

ОСНОВНІ ЗАСАДИ, ПРОЦЕДУРИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНІЧНОГО РЕГЛАМЕНТУ ЩОДО КЛАСИФІКАЦІЇ НЕБЕЗПЕЧНОСТІ, МАРКУВАННЯ ТА ПАКУВАННЯ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

СВІТЛАНА БЕРЗІНА

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



Організація з безпеки та
співробітництва в Європі



МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ,
ДОВКІЛЛЯ ТА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
УКРАЇНИ



Державна
екологічна
інспекція
України

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 небезпеки 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



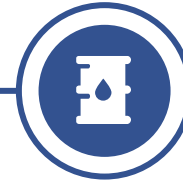
Хімічна промисловість
(виробництво органічних і
неорганічних речовин, лаків і
фарб, побутова хімія)



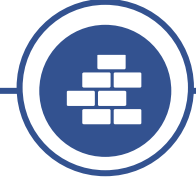
Целюлозно –
паперова
промисловість



Чорна та кольорова
металургія



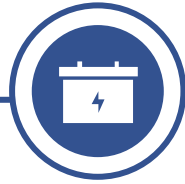
Нафтохімічна
промисловість



Виробництво
будівельних
матеріалів



Легка промисловість



Виробництво
електронних
пристроїв і
комплектуючих



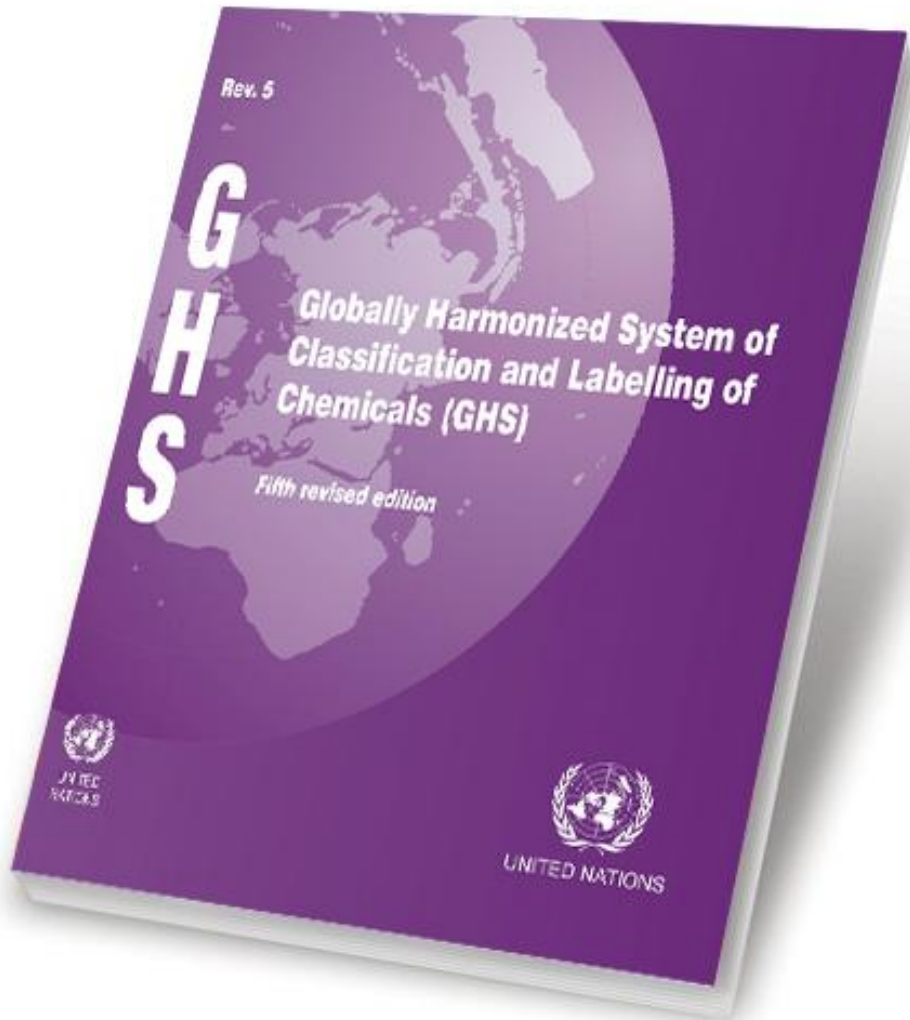
Харчова промисловість
(в частині використання
упаковки, хімічних
компонентів в продукції)



