

(Terra Choice. The Sins of Greenwashing, 2010)
<https://s3.amazonaws.com/sbweb/images/Greenwashing-Infographic.jpg>

“Gregor Radonjič. Ekošola, spletno izobraževanje 23.4.2026“

Zeleno zavajanje v EU

environment.ec.europa.eu/topics/circular-economy-topics/green-claims_en

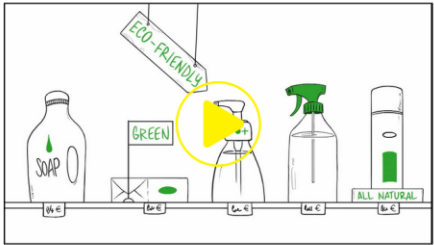
Overview


Today it is difficult for consumers to make sense of the many labels on the environmental performance of products (both goods and services) and companies.

Some environmental claims are unreliable and consumers trust in them is extremely low. Consumers can be misled and companies can give a false impression of their environmental impacts or benefits - a practice known as greenwashing.


With a [proposed new law on green claims](#), the EU is taking action to address greenwashing and protect consumers, and the environment.

Ensuring that environmental labels and claims are credible and trustworthy will allow consumers to make better-informed purchasing decisions. It will also boost the competitiveness of businesses striving to increase the environmental sustainability of their products and activities.




 **53%**


53% of green claims give vague, misleading or unfounded information

 **40%**

40% of claims have no supporting evidence

 **1/2**

Half of all green labels offer weak or non-existent verification

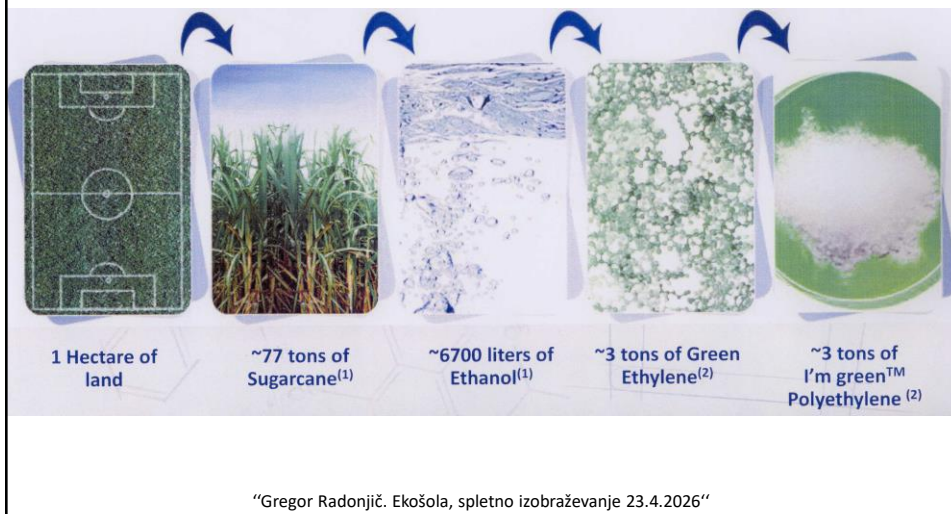
 **230**

There are 230 sustainability labels and 100 green energy labels in the EU, with vastly different levels of transparency

"Gregor Radonjič. Ekošola, spletno izobraževanje 23.4.2026"



Bioplastika (iz sladkornega trsa)



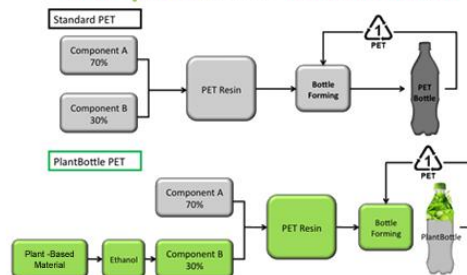
Bioplastika (delno iz sladkornega trsa)



“Gregor Radonjič. Ekošola, spletno izobraževanje 23.4.2026“



How is plantbottle™ PET Manufactured?



ŽIVIJO, DOBRE VREČKE

V trgovinah SPAR in INTERSPAR bomo s 3. 1. 2024 plastične vrečke na oddelku sadja in zelenjave v celoti nadomestili z okolju prijazno alternativo.

