

ВЕБІНАР ДЛЯ БІЗНЕСУ

Класифікація небезпечності та маркування хімічної продукції: практичні кроки

СВІТЛАНА БЕРЗІНА

національний експерт проекту ОБСЄ з питань технічного регулювання у сфері хімічної безпеки – президент ВГО «Жива планета»



Міністерство
захисту довкілля
та природних ресурсів
України



ДЕРЖАВНА
ЕКОЛОГІЧНА
ІНСПЕКЦІЯ

osce

KEMI
Kemikalieinspektionen



ІНСТИТУТ
ЕКОЛОГІЧНОГО
УПРАВЛІННЯ

Регламент ЄС №1907/2006 (REACH)

- ◆ Реєстрація хімічних речовин
- ◆ Поглиблена ризик-орієнтована оцінка небезпеки для здоров'я людини та довкілля
- ◆ Обмеження використання, виведення з ринку, тимчасові дозволи на використання
- ◆ Відповідальність бізнесу
- ◆ Створення публічного та конфіденційного реєстру (бази даних) хімічних речовин на ринку ЄС
- ◆ Імплементация SAICM*
- ◆ Функції контролю державних органів
- ◆ Впровадження паспорта безпеки

Регламент ЄС №1272/2008 (CLP)

- ◆ Імплементация системи GHS: класифікація хімічних речовин та сумішей за 27 класами небезпеки
- ◆ Створення реєстру класифікацій та маркувань хімічної продукції на ринку ЄС
- ◆ Обов'язкове попереджувальне маркування хімічної продукції
- ◆ Вимоги до належного пакування хімічної продукції
- ◆ Створення токсикологічного центру 24/7
- ◆ Абсолютний взаємозв'язок з Регламентом REACH

* *Strategic Approach to International Chemicals Management*

ТР КМП – Перехідні положення



Єдина система
реєстрації та база
даних



Нова система класифікації
небезпек для здоров'я людини та
довкілля*



Доступ до інформації щодо
ступеню небезпеки**

Обмеження та заборона
застосування особливо
небезпечних речовин***

Належний державний
контроль за хімічною
продукцією

Відповідальність суб'єктів
господарювання

Запобігання
забрудненню
довкілля

Зменшення рівня захворювань, які
пов'язані з впливом небезпечних
хімічних речовин

Запобігання
корупційним появам

* Згідно з вимогами міжнародних стандартів.

** Відкрита база даних буде призначена для економічних операторів та широкого загалу для отримання інформації щодо безпеки хімічної речовини та способів її безпечного використання. Конфіденційна база даних призначена для органів державного контролю.

***В процесі правозастосування усі хімічні речовини будуть пріоритезовані за ступенем небезпеки, що призведе до накладання певних обмежень або заборону на застосування особливо небезпечних речовин.

ТР КМП – Перехідні положення



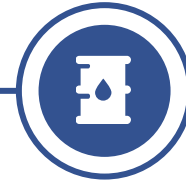
Хімічна промисловість
(виробництво органічних і
неорганічних речовин, лаків і
фарб, побутова хімія)



