

## Екологічні тренди в косметичній галузі

ECOLABEL (ISO 14024)  
COSMOS NATURAL & COSMOS ORGANIC

**СВЕТЛАНА БЕРЗИНА**

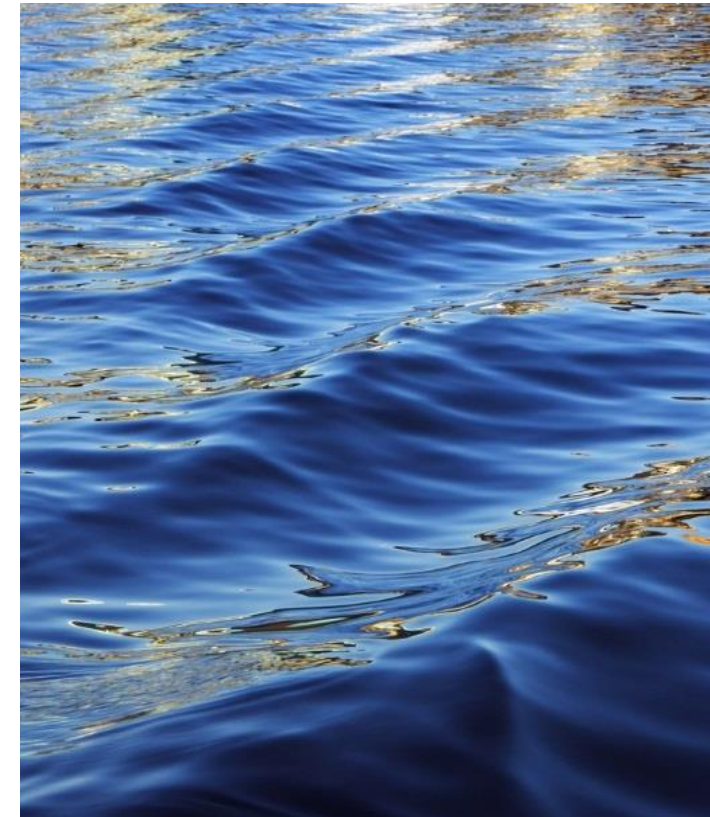
[svitlana.berzina@gmail.com](mailto:svitlana.berzina@gmail.com)

тел. Telegram

Viber, WhatsApp + 38-099-642-81-57

# BeautyTECH – 2023

21 вересня, Київ - МВЦ



RECYCLABLE

ALL  
NATURAL

BIODEGRADABLE

CRUELTY-  
FREE

G  
R  
E  
E  
N

**GREENWASHING**

CONSCIOUS

ECO

SUSTAINABLE

ENVIRONMENTALLY FRIENDLY

NON-  
TOXIC



## **Рада та парламент ЄС досягли попередньої домовленості щодо розширення можливостей споживачів для надійного вибору екологічних продуктів**

Сьогодні Рада та Парламент досягли попередньої політичної згоди щодо Директиви про надання споживачам можливостей для надійного вибору екологічних продуктів. Пропозиція спрямована на посилення прав споживачів шляхом внесення змін до Директиви про недобросовісну комерційну практику (UCPD) і Директиви про права споживачів (CRD).

Директива спрямована на боротьбу з недобросовісною комерційною практикою, яка заважає споживачам зробити правильний вибір для більш екологічно кращих або циклічних продуктів і послуг...

## ECOLABEL – міжнародний стандарт ISO 14024



Ecolabel.EU  
EC



Nordic Swan  
Nordic country



Blue Angel  
Germany



Green Seal  
USA



Green Crane  
Ukraine

## COSMOS-стандарт



BDIH  
Germany



COSMEBIO  
France



ECOCERT  
France



ICEA  
Italy



SOIL  
UK



НАЦІОНАЛЬНЕ АГЕНТСТВО З АКРЕДИТАЦІЇ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН УКРАЇНИ З АКРЕДИТАЦІЇ

## АТЕСТАТ ПРО АКРЕДИТАЦІЮ



Зареєстрований у Реєстрі  
22 травня 2019 року\*  
за № 10156  
дійсний до 11 жовтня 2022 року

Дата первинної акредитації: 12 жовтня 2017 року

НАЦІОНАЛЬНЕ АГЕНТСТВО З АКРЕДИТАЦІЇ УКРАЇНИ ЦИМ ЗАСВІДЧУЄ  
КОМПЕТЕНТНІСТЬ

Органу з оцінки відповідності  
«Центр екологічної сертифікації та маркування»  
Всеукраїнської громадської організації «Жива планета»