Po novem letu boste lahko izbrali DOBRE VREČKE – BIO vrečke, ki bodo plačljive in vam bodo na voljo na oddelku sadja in zelenjave, ali SPAR mrežaste vrečke za večkratno uporabo.

! IZUKINITVIJO PLASTIČNIH VREČEK BOMO SKUPAJ NA LETO PRIHRANILI KAR 105 TON PLASTIKE!

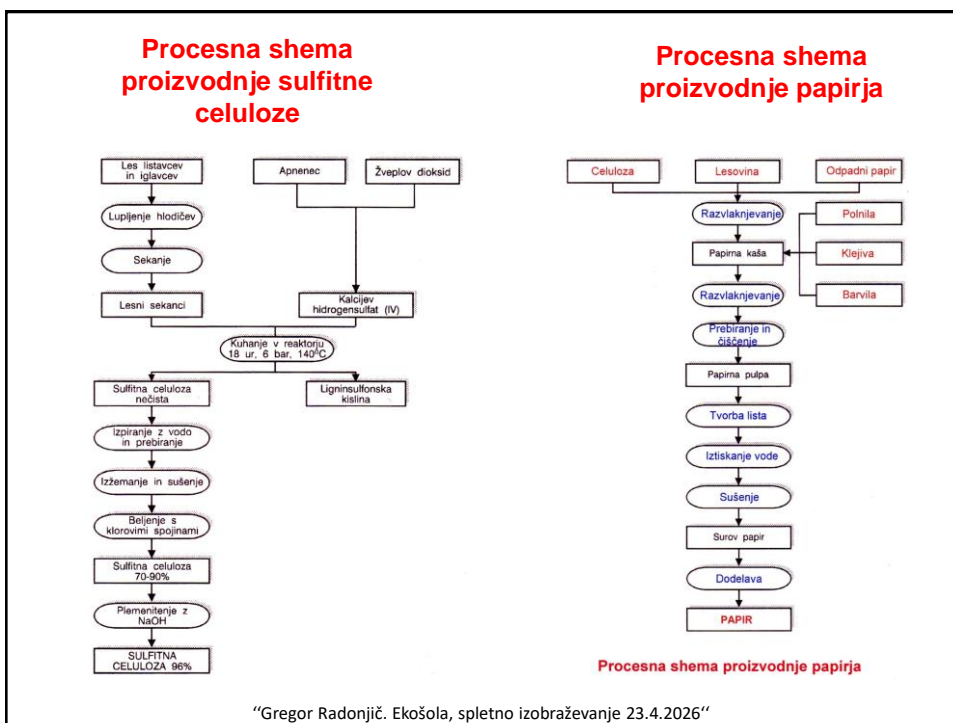
BIO razgradljiva vrečka

VEČ INFORMACIJ NA

Mrežaste vrečke za večkratno uporabo

Skupaj ZA MANJ PLASTIKE

!

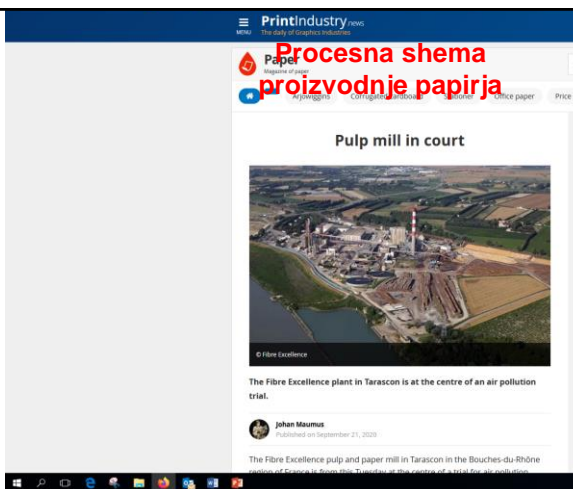


The mill, which belongs to the Canadian company Paper Excellence, has been referred to the criminal court for "émission de substance polluante?", including heavy metals and nitrogen oxide gases, the daily says. For several years, local residents and environmental associations have been denouncing the pollution generated by the plant.