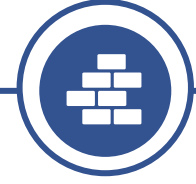
Целюзно -
паперова
промисловість



Чорна та кольорова
металургія



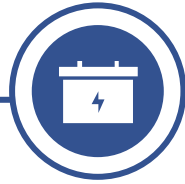
Нафтохімічна
промисловість



Виробництво
будівельних
матеріалів



Легка промисловість



Виробництво
електронних
пристроїв і
комплектуючих



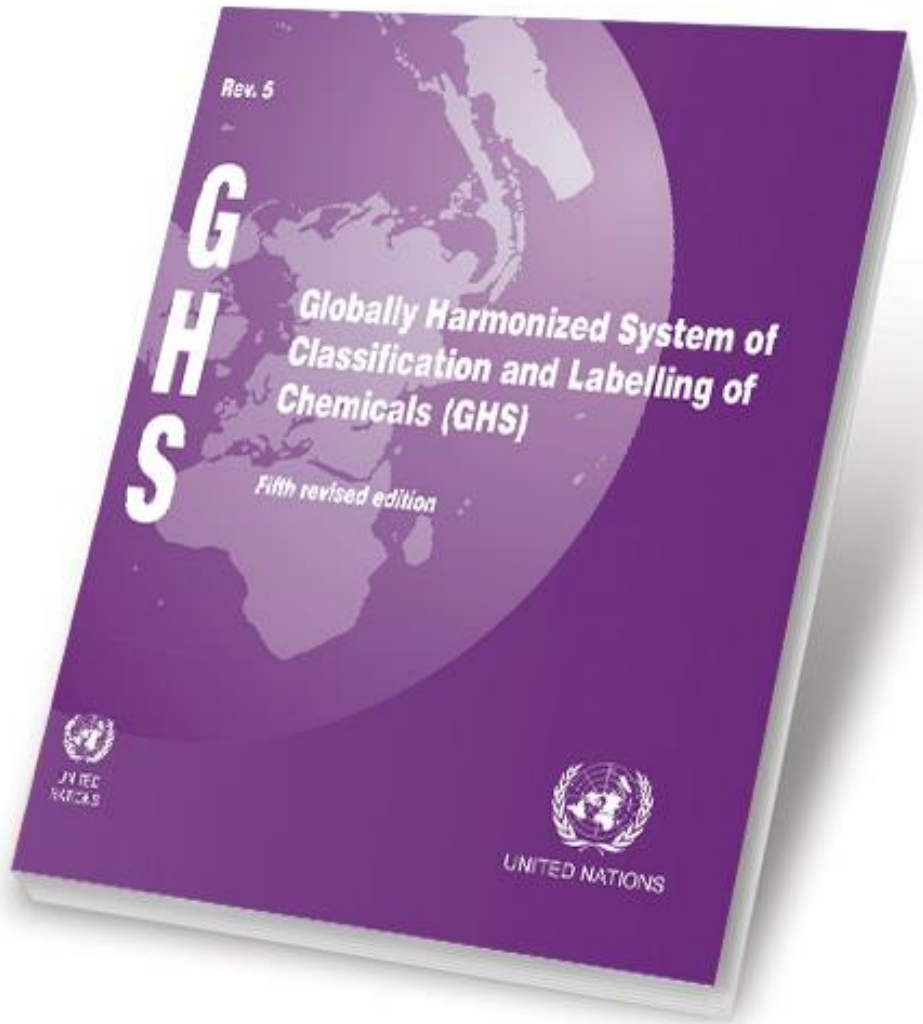
Харчова промисловість
(в частині використання
упаковки, хімічних
компонентів в продукції)



Автомобілі та
машинобудування

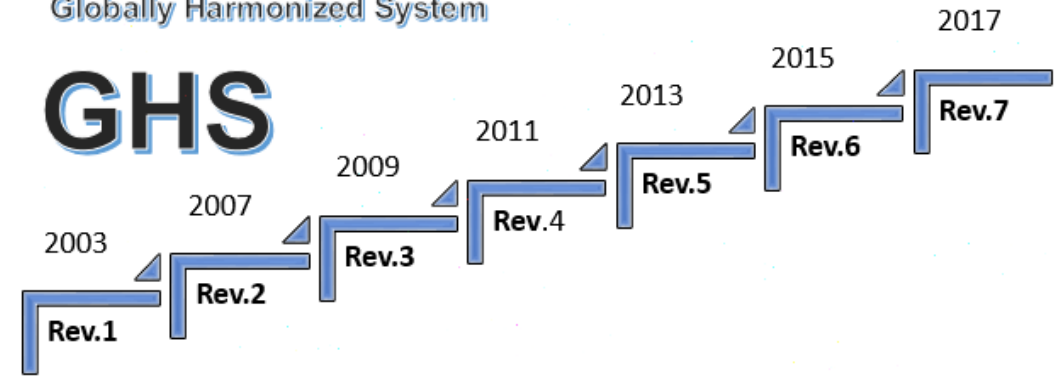


Косметична
продукція



Globally Harmonized System

GHS



SAFETY DATA SHEET

(REACH regulation (EC) n° 1907/2006 - n° 453/2010)

