Основи проведення оцінки дотримання суб’єктами господарювання вимог Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції

Державна екологічна інспекція України

ІНСТИТУТ ЕКОЛОГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ

НОВА СИСТЕМА КЛАСИФІКАЦІЇ НЕБЕЗПЕК ТА ПРОВЕДЕННЯ ДЕРЖАВНОГО РИНКОВОГО НАГЛЯДУ ЗА ХІМІЧНОЮ ПРОДУКЦІЄЮ

Закон України «Про забезпечення хімічної безпеки та управління хімічною продукцією»
2804-IX від 01.12.2022 р.

Технічний регламент щодо безпечності хімічної продукції

Постанова КМУ
від 23 липня 2024 р. № 847

=

Регламент (ЄС) № 1907/2006 від 18.12.2006 про реєстрацію, оцінку, авторизацію і обмеження хімічних речовин та препаратів

REACH

Технічний регламент класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції **(ТР КМП)**

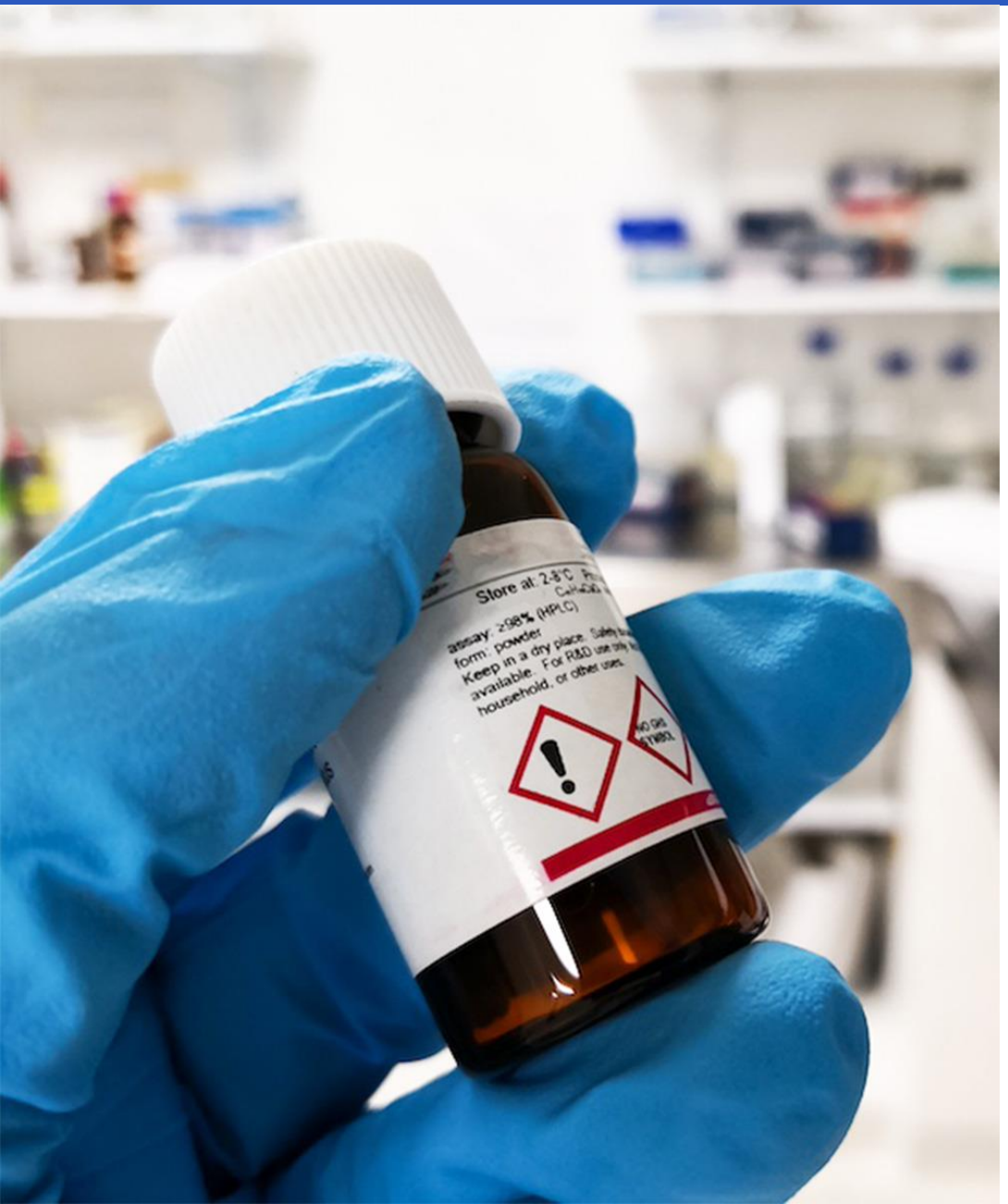
Постанова КМУ
від 10 травня 2024 р. № 539

=

Регламент (ЄС) № 1272/2008 від 16 грудня 2008 року щодо класифікації, маркування та пакування хімічних речовин і сумішей

CLP

ТР КМП - МЕТА



- Забезпечення високого рівня захисту здоров'я людини та довкілля;
- Визначення критеріїв, правил та вимог до проведення класифікації небезпечності хімічної продукції;
- Інформування про небезпеку;
- Належне пакування хімічної продукції.