In 2017, the Association for the Defence of the Rural Environment (Ader) filed a complaint with the public prosecutor for "mise en danger de la vie d'autrui, pollution de l'air, pollution de la surface des eaux et souterraines?".

After a preliminary investigation that lasted three years, the local Public Prosecutor's Office decided to refer the company to the Tarascon Judicial Court for criminal proceedings for several breaches of the environmental code. The plant is prosecuted for having, between 2016 and 2018, emitted air pollution in violation of a formal notice from the prefecture, operated a **classified installation that did not comply with a formal notice from the prefecture**, operated pressure equipment despite a control that concluded that it did not comply, operated a classified installation without complying with general rules and technical prescriptions.

Built in 1951, the mill now employs 300 people and produces 270'000 tonnes of pulp per year. It is classified SEVESO II Low Level (among the 50 most polluting sites in France).



"Gregor Radonjič. Ekošola, spletno izobraževanje 23.4.2026"

Kateri izmed papirjev ima najmanjše vplive na okolje?



"Gregor Radonjič. Ekošola, spletno izobraževanje 23.4.2026"

ZPS ZVEZA POTROŠNIKOV SLOVENIJE

Projekti O ZPS Svetovanje Kontakt Kampanje Kolektivne tožbe

Testi Aktualno Pravni nasveti Dom in tehnologija Prehrana Osebnostne finance **Življenjski slog** O članstvu ZPS

Bisfenoli in tveganja, ki jih prinašajo v naše okolje

3. oktober 2024

Varnost izdelkov



“Gregor Radonjič. Ekošola, spletno izobraževanje 23.4.2026”

PFAS v papirni in kartonski embalaži

Embalaža

Lahko so prisotni v:

- ovojnem papirju za sendviče
- papirnatih vrečkah in podlagah za pekovske izdelke in slaščice
- krožnikih in škatlah za enkratno uporabo






- za izdelavo materialov in površin, ki odbijajo vodo, umazanijo in maščobo
- papir za peko, pekači za kolačke ali ponve z oznako proti prijemanju verjetno vsebujejo PFAS

“Gregor Radonjič. Ekošola, spletno izobraževanje 23.4.2026”

str: X +

www.zps.si/nasveti-in-vodniki/pfas-vecne-kemikalije-ki-zastrupljajo-nas-svet-2025-04-03

ZPS ZVEZA POTROŠNIKOV SLOVENIJE

Per- in polifluoroalkilne snovi (PFAS) - "večne kemikalije"

Testi Nasveti in vodniki Aktualno Pravice potrošnikov O članstvu ZPS Kolektivne tožbe

V telo lahko vstopijo tudi skozi kožo, prek oblačil in kozmetike ali z vdihavanjem. Tekstilna industrija predstavlja kar 35 odstotkov svetovnega povpraševanja po PFAS, ki v telo prehajajo ob stiku kože z materialom in ob znojenju, vdihavanju hlapnih spojin ali nenamernem zaužitju. To je še posebej pomembno za poklicno izpostavljene osebe, kot so gasilci in industrijski delavci.

Negativni učinki, ki jih povzročajo PFAS

Številne študije so dokazale prisotnost PFAS v človeški krvi in tkivih. Lahko se prenašajo z matere na plod prek posteljice ter na dojenčka z dojenjem, kar pomeni, da smo jim izpostavljeni že od rojstva.

Izpostavljenost PFAS je danes dokazano povezana z različnimi **negativnimi učinki na zdravje**:

- slabi imunski sistem,
- povzroča bolezni jeter,
- povzroča hormonske motnje,
- povzroča presnovne težave,
- povzroča motnje v razvoju in reprodukciji,
- povečuje tveganje za rakava obolenja.

V obsežni **evropski študiji, izvedeni med letoma 2014 in 2021**, ki je vključevala **najstnike (12–18 let)** iz **devetih držav**, so ugotavljali njihovo izpostavljenost **12 molekulam PFAS**.



So papirnate brisače nevarne za naše zdravje? Foto: Profimedia

03. 03. 2026, 19:30

DD

Skrita nevarnost v papirnatih brisačah: So sploh varne za naše zdravje?



