02.07.2026

FREDMAN

VAATIMUSTENMUKAISUUSILMOITUS SOVELTUVUUDESTA ELINTARVIKEKONTAKTIIN

Toimittaja: Fredman Group Oy, Eurajoentie 10, 27230 Lappi

Tuote: 9158 Fredman Comple® pikarin 1,0 dl kansi

Materiaali: PET

Käyttötarkoitus: Tuote on tarkoitettu elintarvikkeiden säilyttämiseen ja kuljetukseen.

Käyttöolosuhteet: Yllä mainittu tuote soveltuu elintarvikekontaktiin kaiken tyyppisten elintarvikkeiden kanssa.
Pitkäaikainen säilytys huoneenlämmössä tai alhaisemmassa lämpötilassa. Kuumatäyttö tai lyhytaikainen kuumennus enintään 70 °C, 2h tai 100 °C, 15 min.

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
- Europan 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/dm^2) suhteen vaatimusten mukaista testattuna seuraavissa vakioiduissa testiolosuhteissa:

***Potravinový simulant** / Food simulant*	***Testovací podmínky** / Test conditions*	***Výsledek CM** / Global Migration [mg/dm²]*
A (10% etanol / *10% ethanol*)	10 dnů 40°C / *10 days 40°C*	---
B (3% kyselina octová / *3% acetic acid*)	10 dnů 40°C / *10 days 40°C*	< 10
D1 (50% etanol / *50% ethanol*)	10 dnů 40°C / *10 days 40°C*	< 10
D2 (rostlinný olej / *vegetable oil*)	10 dnů 40°C / *10 days 40°C*	< 10
D2 (95% etanol / *95% ethanol*)	10 dnů 40°C / *10 days 40°C*	---
D2 (Isooktan / *Isooctan*)	2 dny 20°C / *2 days 20°C*	---
E (MPPO, Tenax / *MPPO, Tenax*)	10 dnů 40°C / *10 days 40°C*	---

Tuote sisältää sallituissa määrin seuraavia rajoituksin sallittuja aineita (SML)

FREDMAN

FCM-No	CAS-No.	Ref-No	Name	(EU)10/2011 / SR 817.023.21		
				SML mg/kg	SML (T) mg/kg	Restrictions
398	0001309-64-4	35760	ANTIMONY TRIOXIDE	0.04 / 0.04	--- / ---	SML expressed as antimony; Migration limit might be exceeded at very high temperature. / ---
263	0000111-46-6	13326; 15760; 39160;	Diethyleneglycol	--- / ---	30 / ---	expressed as ethyleneglycol / Not more than 27 % (w/w) in total
227	0000107-21-1	16990; 16778; 53650	Ethyleneglycol	--- / ---	30 / ---	expressed as ethyleneglycol / Not more than 27 % (w/w) in total
291	0000121-91-5	19150	ISOPHTHALIC ACID	--- / ---	5 / 5	expressed as isophthalic acid / ---
785	0000100-21-0	24910	TEREPHTHALIC ACID	--- / 7.5	7.5 / ---	expressed as terephthalic acid / ---
377	0000919-30-2	12786	3-AMINOPROPYLTRIETHOXYSILANE	0.05 / 0.05	--- / ---	Residual extractable content of 3-aminopropyltrieth oxysilane to be less than 3 mg/kg filler when use / ---
128	0000075-07-0	10060	ACETALDEHYDE	--- / ---	6 / 6	expressed as acetaldehyde / ---
	0007429-90-5	34480	Aluminium (Al)	1 / ---	--- / 1	As member of group Aluminium and aluminium compounds / ---

Raaka-ainetoimittajien antamien tietojen perusteella tuote sisältää seuraavia elintarvikelisäaineita:

FCM-No	CAS-No.	Ref-No	Name
509	0007664-38-2	23170; 72640	PHOSPHORIC ACID

Fredman Group Oy 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 02.07.2026

Kaarina Kiema, Laatujohtaja
Fredman Group