ЧАСОВА ШКАЛА ТА ПЕРЕХІДНІ ПОЛОЖЕННЯ

10.05.2024

ПРИЙНЯТТЯ

10.11.2024

Набрання чинності та виконання вимог:

- Класифікація хімічної продукції
- Подання повідомлень

01.01.2025

Виконання вимог щодо:

- Маркування упаковки (тари) небезпечної хімічної продукції (Розділ 3 ТР КМП)
- Подання даних про небезпечні суміші (Ст. 130-133 ТР КМП)

10.11.2024

ВИКОНАННЯ УСІХ ВИМОГ ТР КМП

Підпункт 1 Пункту 2 Статті 2 Постанови КМУ від 23 липня 2024 р. № 847: хімічна продукція, яка надавалася на ринку до набрання чинності цією постановою і не відповідає вимогам Технічного регламенту, надається на ринку протягом одного року з дати набрання чинності цією постановою

ДЕРЖАВНИЙ РИНКОВИЙ НАГЛЯД ЗА ХІМІЧНОЮ ПРОДУКЦІЄЮ

Стаття 57 ЗУ «Про забезпечення хімічної безпеки та управління хімічною продукцією»

Перевірка відповідності інформації про небезпеку хімічної продукції та її класифікації небезпечності, а також щодо встановлених правил нанесення інформації про небезпеку хімічної продукції

Стаття 140 ТР КМП

1. на етикетці або безпосередньо на упаковці не нанесена інформація про небезпеку відповідно до пункту 57 ТР КМП;
2. пакування хімічної продукції не відповідає вимогам розділу 4 ТР КМП;
3. ненадання або надання не в повному обсязі органу державного ринкового нагляду доступу до інформації, яка використовується ними для проведення класифікації небезпечності;
4. реклама хімічної продукції не відповідає вимогам пунктів 134 та 135 ТР КМП.

ТР КМП - ОСНОВНІ ПОНЯТТЯ

- **Хімічна продукція** - хімічні речовини, суміші, сплави, а також вироби, під час використання яких відбувається навмисне вивільнення хімічних речовин або які виготовляються для проведення підривних робіт чи створення піротехнічного ефекту.
- **Хімічна речовина** – хімічний елемент та його сполуки у природному стані або отримані в результаті виробничого процесу, включно з добавками, необхідними для збереження стабільності, та домішками, що утворилися внаслідок виробничого процесу, крім розчинника, який може відділятися без впливу на стабільність речовини або зміни її складу.
- **Суміш** – суміш або розчин на основі двох або більшої кількості хімічних речовин, які були навмисно змішані **не для проведення хімічної реакції або які хімічно не реагують між собою**, включаючи сплави.
- **Сплав** – макроскопічно однорідний металевий матеріал, який складається з суміші двох або більшої кількості хімічних елементів, який не може бути легко розділений механічним способом.
- **Виріб** – об’єкт, який у процесі свого виробництва отримує спеціальну форму, поверхню або конструкцію, які визначають його функцію більшою мірою, ніж його хімічний склад.

ТР КМП - ДІЯ

Хімічні речовини

Суміші

Сплави

ХІМІЧНА ПРОДУКЦІЯ

Вироби, під час використання яких відбувається навмисне вивільнення хімічних речовин або які виготовляються для проведення підривних робіт чи створення піротехнічного ефекту

ТР КМП – ВИКЛЮЧЕННЯ

Хімічні речовини:

- радіоактивні матеріали;
- хімічна продукція під митним контролем;
- неізольовані проміжні хімічні речовини;
- хімічна продукція для використання виключно у наукових (науково-технічних) роботах;
- відходи;
- хімічна продукція для забезпечення оборони;

Хімічна продукція у готовому стані:

- лікарські засоби та медичні вироби;
- косметична продукція;
- харчові продукти (ароматизатори та харчові добавки для її виготовлення) та корми;
- тютюнові вироби та нікотиновмісна продукція.