Місцезнаходження юридичної особи:  
02121, м. Київ, пр-т Бажана, буд. 9-Б, кв. 261

Місцезнаходження ООВ:  
02002, м. Київ, вул. Микільсько-Слобідська, 6-Д

3 3 1 4 8 2 9 2  
(Код ЄДРПОУ)

ВІДПОВІДНО ДО ВИМОГ ДСТУ EN ISO/IEC 17065:2014 (ISO/IEC 17065:2012) В СФЕРІ:

екологічного маркування типу I; продуктів харчування; напоїв алкогольних; води та напоїв безалкогольних; виробів текстильних; матраців; меблів та покриття для підлоги з лісоматеріалів; будівельних матеріалів та виробів; продукції хімічної промисловості; виробів з паперу та пластику; косметичних засобів; устаткування електричного та побутових приладів; послуг з тимчасового розміщення, послуг типу «зелений офіс» та «зелений клас», оптово-роздрібною та роздрібною торгівлі, банних послуг; натуральних продуктів.

Сфера акредитації визначена додатком до цього атестата від 12 жовтня 2017 року, що складається з 05 аркушів та доповненням до сфери акредитації від 22 травня 2019 року, що складається з 01 аркуша, які є невід'ємними частинами цього атестата.

\* На заміну виданого від 12 жовтня 2017 року у зв'язку з розширенням сфери акредитації.

Рішення щодо розширення сфери акредитації ООВ від 22 травня 2019 року.

В.о. Голови

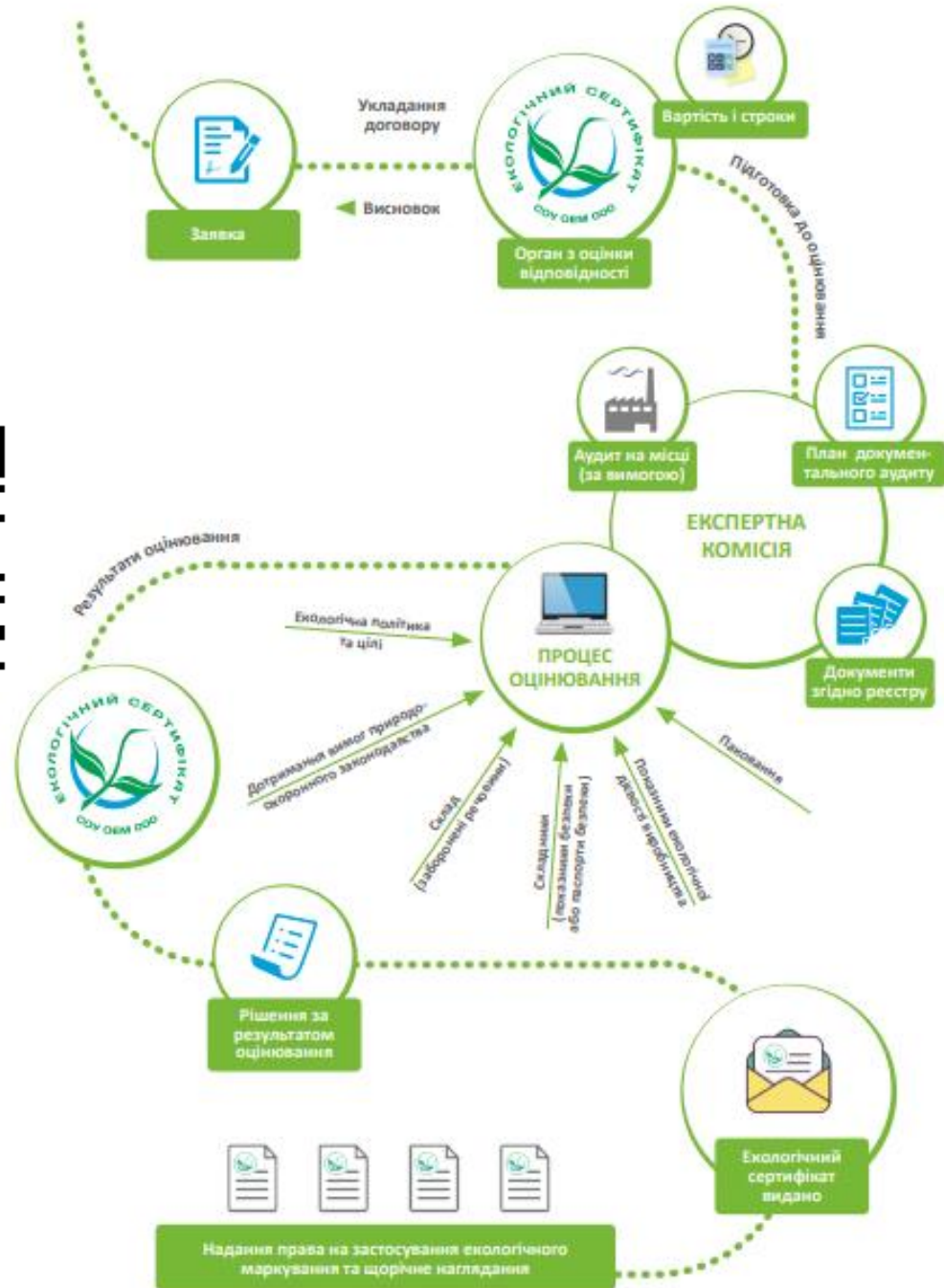
м. Київ, 01133, вул. Генерала Алмазова, 18/7