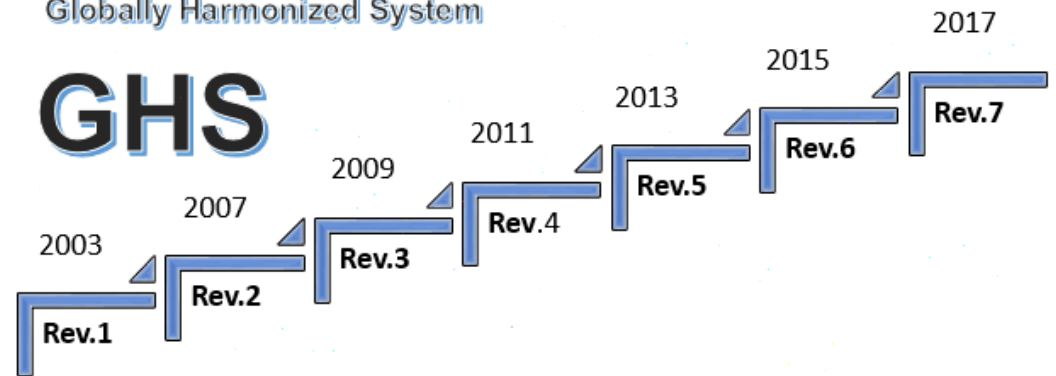
Автомобілі та
машинобудування



Косметична
продукція



Globally Harmonized System



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

Hazard statements :

H317

COUMARIN

H319

May cause an allergic skin reaction.

H412

Causes serious eye irritation.

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: 226-501-6	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: 266-803-5	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315	Xn Xn;R22 Xn;R38		1 <= x % < 2.5
ALLYL AMYL GLYCOLATE				



ОСНОВНІ ЗАСАДИ, ПРОЦЕДУРИ ТА ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНІЧНОГО РЕГЛАМЕНТУ ЩОДО КЛАСИФІКАЦІЇ НЕБЕЗПЕЧНОСТІ, МАРКУВАННЯ ТА ПАКУВАННЯ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

МЕТОДИЧНИЙ ПОСІБНИК

ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА.....	3
ЗМІСТ.....	4
ЗАГАЛЬНОВЖИВАНІ ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ	6
ВСТУП.....	9
Про цей посібник	9
Для кого цей посібник?.....	9
Що таке ТР КМП і чому він потрібен?	9
Що таке класифікація небезпечності, маркування та пакування?.....	9
А як щодо оцінки ризику?	10
РОЛІ ТА ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ЗГІДНО З ТР КМП.....	11
Ролі згідно з ТР КМП	11
Зобов'язання згідно з ТР КМП	11
ВИКОНАННЯ ВИМОГ ТР КМП.....	13
З чого почати?	13
Що тобі потрібно зробити?.....	13
ОСНОВНІ ПРОЦЕДУРИ ТР КМП	15
Класифікація хімічної продукції.....	15
Маркування хімічної продукції.....	17
Пакування хімічної продукції.....	17
Національна класифікація хімічних речовин	17
ЗАГАЛЬНІ ПРИНЦИПИ КЛАСИФІКАЦІЇ	18
Класифікація за нормативно-правовими актами.....	18
Самокласифікація та національна класифікація	18
КЛАСИФІКАЦІЯ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ.....	20
Основні кроки.....	20
Крок 1: Зберіть доступну інформацію	20
Крок 2: Перевірте інформацію на її адекватність та достовірність	21
Крок 3: Оцініть наявну інформацію за критеріями класифікації	21
Крок 4: Визначтеся з відповідною класифікацією.....	22
Крок 5: Перегляньте класифікацію за потреби	22
Гнучкі підходи до класифікації сумішей на основі різних наборів інформації.....	22
МАРКУВАННЯ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ	23
Що потрібно маркувати?	23