SECTION 1 : IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING**1.1. Product identifier**Product name : LAVANDE
Product code : 2419B**1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against****1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**Registered company name : FLORESSENCE.
Address : Z.I DE LA FESTRE SUD .06535.ST CEZAIRE SUR SIAGNE.FRANCE.
Telephone : 04 93 40 59 60. Fax : 04 93 40 59 69.
danielle.maniquant@elixens.com
www.elixens.com

Appel d'Urgence: +33 (0) 2 98 33 10 10 UTMD001

1.4. Emergency telephone number : +33 (0) 1 45 42 59 59.

Association/Organisation : INRS .

SECTION 2 : HAZARDS IDENTIFICATION**2.1. Classification of the substance or mixture**

In compliance with EC regulation No. 1272/2008 and its amendments.

Eye irritation, Category 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Skin sensitisation, Category 1 (Skin Sens. 1, H317).

Hazardous to the aquatic environment - Chronic hazard, Category 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

This mixture does not present a physical hazard. Refer to the recommendations regarding the other products present on the site.

In compliance with directives 67/548/EEC, 1999/45/EC and their amendments.

Skin sensitisation (Xi, R 43).

Aquatic environmental hazard, chronic toxicity; harmful (R 52/53).

This mixture does not present a physical hazard. Refer to the recommendations regarding the other products present on the site.

2.2. Label elements

In compliance with EC regulation No. 1272/2008 and its amendments.

Hazard pictograms :



GHS07

Signal Word :

WARNING

Product identifiers :

EC 202-086-7

COUMARIN

Hazard statements :

H317

May cause an allergic skin reaction.

H319

Causes serious eye irritation.

H412

Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements - Prevention :

P261

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

P264

Wash ... thoroughly after handling.

P272

Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

P273

Avoid release to the environment.

P280

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Precautionary statements - Response :

P302 + P352

IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.

P305 + P351 + P338

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P321

Specific treatment (see ... on this label).

P333 + P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
P337 + P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
P363 Wash contaminated clothing before reuse.
Precautionary statements - Disposal :
P501 Dispose of contents/container to ...**2.3. Other hazards**The mixture does not contain any substances classified as 'Substances of Very High Concern' (SVHC) by the European Chemical Agency (ECHA) under article 57 of REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

The mixture satisfies neither the PBT nor the vPvB criteria for mixtures in accordance with annexe XIII of the REACH regulations EC 1907/2006.

SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS**3.2. Mixtures**

Composition :

Identification	(EC) 1272/2008	67/548/EEC	Note	%
INDEX: I18479_58_8 CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	Xi Xn;R38		2.5 <= x % < 10
DIMYRCETOL (2,6-DIMETHYL-7-OCTE N-2-OL)	INDEX: I5413_60_5 CAS: 5413-60-5 EC: 226-601-6	Aquatic Chronic 3, H412	R52/53	2.5 <= x % < 10
TRICYCLODECENYL-9- ACETATE	INDEX: I32210_23_4 CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	GHS09 Aquatic Chronic 2, H411	N N;R51/53	2.5 <= x % < 10
4-TERT.BUTYLCYCLOHEX YL ACETATE	INDEX: I78_70_6 CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	Xi Xn;R38	2.5 <= x % < 10
LINALOOL	INDEX: I464_49_3 CAS: 464-49-3 EC: 207-355-2	GHS08, GHS02, GHS07 Wng Acute Tox. 4, H332 STOT SE 2, H371	Xn,F Xn;R68/22-R20 F;R11	1 <= x % < 2.5
D-CAMPHOR L(XN68)=10%	INDEX: I91_64_5 CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	GHS08, GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	Xn Xn;R48/22-R22 Xn;R43	1 <= x % < 2.5
COUMARIN	INDEX: I80_26_2 CAS: 80-26-2 EC: 201-265-7	GHS09 Aquatic Chronic 2, H411	N N;R51/53	1 <= x % < 2.5
TERPINYL ACETATE	INDEX: I67634_00_8 CAS: 67634-00-8 EC: 286-803-5	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315	Xn Xn;R22 Xn;R38	1 <= x % < 2.5
ALLYL AMYL GLYCOLATE				