В.В. Красюк

Зареєстрований у Реєстрі за № 1144

НААУ є підписантом: 1) Угоди EA BIA у сферах «Випробування», «Калібрування», «Сертифікація продукції», «Сертифікація персоналу», «Сертифікація систем менеджменту» та «Інспектування»; 2) Угоди ILAC MRA у сферах «Випробування», «Калібрування» та «Інспектування»; 3) Угоди IAF MLA у сферах «Сертифікація продукції», «Сертифікація персоналу», «Сертифікація систем менеджменту».





## Экологические критерии в соответствии с ISO 14024 (ДСТУ ISO 14024)

COU OEM 08.002.12.007:2014



- ограничения содержания опасных химических веществ
- улучшение эффективности
- более чистый технологии производства
- уменьшение отходов производства и потребления

COU OEM 08.002.012.065:2016



Экологически сертифицированная продукция в соответствии с ISO 14024 маркируется:



Украина



ЕС



Северные страны  
Европы



Германия



США

# Екологічно сертифікована продукція згідно з ISO 14024 не може бути класифікована як



Проявляє селективну токсичність для органів-мішеней та (або) органів

-з одноразовим впливом

-з багаторазовим впливом

Викликає сенсibilізацію в дихальних шляхах або на шкірі

Має мутагенні властивості

Має канцерогенні властивості

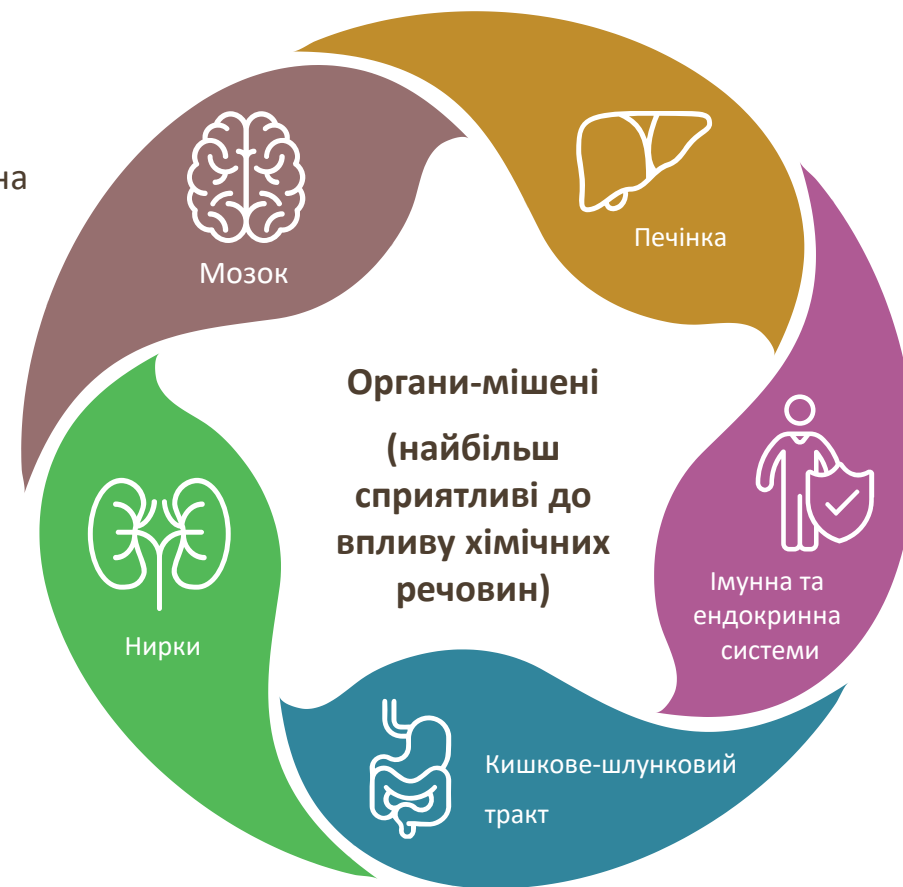
Проявляє токсичність для репродуктивної системи людини