Хто має маркувати?	23
Як потрібно маркувати?.....	23
Якою мовою має бути маркування?.....	24
Яка інформація обов'язкова в маркуванні?	24
Ідентифікатори продукту.....	25
Піктограми небезпечності	25
Сигнальні слова	26
Види небезпечного впливу	26
Попередження про небезпечний вплив	26
Коди видів небезпечного впливу та попереджень про небезпечний вплив.....	26
Додаткова інформація	27
Як слід упорядковувати інформацію на етикетках?	27
Коли потрібно оновлювати маркування?	28
ПАКУВАННЯ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ.....	29
Основні вимоги	29
Дотримання вимог до упаковки в рамках дії Правил перевезень небезпечних вантажів.....	29
ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ.....	30
Що таке ПБХП?	30
Форма ПБХП	30
Зміст ПБХП.....	30
Наповнення ПБХП	31
Коли потрібно оновлювати ПБХП?.....	31
ДОДАТОК А. Приклади маркування згідно ТР КМП.....	32
ДОДАТОК Б. Приклади маркування з «можливим» порушенням вимог	37

UN 2067 AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER
UN 2067 ДОБРИВО АМІАЧНО-НІТРАТНЕ
КШ 5113

100 mm

100 mm

Вимоги ПП НВ ТА
ДСТУ

100 mm

ТОВ «ХХХ», ВУЛ. ХХХ ХХХХХХХ, 72, М. ХХХХ, 10000, УКРАЇНА
Т. +380 ХХХХХХ,
LLC «ХХХ», XXX ХХХХХХХ Str., 72, ХХХХ City, 10000, UKRAINE
т. +380 ХХХХХХ,
E. IET@XXX.XX.UA, WWW.XXX.XX.UA

АМОНІЮ НІТРАТ (СЕЛІТРА АМІАЧНА) МАРКА Б

AMMONIUM NITRATE GRADE B

ДСТУ 7370:2013 ДЛЯ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ОБРОБЛЕНО ОРГАНІЧНИМИ РЕЧОВИНАМИ (O) ЗАГАЛЬНИЙ АЗОТ $\geq 34,4\%$ МАСА НЕТО (50 $\pm$ 1) КГ ГАРАНТІЙНИЙ ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ 6 МІС.	Номінальна кількість	ДСТУ 7370:2013 FERTILIZER GRADE TREATED WITH ORGANIC SUBSTANCES (O) TOTAL NITROGEN $\geq 34,4\%$ NET WEIGHT (50 $\pm$ 1) KG GUARANTEED STORAGE LIFE 6 MONTHS
--	---------------------------------	---

ТЕРМІН АГРОХІМІЧНОЇ ПРИДАТНОСТІ НЕОБМЕЖЕНИЙ	NO EXPIRATION DATE AS FERTILIZER
--	---

ПАРТІЯ *	* LOT №	ДАТА ВИГОТОВЛЕННЯ *
I	II III IV V VI VII VIII IX X XI XII 20__	* DATE OF PRODUCTION

ВИРОБЛЕНО В УКРАЇНІ PRODUCED IN UKRAINE

Умовні позначки:

- ППНВ — Правила перевезення небезпечних вантажів
- ДСТУ — Державний стандарт України

Рисунок А.3 – Передня сторона макету маркування з поясненнями



Рисунок Б.15 – Приклад маркування

Наведений приклад не містить елементів інформації про безпеку згідно ТР КМГ, проте на маркуванні чітко зазначено та візуально виділено, що хімічна продукція є горючою та відноситься до II класу небезпечності (високонебезпечна речовина).