Оцінювання складу

Заявник (назва підприємства)	
Відповідальна особа (ПІБ повністю, посада, моб. телефон, e-mail)	
Категорія продукції	

Таблиця 1 – Склад продукції
(по кожному найменуванню продукції)

Назва складника (хімічна речовина або суміш)	CAS №	Вміст у готовому продукті, % або діапазон	Функціональне призначення

Примітка 1. Вказуються всі хімічні речовини (суміші), що входять до складу продукції.

Примітка 2. Для багатоконпонентних речовин слід зазначати торговельну назву препарату.

Примітка 3. Допускається надання даних на підгрупу продукції у разі, якщо вона має однаковий базовий склад, із зазначенням окремо по кожному найменуванню складників, за якими вони відрізняються між собою (наприклад, пігменти).

Склав
ПІБ, посада

(підпис)

Екологічні критерії згідно з ДСТУ ISO 14024



COY OEM 08.002.012.065:2016



- ◆ обмеження вмісту небезпечних хімічних речовин
- ◆ без вмісту особливо небезпечних речовин
- ◆ поліпшення мийної здатності та ефективності миття/прання
- ◆ якість та довший строк служби лакофарбового покриття
- ◆ найкращі доступні технології виробництва
- ◆ зменшення відходів виробництва та споживання

GEN members



25
1994-2019

COY OEM 08.002.016.019:2014



Екологічно сертифікована продукція згідно з ISO 14024 позначена маркуванням



Україна



ЄС



Скандинавські
країни



Німеччина



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 сенсibiliзацію в дихальних шляхах або на шкірі

Має мутагенні властивості

Має канцерогенні властивості

Проявляє токсичність для репродуктивної системи людини

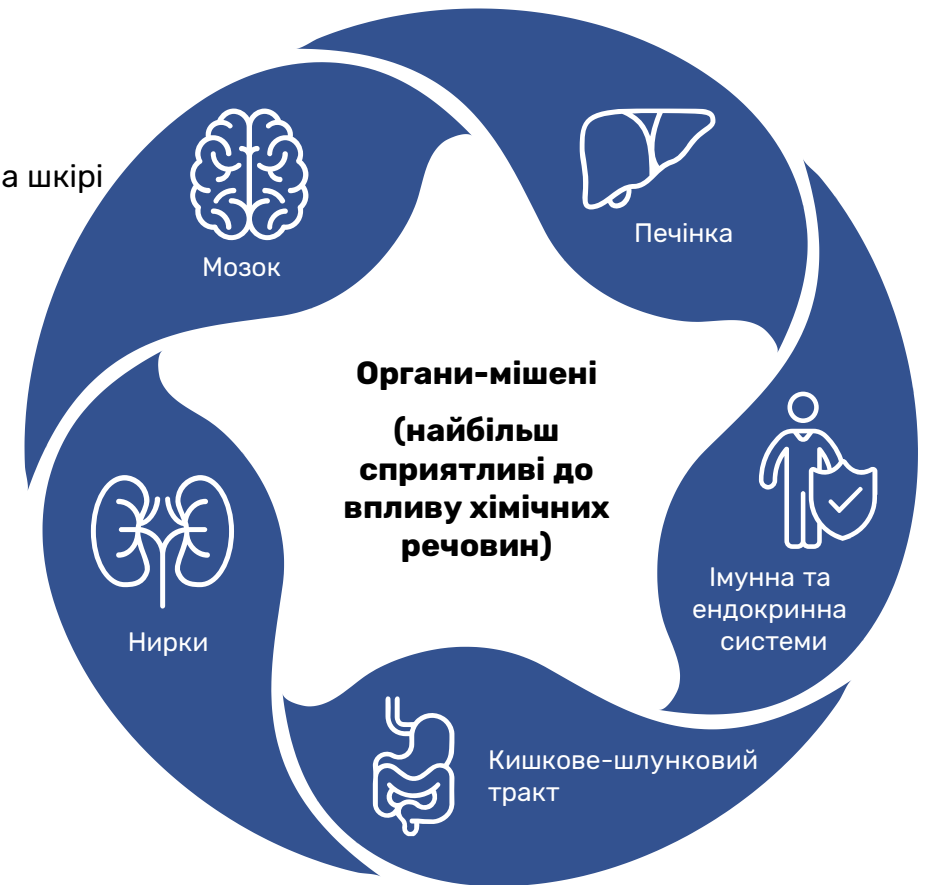
Проявляє гостру токсичність при потраплянні до організму людини