Проявляє гостру токсичність при потраплянні до організму людини

Руйнує водні екосистеми

Руйнує озоновий шар

Globally Harmonized System for the Classification and Labeling of Chemicals (GHS)



Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)

## Закон України «Про публічні закупівлі» (нова редакція)



**Стаття 23.** Технічні специфікації, маркування, сертифікати, протоколи випробувань та інші засоби підтвердження відповідності

Технічні специфікації можуть бути у формі переліку експлуатаційних або функціональних вимог, у тому числі **екологічних характеристик**, за умови, що такі вимоги є достатньо точними, щоб предмет закупівлі однозначно розумівся замовником і учасниками.

- Технічні специфікації можуть містити посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами. До кожного посилання повинен додаватися вираз "або еквівалент".



## Пункт 5 статті 23 Закону про публічні закупівлі

У разі встановлення екологічних чи інших характеристик товару, роботи чи послуги замовник повинен в тендерній документації зазначити, **які маркування**, протоколи випробувань або сертифікати можуть підтвердити відповідність предмета закупівлі таким характеристикам.

Маркування, протоколи випробувань та сертифікати повинні бути видані **органами з оцінки відповідності, компетентність яких підтверджена шляхом акредитації** або іншим способом, визначеним законодавством.



Закон України  
«Про акредитацію органів з оцінки відповідності»



**МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ  
ТА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ  
(Мінекономіки)**

вул. М. Грушевського 12/2, м. Київ, 01008 тел. (044)200-47-53, факс: (044)253-63-71  
E-mail: [meconopt@me.gov.ua](mailto:meconopt@me.gov.ua), <http://www.me.gov.ua>, код ЄДРПОУ 37508596

На № 225 від 02.06.2020

Державна екологічна академія  
підприємства освіти та  
управління

dei2005@ukr.net

*Щодо надання інформації*

Розглянувши лист Державної екологічної академії підприємства освіти та управління, інформуємо.

Закон України “Про публічні закупівлі” (в редакції Закону № 114-IX від 19.09.2019) (далі – Закон) визначає правові та економічні засади здійснення закупівель товарів, робіт і послуг для забезпечення потреб держави, територіальних громад та об’єднаних територіальних громад.

Відповідно до пункту 31 частини першої статті 1 Закону тендерна документація розробляється та затверджується замовником і містить відомості, визначені частиною другою статті 22 Закону, зокрема інформацію про маркування, протоколи випробувань або сертифікати, що підтверджують відповідність предмета закупівлі встановленим замовником вимогам (у разі потреби).

Згідно з абзацом другим частини п’ятої статті 23 Закону маркування, протоколи випробувань та сертифікати повинні бути видані органами з оцінки відповідності, компетентність яких підтверджена шляхом акредитації або іншим способом, визначеним законодавством.

Крім того, в Мінекономіки відсутня інформація про інші способи підтвердження компетенції органів з оцінки відповідності, крім їх акредитації, відповідно до Закону України “Про акредитацію органів з оцінки відповідності”.

Отже, вимоги тендерної документації та перелік документів, якими учасник повинен підтвердити свою відповідність таким вимогам, визначаються замовником самостійно згідно із законодавством, виходячи зі специфіки предмета закупівлі з урахуванням частини четвертої статті 5 Закону та дотриманням принципів, закріплених у статті 5 Закону.

Повідомляємо, що листи Мінекономіки не встановлюють правових норм.