Таким чином, можна зробити припущення, що вимоги ТР КМГ щодо проведення класифікації та відповідного маркування не було виконано.



Рисунок Б.16 – Приклад маркування із позначкою можливої невідповідності



Рисунок Б.19 – Приклад маркування

Детальне аналізування зазначеного прикладу маркування показало, що етикетка містить наступні елементи інформації про безпеку, які розміщені в одному блоці поряд:

- склад та ідентифікатори продукції
- сигнальне слово
- види небезпечного впливу
- попередження про небезпечний вплив
- піктограму небезпечності

Таким чином, можна зробити припущення, що вимоги ТР КМГ щодо класифікації та маркування було виконано в повному обсязі.



Рисунок Б.20 – Приклад маркування із позначкою можливої невідповідності



Україна



Німеччина

Канада



<https://globalecolabelling.net/>



International
Organization for
Standardization

ISO 14024:2018



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

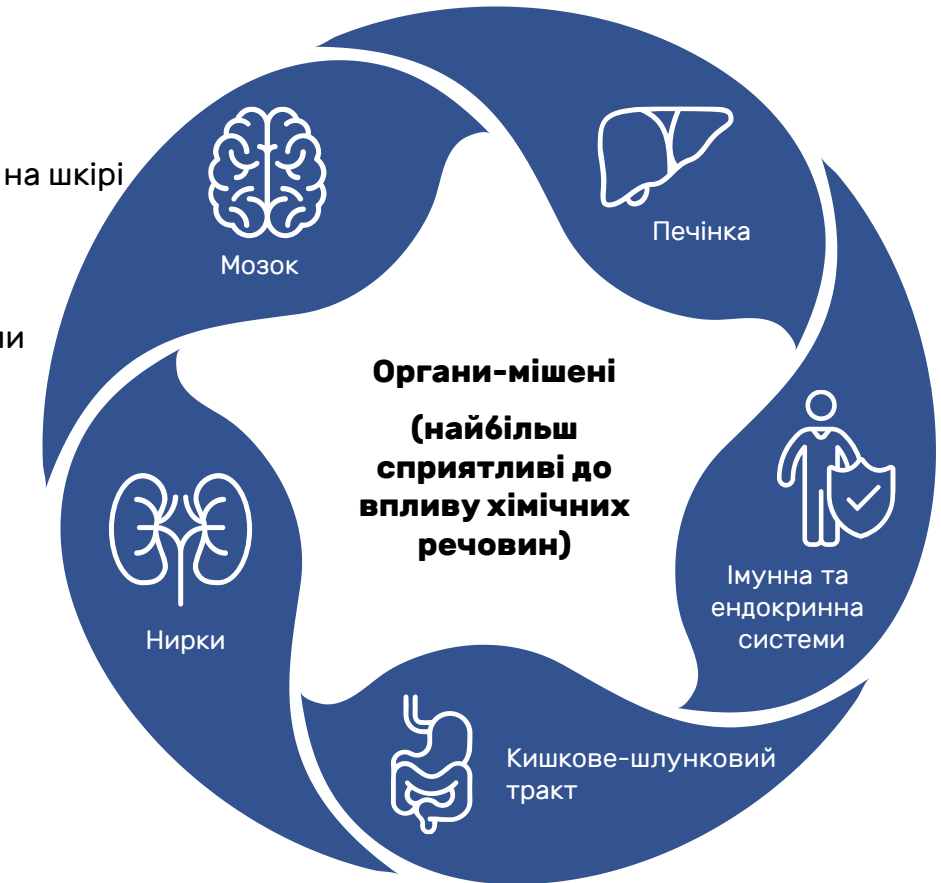
Проявляє токсичність для репродуктивної системи людини

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)

Об'єктивність вимог визначеній цілі

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

КАТАЛОГ РЕКОМЕНДОВАНОЇ ПРОДУКЦІЇ

для проєктів від
України

Кріпильні деталі (0)



Мембрани, включаючи
наливні, і комплекти (для гідро-
та пароізоляції) (0)



Металеві конструкції і
допоміжні деталі (0)



Навісні фасади,
облицювання, структурне
скління (2)



Опалювальні прилади для
приміщень (0)



Опорні частини будівельних
конструкцій. Кріпильні
елементи (вироби) з'єднань...