Kuhinjske brisače so v naših domovih nepogrešljiv pripomoček. Uporabljamo jih za brisanje sadja, vpijanje odvečne maščobe ali sušenje živil, zato so v kuhinji nenehno v uporabi. Vendar zadnje raziskave opozarjajo, da niso tako nedolžne.

Raziskava potrošniške revije Öko-Test je razkrila, da marsikateri izdelek, ki ga najdemo na trgovskih policah, ni primeren za stik z žvili. **Analiza 18 različnih vrst kuhinjskih brisač je pokazala, da deset od njih vsebuje kloropropanol**, kemično spojino, ki lahko škoduje našemu zdravju.

“Gregor Radonjič. Ekošola, spletno izobraževanje 23.4.2026”

Kopirni in grafični papirji – Okoljski kriteriji

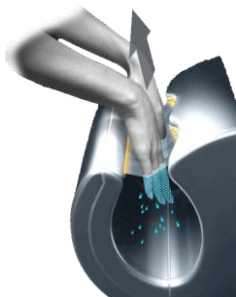
Criterion	Reference (limiting) values
Emissions (COD, phosphorous)	PCOD \leq 1.5 PP \leq 1.5
Emissions (sulphur, NOx)	PS \leq 1.5 PNOx \leq 1.5
Emissions AOX	AOX < 0,17 kg/t
Emissions CO2	CO2 < 1000 kg/t
Electricity use	PEL \leq 1.5
Fuel (heat) use	PFU \leq 1.5
Sustainable forest management – recycled fibers content	min 65 %
Sustainable forest management certificates	> 50 %



Criterion	Reference (limiting) value
Waste management	Waste separation, recycling, incineration, documentation...
Hazardous substances and mixtures	Hazard statements; suppliers statements
Chlorine	Hazard statements; suppliers statements
Surfactants and de-inking substances	Hazard statements; suppliers statements
Biocides	Hazard statements; suppliers statements
Azo dyes	Hazard statements; suppliers statements
Pigments and dyes	Hazard statements; suppliers statements
Information on the packaging	Minimum content of recycled fibers; information on recycling possibility

“Gregor Radonjič. Ekošola, spletno izobraževanje 23.4.2026“

Katera alternativa je za okolje primernejša?



“Gregor Radonjič. Ekošola, spletno izobraževanje 23.4.2026“

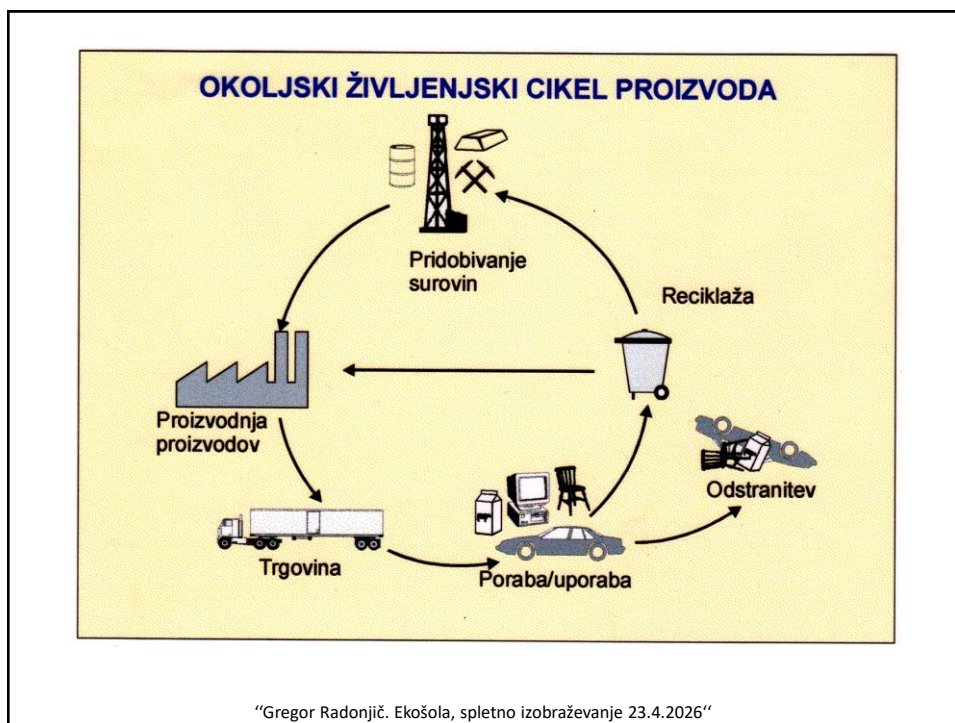
Katera alternativa je za okolje primernejša?