**Директор департаменту технічного  
регулювання та метрології Міністерства  
розвитку економіки, торгівлі та  
сільського господарства України**

**Микола КРИЖАНОВСЬКИЙ**

Кучаренко +38 044 396-67-81



ДОКУМЕНТ СЕД Мінекономіки АСКОД  
Сертифікат 2BE209E7F900307B04000000E26620004ED37C00  
Підписувач Крижановський Микола Михайлович  
Дійсний з 17.12.2019 0:00:00 по 17.12.2021 0:00:00

Мінекономіки



3432-06/40499-07 від 30.06.2020  
18:25:26



31.05.2022 [ДП "ПРОЗОРРО"](#)

# ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА ПО ЗАСТОСУВАННЮ ЕЛЕКТРОННИХ ПОЛІВ ДЛЯ ЗАКУПІВЛІ З ЕКОЛОГІЧНИМИ ВИМОГАМИ/КРИТЕРІЯМИ

При проведенні закупівлі замовник може застосувати вимоги до екологічних характеристик предмету закупівлі, нецінові критерії щодо заходів охорони навколишнього середовища або і те і інше одночасно.

Чому це важливо?

**1. Економічна ефективність.** Більш кращі показники енергоефективності, раціонального використання водних та інших ресурсів, економне дозування, пакування та зменшення обсягів відходів споживання, запобігання екологічним ризикам призводять до зменшення витрат в коротко – та середньо- строкової перспективі.

**2. Поліпшення умов життєдіяльності.** Кращі показники безпеки та мінімізація впливу на довкілля, створює більш здорові і комфортні умови для користувачів.

## Зміст

[Застосування екологічних вимог при оголошенні закупівлі](#)

[Екологічні вимоги](#)

[Позначення закупівлі з екологічними вимогами/критеріями](#)

[Відображення екологічних вимог на порталі](#)

[Відображення на порталі Позначки "Екологічні вимоги"](#)

[Приклад екологічних критеріїв для меблів](#)

[Приклад нецінового екологічного критерія на концентрований засіб для прання](#)

[Приклад нецінового екологічного критерія для товарів в тарі яку перевикористовують](#)

# 12 ПРИНЦИПОВ ЗЕЛЕННОЙ ХИМИИ

Зеленая химия – это новый подход к решению экологических проблем, заключающийся в использовании чистых и менее загрязняющих окружающую среду промышленных процессов и гарантирует, что производители берут на себя ответственность за производимые продукты.

## 1. УПРЕЖДЕНИЕ



Лучше не допускать образования отходов, чем заниматься их переработкой или уничтожением.

## 2. ЭКОНОМИЯ АТОМОВ



Методы синтеза должны разрабатываться так, чтобы в состав конечного продукта включалось больше атомов реагентов, использованных в ходе синтеза.

## 3. СНИЖЕНИЕ ОПАСНОСТИ



Методы синтеза следует выбирать так, чтобы используемые и синтезируемые вещества были малотоксичны для человека и окружающей среды.

## 7. ВОЗОБНОВЛЯЕМОЕ СЫРЬЕ



Во всех случаях, когда это технически возможно и экономически допустимо, следует отдавать предпочтение возобновимому сырью.

## 8. СНИЖЕНИЕ ЧИСЛА ПРОМЕЖУТОЧНЫХ СТАДИЙ



Следует минимизировать ненужные промежуточные производные (блокирующие группы, протекторы, промежуточные модификаторы).

## 9. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАТАЛИТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ



Каталитические процессы (с большей селективностью) предпочтительнее по сравнению со стехиометрическими реакциями.

## 4. «ЗЕЛЕННЫЕ» МАТЕРИАЛЫ



Технологии должны обеспечивать создание новых материалов, обладающих наилучшими функциональными характеристиками и наименьшей токсичностью.

## 5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕНЕЕ ОПАСНЫХ РЕАГЕНТОВ



Использование вспомогательных реагентов (растворителей, экстрагентов и т.д.) в процессах синтеза следует по возможности избегать.

## 6. ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ



Желательно осуществлять процессы синтеза при комнатной температуре и атмосферном давлении.

## 10. БИОРАЗЛАГАЕМОСТЬ



Химический дизайн продуктов должен обеспечивать их легкую деградацию, не приводящую к образованию вредных соединений.

## 11. АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ



Следует развивать аналитические методы, обеспечивающие возможности мониторинга и контроля в реальном масштабе времени.

## 12. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ АВАРИИ



Химические соединения, используемые в процессах, должны присутствовать в формах, минимизирующих вероятность химических аварий.

В 1998 году П.Т. Анастас и Дж. С. Уорнер в своей книге «Зеленая химия: теория и практика» сформулировали двенадцать принципов «Зеленой химии».