Панелі з деревини та елементи
(0)



Покриття підлоги (4)



Покрівельні матеріали,
світлопрозорі конструкції даху,
світлові ліхтарі даху, вікна...



Продукція
вогнеперешкоджальна,
вогнеуцільнювальна,...



Продукція для кам'яної кладки
та пов'язана з нею продукція.
Штучні вироби для кам'яної...



Продукція для обробки
внутрішніх і зовнішніх стін і
стель. Комплекти внутрішніх...



Продукція з плоского скла,
профільованого скла і
склоблоків (0)



Продукція, що належить до
бетону, будівельних розчинів і
цементних розчинів (0)



Санітарні вироби (0)



Силові, контрольні кабелі і
кабелі зв'язку (0)



Сталева арматура, сталевая
арматура для попереднього
напруження бетону (і...



Теплоізоляційні матеріали.
Комбіновані ізоляційні
комплекти, системи (12)



Технічні засоби організації та
регулювання дорожнього руху
(0)



Труби, резервуари і допоміжні
деталі, які не контактують з
питною водою (призначеною...



Кріпильні деталі (0)

Цемент, будівельне вапно та
інші гідралічні в'язучі
речовини (0)



Лакофарбові матеріали (67)



<https://www.gbc.org.ua/>

* Показники компонентів продукту відсутні

Інформація про виробника та представника виробника

Інформація про виробника

ПП ЗАВОД ПІНОПЛАСТ

Правовий статус	Юридична особа
Назва організації	ПП ЗАВОД ПІНОПЛАСТ (32907108)
Адреса	77300, Івано-Франківська обл., м. Калуш, вул. Б. Хмельницького, б. 81Г
Регіон діяльності	-
Телефон	+38(067)-522-50-86
Електронна пошта	pinoplast.kl@gmail.com
Сайт	www.eurobud.ua
Місце реєстрації	77300, Івано-Франківська обл., м. Калуш, вул. Б. Хмельницького, б. 81Г

Торгова марка та зображення

Eurobud



застосування Закону України “Про

застосування Закону України “Про надання

Вироби зі спіненого полістиролу (EPS).

:2012 + A1:2015, IDT)

дповідності (у разі потреби): -

і продукту

продукту

80



Пінополістирольні плити EPS 100

Характеристики довговічності

Довговічність за показником реакції на вогонь при старінні/руйнуванні

Ефективна експлуатація матеріалу не менше 50 років за умови дотримання встановлених експлуатаційних умов

Довговічність за показниками термічного опору і теплопровідності при старінні/руйнуванні

Клас граничних відхилів РЗ

Довговічність за показником границі міцності при стиску при старінні/руйнуванні

Ефективна експлуатація матеріалу не менше 50 років за умови дотримання встановлених експлуатаційних умов

НД, що встановлює умови виробництва

ДСТУ EN 13163:2019 Матеріали будівельні теплоізоляційні. Вироби зі спіненого полістиролу (EPS). Технічні умови (EN 13163:2012 + A1:2015, IDT)

Екологічні характеристики

Сертифікат відповідності екологічним критеріям згідно ДСТУ ISO 14024:2018

- Енергоефективні
- Більш безпечні
- Ресурсоефективні технології

Виробник

ПП «Євробуд»

www.eurobud.ua

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

СВІТЛАНА БЕРЗІНА



svitlana.berzina@gmail.com



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