ХІМІЧНА ПРОДУКЦІЯ ТА ВИРОБИ

ТР КМП – КЛАСИФІКАЦІЯ

КЛАСИФІКАЦІЯ

=

Оцінювання небезпечності хімічної продукції шляхом застосування до неї критеріїв класифікації для кожного класу небезпеки або диференціації у межах класу

ТР КМП – КЛАСИФІКАЦІЯ

ФІЗИЧНІ НЕБЕЗПЕКИ

НЕБЕЗПЕКИ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ

33 КЛАСИ НЕБЕЗПЕКИ

НЕБЕЗПЕКИ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ

ДОДАТКОВІ НЕБЕЗПЕКИ

КЛАСИ НЕБЕЗПЕК

ФІЗИЧНІ НЕБЕЗПЕКИ

- Вибухова хімічна продукція
- Легкозаймисті гази
- Легкозаймисті аерозолі та аерозолі
- Гази, які окиснюють
- Гази, які перебувають під тиском
- Легкозаймисті рідини
- Легкозаймисті тверді речовини
- Самореактивна хімічна продукція
- Піроформні рідини
- Піроформні тверді речовини
- Хімічна продукція, яка самонагрівається
- Хімічна продукція, яка при контакті з водою виділяє легкозаймисті гази
- Рідини, які окиснюють
- Тверді речовини, які окиснюють
- Органічні пероксиди
- Хімічна продукція, яка спричиняє корозію металів
- Десенсибілізована вибухова хімічна продукція

НЕБЕЗПЕКИ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ

- Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини
- Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри
- Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору
- Хімічна продукція, яка спричиняє сенсибілізацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах або на шкірі
- Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості
- Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості
- Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини
- Хімічна продукція, яка проявляє вибіркову токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови одноразового впливу
- Хімічна продукція, яка проявляє вибіркову токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови багаторазового впливу
- Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації
- Хімічна продукція, яка спричиняє руйнування ендокринної системи людини

КЛАСИ НЕБЕЗПЕК

НЕБЕЗПЕКИ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ

- Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для водних біоресурсів
- Хімічна продукція, яка спричиняє руйнування ендокринної системи організмів довкілля
- Хімічна продукція, яка є стійкою, біоакумулятивною і токсичною для довкілля, або дуже стійкою і дуже біоакумулятивною
- Хімічна продукція, яка є стійкою, мобільною і токсичною для довкілля, або дуже стійкою і дуже мобільною

ДОДАТКОВІ НЕБЕЗПЕКИ

- Хімічна продукція, яка руйнує озоновий шар

ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Стаття 20 ТР КМП

- Інформація, отримана відповідно до методів, які визначені у ТР КМП;
- Загальні епідеміологічні дані та практичний досвід впливу певних хімічних речовин на людину, зокрема, дані щодо професійних захворювань та дані щодо наслідків нещасних випадків;
- Будь-яка нова наукова інформація;
- Інформація, яка була отримана для виконання вимог державної реєстрації хімічної речовини;
- Будь-яка інша інформація, отримана в рамках визнаних міжнародних програм щодо забезпечення хімічної безпеки.

МЕТОДИ ВИПРОБУВАННЯ

НОВІ ВИПРОБУВАННЯ

для тієї форми та/або того агрегатного стану, у яких вона буде надаватись на ринку України та використовуватись споживачами.

НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ АБО ДОВКІЛЛЯ

- для тварин – лише якщо вичерпано всі інші способи отримання інформації
- за відповідними методами ОЕСР або іншими, які визнані еквівалентними на міжнародному рівні
- у лабораторіях з акредитацію відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019

НЕБЕЗПЕЧНА ЗА ФІЗИЧНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ

- у лабораторіях з акредитацію відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019

ПРИКЛАД КЛАСИФІКАЦІЇ

Критерії класифікації небезпечності для класу «Легкозаймисті рідини»

Категорія	Критерії
1	Температура спалаху < 23 °C і температура кипіння ≤ 35 °C
2	Температура спалаху < 23 °C і температура кипіння > 35 °C
3	Температура спалаху ≥ 23 °C і ≤ 60 °C

Методи для визначення температури спалаху легкозаймистих рідин

Національні стандарти	**ДСТУ EN ISO 1516:2022 (EN ISO 1516:2002, IDT; ISO 1516:2002, IDT) Визначення спалаху/відсутності спалаху метод рівноваги в закритій чашці**
	ДСТУ EN ISO 1523:2022 (EN ISO 1523:2002, IDT; ISO 1523:2002, IDT) Визначення температури спалаху. Метод рівноваги в закритій чашці
	ДСТУ ISO 2719:2006 Визначення температури спалаху горючих речовин методом Пенського-Мартенса в закритому тиглі (ISO 2719:2002 , IDT)
	ДСТУ EN ISO 3679:2022 (EN ISO 3679:2015, IDT; ISO 3679:2015, IDT) Визначення спалаху без спалаху та температури спалаху. Швидкий метод рівноваги в закритій чашці
	ДСТУ EN ISO 13736:2022 (EN ISO 13736:2021, IDT; ISO 13736:2021, IDT) Визначення температури спалаху. Метод Абеля в закритому тиглі