# Основні аспекти, які підлягають оцінці

Склад: контроль за вмістом небезпечних сполук та консервантів; обмеження використання UV-фільтрів, ароматизаторів та CMR-мономерів

Вплив на довкілля: здатність складових до біологічного розкладання; контроль за безпечністю складових для довкілля

Упаковка: без вмісту ртуті та кадмію або їх сполук; використання вторинної сировини та придатність до переробки; раціональна кількість упаковки

Маркування: зазначення INCI-назви/CAS-номеру речовин та біодобавок; придатність до біорозкладання; інформація про екопереваги упаковки

**СОУ ОЕМ 08.002.12.007:2014 Косметичні засоби**  
**Екологічні критерії оцінювання життєвого циклу**



# Косметичні засоби, на які поширюється дія стандарту

- **Продукція для шкіри**  
декоративна косметика, маски, креми, лосьйони, гелі, мила тощо
- **Продукція для волосся і шкіри голови**  
шампуні, кондиціонери, засоби для догляду за волоссям та шкірою голови
- **Продукція для гігієни порожнини рота**  
зубна паста, порошки для очищення зубів, спреї та ополіскувачі для ротової порожнини



# Вимоги до сировини – Охорона здоров'я

	Критерій	Вимога
1	Небезпечні речовини	Встановлено перелік із <b>1243</b> забороненої речовини, згідно Директиви Ради ЄС № 1223/2009
2	Консерванти	Встановлено перелік дозволених та їх гранично допустимі концентрації, згідно Директиви Ради ЄС № 1223/2009
3	UV-фільтри в незмивних косметичних засобах	Не мають біоакумулюватися, токсичність - EC/LC <sub>50</sub> <b>&gt;10</b> mg/l. Косметичні засоби для дітей та немовлят можуть містити UV-фільтри лише неорганічного походження
4	Борна кислота, борати і перборати	Тальк - <b>5</b> % Засоби для загальної гігієни - <b>0,1</b> % Інші засоби (за винятком засобів для ванн та для завивки волосся) - <b>3</b> % Засоби для ванн - <b>18</b> % Засоби для завивки волосся - <b>8</b> % + додаткові вимоги та обмеження щодо використання

	Критерій	Вимога
5	Ароматизатори та ароматичні сполуки	Обмеження концентрації ароматизаторів та ароматичних сполук, класифікованих як Skin Sens. 1A, 1B / Skin Sens. 1 за CLP/GHS, до <b>0,1</b> мг/г в продуктах, що змиваються, та <b>0,01</b> мг/г у продуктах, що не змиваються відповідно
6	CMR-мономери	Концентрація CMR-мономерів (канцерогенні, мутагенні чи токсичні для репродукції) у полімерах не має перевищувати <b>0,1</b> мг/г. <i>згідно Nordic ecolabelling. Swan labelling of cosmetic products</i>
7	SLS (сульфат лаурил натрію)	Зубна паста без вмісту <b>SLS</b> (сульфат лаурил натрію)
8	Ароматизатори, барвники та консерванти	Застосування ароматизаторів, барвників та консервантів, дозволених у харчовій промисловості (для декоративних та гігієнічних засобів для губ та ротової порожнини)



# Вимоги до сировини – Охорона довкілля

	Критерій	Вимога
1	Небезпечні речовини	Контроль за вмістом сполук, класифікованих як Aquatic Chronic 1, Aquatic Chronic 2 та/або Aquatic Chronic 3 згідно CLP/GHS
2	ПАР	Придатність ПАР до біорозкладання, обмеження кількості речовин, які не підлягають біорозкладанню
3	EDTA та його солі, фосфати	EDTA та його солі, фосфати зі ступенем первинного аеробного біологічного розкладу не менше <b>70%</b> можуть додаватися при виготовленні твердого мила в максимальній кількості <b>0,6</b> мг/г.
4	Інгредієнти	Сумарна кількість інгредієнтів зі ступенем первинного аеробного біологічного розкладання менше <b>70%</b> не має перевищувати наступний рівень: <ul style="list-style-type: none"><li>- шампуні, продукти для душу та рідке мило – <b>30</b> мг/г;</li><li>- тверде мило – <b>15</b> мг/г;</li><li>- бальзами, кондиціонери – <b>50</b> мг/г.</li></ul>