Руйнує водні екосистеми

Руйнує озоновий шар

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

Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)



БЕЗ ФОСФАТІВ



У засобу можуть бути інші речовини або їх суміші дія яких значно суттєвіша на руйнування водних екосистем.

Підтвердний документ – паспорт безпеки.



Без вмісту фосфатів, речовин що впливають на руйнування водних екосистем

Та інших речовин особливо небезпечних для здоров'я і довкілля. Контроль рівня загальної токсичності засобу на рівні найвищих показників безпеки.

Підтвердний документ – сертифікат відповідності екологічним критеріям встановленим згідно з ДСТУ ISO 14024.



Таблиця 1 – Класифікація небезпеки хімічних продуктів, застосування яких заборонено

Класи небезпеки згідно з GHS або Регламенту ЄС №1272/2008 (CLP)	Категорія	Коди висловів щодо виду небезпечного впливу
Хімічна продукція, яка проявляє вибірккову токсичність для органів-мішеней та/або систем органів при одноразовому впливі	1, 2	H370, H371
Хімічна продукція, яка проявляє вибірккову токсичність для органів-мішеней та/або систем органів при багаторазовому впливі	1, 2	H372
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості	1 (1A \1B), 2	H340, H341
Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості	1 (1A \1B), 2	H350, H350i, H351
Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини	1 (1A \1B), 2	H360, H360F, H360D, H360FD, H360Fd, H360Df, H361, H361f, H361d, H361fd
Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для водних екосистем (при довготривалому впливі)	1, 2	H410

Таблиця 2 – Обмеження вивільнення важких металів у навколишнє середовище

Метал	ГДК мг/кг вивільнення у навколишнє середовище (для крихких, порошкоподібних або пластичних матеріалів)
Алюміній	5 625
Сурма	45
Миш'як	3,8
Барій	1 500
Бор	1 200
Кадмій	1,3
Хром (III)	37,5
Хром (VI)	0,02
Кобальт	10,5
Мідь	622,5
Свинець	2
Марганець	1 200
Меркурій	7,5
Нікель	75
Селен	37,5
Стронцій	4 500
Олово	15 000
<u>Органотин</u>	0,9
Цинк	3 750

УМОВИ КОНФІДЕНЦІЙНОСТІ

Під час роботи з документами заявника **компетентна організація-виконавець** отримує доступ до інтелектуальної власності та до інформації, яка може становити комерційну таємницю. Вся інформація, за винятком тієї, що заявник робить публічно доступною сам або за згодою повинна розглядатися як приватна інформація та вважається конфіденційною.

Організація-виконавець повинна нести відповідальність і гарантувати забезпечення конфіденційності отриманої інформації та унеможливлення будь-яких дій, що могли б негативно впливати на конфіденційність процесу виконання робіт по класифікації хімічної продукції на всіх рівнях своєї організаційної структури, у тому числі експертами, які залучаються до процесу оцінювання.

Виконання зобов'язань досягається підписанням посадових інструкцій (штатний персонал) та відповідних угод (позаштатний персонал), а також Декларацій про незалежність, неупередженість та конфіденційність експертів (персонал).

Конфіденційна інформація про заявника, його виробництво, продукцію або послуги може бути опублікована або розкрита третій стороні тільки з письмової згоди заявника.

Дотримання умов конфіденційності повинно контролюватись з боку керівництва організації-виконавця. Якщо організація-виконавець є органом з оцінки відповідності, дотримання умов конфіденційності перевіряється під час її акредитації та наглядання з боку Національного агентства акредитації України.