zinc stearate	0000557-05-1	24550 89040	5
132	vinylidene fluoride	0000075-38-7	26140	5
212	caprolactam	0000105-60-2	14200 41840	15
227	ethyleneglycol	0000107-21-1	16990 53650	30
231	vinyl acetate	0000108-05-4	10120	12
234	maleic anhydride	0000108-31-6	19960	30
263	diethyleneglycol	0000111-46-6	13326 15760 47680	30
264	1-octene	0000111-66-0	22660	15
282	hexafluoropropylene	0000116-15-4	18430	ND
291	isophthalic acid	0000121-91-5	19150	5
305	hexamethylenediamine	0000124-09-4	15274 18460	2,4
356	1- hexene	0000592-41-6	18820	3
402	zinc oxide	0001314-13-2	96240	5
433	octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	0002082-79-3	68320	6
453	vinyltrimethoxysilane	0002768-02-7	26320	0,05
785	terephthalic acid	0000100-21-0	24910	7,5
---	aluminium	0007429-90-5	---	1
---	antimony	0007440-36-0	---	0,04
---	arsenic	0007440-38-2	---	ND
---	barium	0007440-39-3	---	1
---	cadmium	0007440-43-9	---	ND
---	chromium	0007440-47-3	---	ND
---	cobalt	0007440-48-4	---	0,05
---	copper	0007440-50-8	---	5
---	europium	0007440-53-1	---	0,05
---	gadolinium	0007440-54-2	---	0,05
---	iron	0007439-89-6	---	48
---	lanthanum	0007439-91-0	---	0,05
---	lead	0007439-92-1	---	ND
---	lithium	0007439-93-2	---	0,6
---	manganese	0007439-96-5	---	0,6
---	mercury	0007439-97-6	---	ND
---	nickel	0007440-02-0	---	0,02
---	terbium	0007440-27-9	---	0,05
---	zinc	0007440-66-6	---	5
---	sum of lanthanides	---	---	0,05

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

Tuotteissa saattaa olla seuraavia elintarvikelisiäaineita.

FCM	Substance	CAS	Ref. No.	EC-No.
9	acids, C ₂ -C ₂₄	---	30610	E 470 a
41	glycerol, esters with acids, aliphatic, saturated, linear, with an even number of carbon atoms (C ₁₄ -C ₁₈) and with acids, aliphatic, unsaturated, linear, with an even number of carbon atoms (C ₁₆ -C ₁₈)	---	56486	E 445
106	stearic acid	0000057-11-4	24550 89040	---
139	citric acid	0000077-92-9	14680 44160	E 330
504	silicon dioxide	0007631-86-9	86240	E 551
568	polyethyleneglycol sorbitan monolaurate	0009005-64-5	79040	E 432
615	talc	0014807-96-6	92080	E 553 b
638	polyethyleneglycol	0025322-68-3	23590 76960	E 1521

Tuotteet eivät sisällä seuraavia yhdisteitä raaka-ainetoimittajan ilmoittamien tietojen mukaan:

- PFAS
- BPA, BPS

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

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 18.06.2026



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