# Приклади вимог щодо біологічного розкладання речовин

Вміст органічних речовин, не здатних до повного біологічного розкладання, має бути на рівні граничних значень, наведених у таблиці

	aNBO (мг/г AI)	aNBO (мг/г AI)
Рідке мило, промислове мило для рук, шампунь, гель для душу, кондиціонер, піна для ванн, мийні косметичні засоби, ексfolіант, тощо	15	15
Тверде мило	5	5
	aNBO (мг\доза)	aNBO (мг\доза)
Рідке мило	2,5	2,5
Рідке промислове мило для рук	6	6

**Примітка 1.** AI дорівнює сухій вазі всіх органічних речовин в продукті без врахування абразивів для ручного прання.

**Примітка 2.** Одна доза – кількість продукту, яке отримується при повному натисканні дозатора, яким обладнана упаковка (0,5г мінімально). У разі, якщо упаковка без дозатора, стандартна доза дорівнює 0,75 г для пінного мила, 1,5 г для інших типів рідких мил, 4 г для промислового мила для рук.

# Вимоги до упаковки

Пакувальні матеріали не мають містити добавок на основі кадмію та ртуті або сполук цих елементів

Упаковка продукції має виготовлюватись з матеріалів, що підлягають вторинному використанню чи матеріалів, отриманих з відновлюваної сировини

Упаковка повинна забезпечувати запобігання надлишкового дозування косметичного засобу.

Забороняється використання упаковки:  
а) з пластмаси (включаючи етикетки), що містить PVH;  
б) з пластмаси на основі інших типів галогенізованих матеріалів;  
в) із вмістом добавок на основі кадмію та ртуті, сполук цих елементів, а також добавок, класифікованих за CLP/GHS

Усі матеріали упаковки мають легко розділятися на частини, що складаються з однорідного матеріалу (картон, папір, пластмаса, текстиль тощо).

Дана вимога не застосовується до пристроїв для закупорювання, а також до елементів контролю першого розкриття.

Співвідношення маси упаковки до маси упакованого продукту має бути менше 0,3 г упаковки на 1 г продукту



# Вимоги до маркування

На етикетці зазначати: перелік складників продукту, дози та спосіб застосування, повне визначення за хімічними назвами (у т.ч. INCI-назвою, CAS-номер), торгівельною назвою.

Маркування щодо біологічного розкладу продукції та вмісту вторинної сировини в пакувальних матеріалах згідно ДСТУ ISO 14021.

Будь-які твердження що вказують на екологічні переваги сертифікованої продукції мають бути узгоджені з органом екологічного маркування.

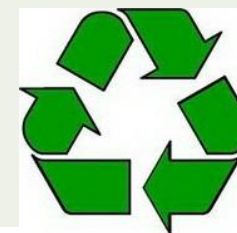
Зазначення відсотку біологічних добавок (рослинні екстракти, масла та інші інгредієнти, отримані з рослин і тварин) до загального об'єму продукції.

**Примітка.** Така інформація може бути надана у формі, наприклад, наступного тексту: «Загальне вміст натуральних біологічних інгредієнтів: X%» або у вигляді цифри (%) в круглих дужках після відповідного інгредієнта у складі косметичного засобу.

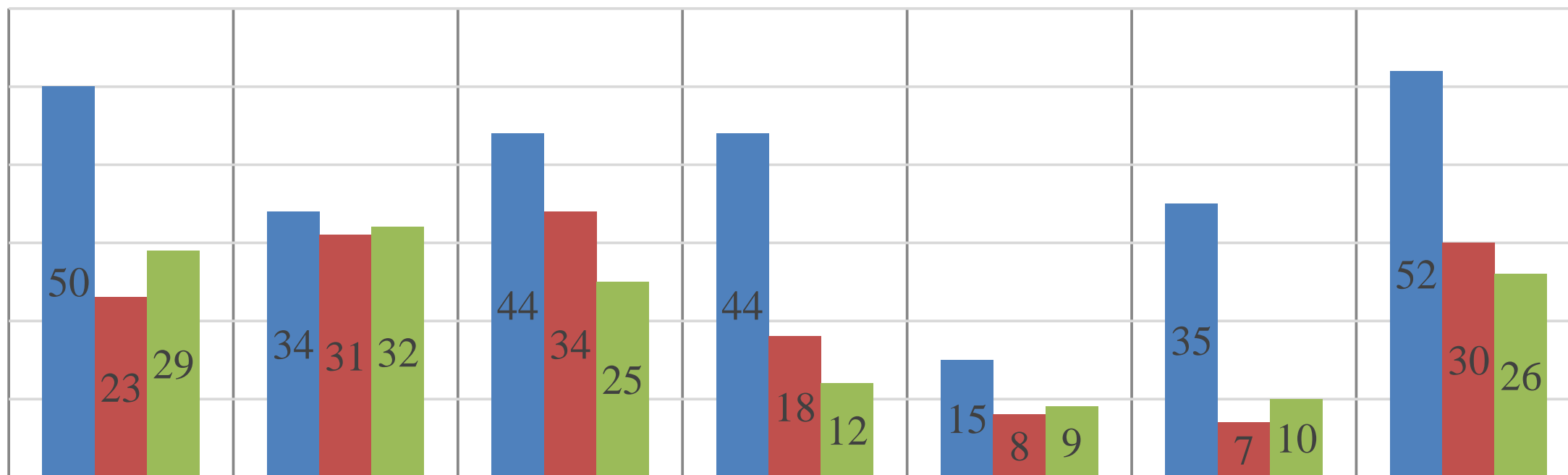
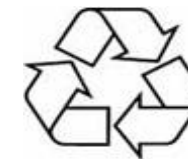
Екологічне маркування продукції має здійснюватися згідно СОУ ОЕМ 913.01  
Уникнення введення в оману споживача щодо екологічних тверджень стосовно сертифікованої продукції.

