

LJEPOTA VIJESTI

## ZABRANA SASTOJKA KOJA JE UZDRMALA BEAUTY INDUSTRIJU

Ovo nije aktivni sastojak, već jedna od molekula u mirisima i parfemima

02.04.2022.

By Kristina Mikulić



# Lilial



Ne sjećam se kad je zabrana nekog sastojka toliko prodrmala čitavu beauty industriju kao zabrana sastojka lilial kojeg ćemo na listi sastojaka pronaći pod nazivom butylphenyl methylpropional (Probajte to izgovoriti brzo tri puta bez petljanja). Ovo nije aktivni sastojak, već jedna od molekula u mirisima i parfemima. Kad kažem da je zabrana prodrmala čitavu beauty industriju to i mislim. Od ožujka 2022 unutar Europske Unije povlačili su se šamponi, deterdženti, mirisi za prostor, kreme, maske, regeneratori, serum i parfemi s ovom komponentom.



lako se najčešće nalazi u količini manjoj od 0,1%, Europska komisija je zaključila kako je ovaj sastojak kancerogen te da može utjecati na plodnost. Ima li razloga za strah? Pitala sam toksikologa i kozmetičkog formulatora Tomislava Lukića kojeg možete pratiti pod profilom @skinple.science

**BURO**

## **SVE DONEDAVNO, NIJE POSTOJAO PROIZVOD KOJI GA NIJE SADRŽAVAO, A SAD JE NJEGOVO KORIŠTENJE U POTPUNOSTI ILEGALNO. KAKO JE DOŠLO DO ZABRANE LILIALA?**

2019. godine pojavili su se novi toksikološki podaci o Lilialu koji su ukazali na njegovu potencijalnu reproduktivnu toksičnost. Kako to inače biva, SCCS (Znanstveni odbor za zaštitu potrošača) izdao je novo, ažurirano mišljenje o sigurnosti tog sastojka. SCCS je nezavisni odbor koji se sastoji od velikog broja toksikologa, farmaceuta, kemičara, liječnika i drugih stručnjaka. Njihova mišljenja smatraju se Svetim Pismom u kozmetičkoj industriji, a ljudi koji kreiraju zakone i ažuriraju postojeće, njihovo mišljenje shvaćaju vrlo ozbiljno.

## **ZNAMO LI KOLIKO SMO IZLOŽENI LILIALU?**

SCCS je zaključio da nemamo dovoljno podataka o realnoj izloženosti populacije tom sastojku, s obzirom na to da se on koristi ne samo u kozmetici, već i u drugim proizvodima kao što su deterdženti, osvježivači prostora, mirisne svijeće i, zapravo, bilo koji drugi proizvod koji može sadržavati mirise.

## **NA TEMELJU ČEGA JE ONDA SCCS ZAKLJUČIO O ŠTETNOSTI?**

S obzirom na nedostatak takvih podataka, SCCS je u svoju evaluaciju uzeo najgori mogući slučaj, a to je da koristimo 15+ proizvoda koji ga sadrže u značajnim koncentracijama, svakodnevno.

## **IMA LI RAZLOGA ZA STRAH?**

Takav scenarij vrlo vjerojatno ne vrijedi niti za jednu osobu na svijetu, ali mi toksikolozi, kada su u pitanju proizvodi široke potrošnje, bilo kakvu naznaku o kancerogenosti, mutagenosti i reproduktivnoj toksičnosti bilo kojeg sastojka shvaćamo vrlo ozbiljno, pa smo stoga nekad i blago paranoični u svojim pristupima.





Temeljem toga, SCCS je zaključio da Lilial nije siguran za uporabu u kozmetičkim proizvodima (ponavljam, u najgorem mogućem scenariju). U stvarnom životu, stvarni rizik je vrlo mali, iz nekoliko razloga:

BURO

## 1

Studije reproduktivne toksičnosti rađene su na štakorima, i to pri oralnoj primjeni, a svi znamo da se anatomija i fiziologija ljudi i štakora značajno razlikuje, pa ne možemo uvijek takve podatke primijeniti na ljudima, a isto tako znamo i da koža nije probavni sustav. **Kakav je stvarni utjecaj Liala na ljudski organizam, kada se primjenjuje na koži, zapravo niti ne znamo.** Možda nije apsolutno nikakav, a možda je i gori nego kod štakora, ali sa sigurnošću to nažalost ne znamo. Ali, ponavljam, toksikolozi bilo kakvu naznaku potencijalne reproduktivne toksičnosti shvaćaju vrlo ozbiljno, a EU komisija se uglavnom vodi parolom „bolje spriječiti nego liječiti“.

## 2

Radi se o hlapljivom sastojku koji vrlo brzo ispari s kože, i vrlo je mala vjerojatnost da će neke značajne koncentracije prodrijeti dublje od površinskih slojeva kože.

## 3

Ljudska koža je jako dobra barijera, i velika većina supstanci jako teško prodiru kroz nju, a velik broj supstanci uopće ne mogu dalje od površine. Da bi nešto djelovalo na reproduktivni sustav, mora prodrijeti u krvotok, a to preko kože nije jednostavno. Baš iz tog razloga, jako je malo lijekova koji se primjenjuju preko kože, a oni koji postoje sadrže puno više doze aktivnih tvari nego oralne varijante, jer veći dio te aktivne supstance neće doći u krvotok i zapravo neće imati nikakav učinak.

### **TREBAMO LI ODMAH BACITI SVE PROIZVODE NA ČIJEM POPISU SASTOJAKA VIDIMO BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL?**

Ako u svojoj kupaoni imate jedan ili dva proizvoda koji sadrže ovaj sastojak, ne bojte se, možete ga slobodno potrošiti do kraja, nećete ostati neplodni. Čak je i SCCS



našljenja da korištenje jednog ili dva proizvoda koji sadrže Lialal ne predstavlja gotovo

nikakav toksikološki rizik.

## BURO.

Ali, ako uzmemo u obzir da je ovaj podatak poznat industriji od 2019., mala je vjerojatnost da ćete uopće i pronaći taj sastojak u vašim proizvodima. Od 2019. godine, proizvođači su ga postepeno izbacivali iz uporabe i zamijenili nekim drugim mirisima. Bez obzira na to što neki ljudi mislili, nitko u kozmetičkoj industriji vas ne želi ubiti niti otrovati. Osim što je vrlo loš poslovni model, to bi bilo i kazneno djelo, a i kršenje EU Uredbe o kozmetičkim proizvodima koja nalaže da kozmetički proizvodi koji se stavljaju na tržište EU moraju biti u potpunosti sigurni za uporabu.



SAZNAJ VIŠE:

BEAUTY    BEAUTY INDUSTRIJA    SKINCARE    KRISTINA MIKULIĆ    SASTOJAK

ZABRANA

Kristina Mikulić

## LJEPOTA

KRISTINA MIKULIĆ | 10.10.2022.

**TREBAŠ LI ISPROBATI SKIN CYCLING?**

KRISTINA MIKULIĆ | 03.06.2023.

**IMA LI ACNE POSITIVITY POKRET UOPĆE SMISLA?**



BURO. | 24.08.2022.