“Gregor Radonjič. Ekošola, spletno izobraževanje 23.4.2026“

Kako **primerjati** izdelke glede
na njihovo
okoljsko primernost
?

Poznati (ovrednotiti) je
potrebno **VSE** vplive na
okolje, ki jih izdelek povzroča
!



ANALIZA OKOLJSKEGA ŽIVLJENJSKEGA CIKLA PROIZVODA

Life Cycle Assessment (LCA)

Okoljske kategorije in pripadajoči okoljski indikatorji

OKOLJSKA KATEGORIJA (INDIKATOR)	ENOTA
Potencial globalnega segrevanja (GWP)	kg CO ₂ -ekv
Potencial acidifikacije (AP)	kg SO ₂ -ekv
Potencial eutrofikacije (EP)	kg PO ₄ ³⁻ -ekv
Poletni smog (POCP)	kg C ₂ H ₄ -ekv
Potencial razgradnje ozonskega sloja (ODP)	kg CFC-11 -ekv
Potencial ekotoksičnosti (ETP)	kg 1,4-DCB -ekv
Izčrpavanje abiotskih virov (DAR)	kg Sb -ekv
Toksičnost za človeka	kg PM ₁₀ -ekv
Kumulirana energija (neobnovljivi viri)	GJ
Kumulirana energija (obnovljivi viri)	GJ
Poraba procesne vode	m ³ H ₂ O

“Gregor Radonjič. Ekošola, spletno izobraževanje 23.4.2026“

Embalaža – jogurt Activia

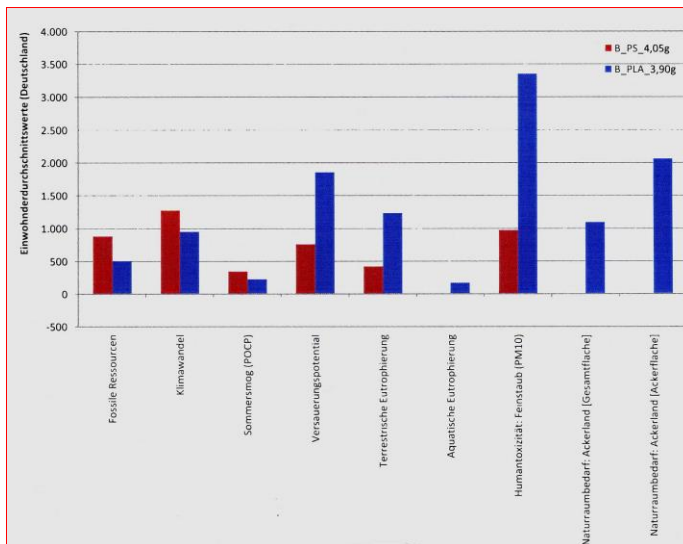


April 2011: material polistiren (PS)
zamenjan s polimlečno kislino (PLA)

“Gregor Radonjič. Ekošola, spletno izobraževanje 23.4.2026“

Embalaza – jogurt Activia Rezultati LCA analize

(Vir: B. Kauertz et al., Ökobilanz von Danone Activia Verpackungen aus PS and PLA, IFEU Institute, Heidelberg, 2011)



“Gregor Radonjič. Ekošola, spletno izobraževanje 23.4.2026“

Analiza LCA daje odgovore:

Katere vplive na okolje povzročajo proizvodi

Kateri od teh vplivov so najbolj škodljivi

Kje so viri nastajanja vplivov izdelkov na okolje

Katera faza življenjskega cikla je najbolj škodljiva / vplivna

“Gregor Radonjič. Ekošola, spletno izobraževanje 23.4.2026“