Маркування також має містити інформацію для споживача щодо:

- дозування та заходів з безпеки при зберіганні і застосуванні продукту;
- утилізації використаної тари та пакувальних матеріалів.

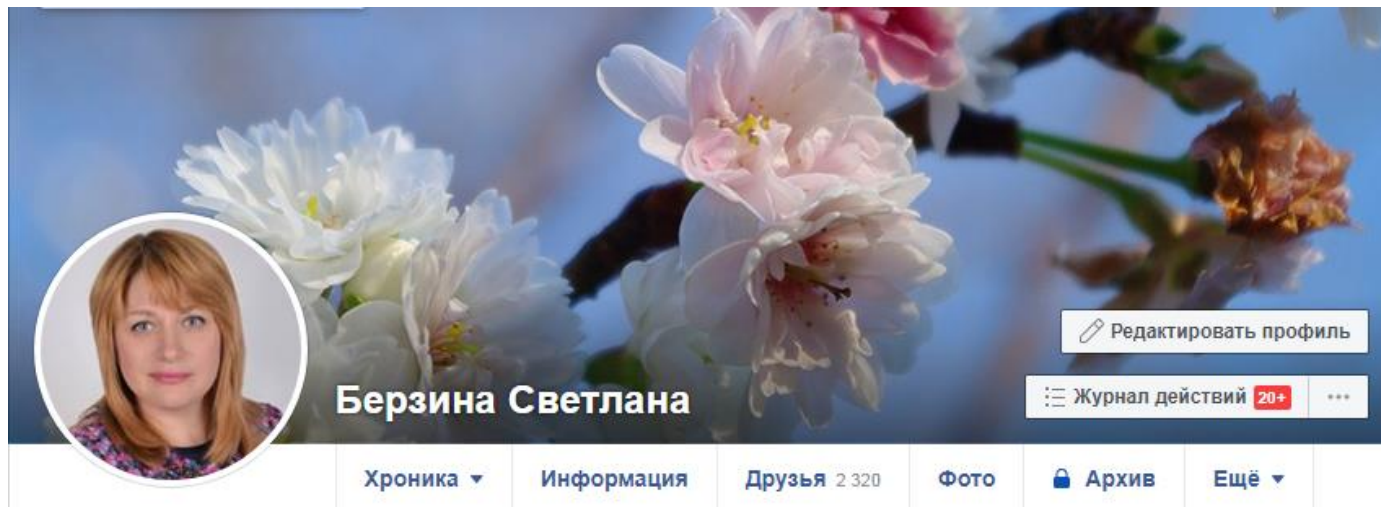


# МАРКУВАННЯ І СПОЖИВЧІ ВПОДОБАННЯ – 2021



■ знання логотипу ■ вплив на рішення ■ готові більше платити





**ДЯКУЮ ЗА УВАГУ !!!**



**Международная платформа для устойчивого развития бизнеса**

[@forumgreenmind](https://www.facebook.com/forumgreenmind)



**Выбирай логично - ЭКОЛОГИЧНО**

[@livingplanet.ua/](https://www.instagram.com/livingplanet.ua/)