КЛАСИФІКАЦІЯ СУМІШЕЙ

Класифікація сумішей

Випробування суміші в цілому за визначеними методами

(як для хімічної речовини)

Обчислення за концентрацією складових суміші

КОНЦЕНТРАЦІЇ СКЛАДОВИХ

Порогова концентрація – порогове значення концентрації будь-якої домішки, добавки або складової хімічної речовини або суміші, яка класифікована як небезпечна, у разі досягнення якої ці компоненти повинні враховуватися при проведенні класифікації небезпечності відповідної хімічної продукції

Клас небезпечності	Загальні порогові концентрації
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини: Категорія 1-3 Категорія 4	0,1 % 1 %
Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри	1 % (1)
Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору	1 % (2)
Хімічна продукція, яка проявляє вибіркову токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови одноразового впливу, Категорія 3	1% (3)
Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації	1%
Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для водних біоресурсів: При короткостроковому впливі, Категорія 1 При довготривалому впливі, Категорія 1 При довготривалому впливі, Категорія 2-4	 0,1 % (4) 0,1 % (4) 1 %

ЛІМІТ КОНЦЕНТРАЦІЇ

Ліміт концентрації – це порогове значення концентрації будь-якої домішки, добавки або складової хімічної речовини, або хімічної речовини у складі суміші, яка може призвести до класифікації небезпечності хімічної продукції за тим чи іншим класом небезпечності.

Компонент класифікований як:	**Загальні ліміти концентрації, які призводять до класифікації суміші за класом та категорією:**		
	«Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості», Категорія 1		«Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості», Категорія 2
	Категорія 1А	Категорія 1В	
«Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості», Категорія 1А	≥ 0,1 %		
«Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості», Категорія 1В		≥ 0,1 %	
«Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості», Категорія 2			≥ 1,0 %

СПЕЦИФІЧНІ ЛІМІТИ КОНЦЕНТРАЦІЇ

Специфічні ліміти концентрації

Нижчі загальних лімітів (як правило) та мають перевагу над ними

Встановлюються через:

Власну класифікацію (виробники, імпортери, наступні користувачі)

Національну класифікацію (Додаток VI до ТР КМП)

ОСОБЛИВОСТІ КЛАСИФІКАЦІЇ СУМІШЕЙ

- На проведення оцінки небезпечності сумішей хімічних речовин не повинна впливати можливість виникнення повільних хімічних реакцій компонентів суміші між собою, з атмосферними газами, зокрема киснем, двоокисом вуглецю та водяною парою, з утворенням різних хімічних речовин у низьких концентраціях, включно з процесами самополімеризації.

- Дозволяється не проводити оцінку небезпечності хімічної продукції щодо небезпечних вибухових, окисних та легкозаймистих властивостей, якщо жодна з хімічних речовин у складі суміші не має таких властивостей.

- Необхідно проводити моніторинг нової науково-технічної інформації, яка може вплинути на проведення класифікації небезпечності хімічної продукції, а при отриманні такої інформації – необхідно без невиправданої затримки провести нову оцінку небезпечності хімічної продукції.

- У разі зміни складу нова оцінка небезпечності хімічної продукції не проводиться, існує валідне наукове обґрунтування того, що ця зміна не призведе до зміни класифікації небезпечності.

ОСОБЛИВОСТІ КЛАСИФІКАЦІЇ СУМІШЕЙ

Хімічна продукція класифікована як небезпечна за будь-яким класом небезпеки?

Так → МАРКУВАННЯ НЕОБХІДНЕ

Ні → МАРКУВАННЯ НЕПОТРІБНЕ

ЗГІДНО З ВИМОГАМИ ТР КМП

Будь-які інші вимоги щодо маркування продукції, передбачені чинним законодавством, повинні виконуватися у відповідності до цього законодавства.

ЕЛЕМЕНТИ МАРКУВАННЯ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

На упаковану небезпечну хімічну продукцію повинна бути нанесена інформація про небезпеку на етикетці або безпосередньо на упаковці із обов’язковим зазначенням таких елементів:

- назва, адреса та номер телефону постачальника;
- номінальної кількості хімічної продукції в упаковці, якщо ця кількість не вказана в іншому місці на упаковці;
- ідентифікатори хімічної продукції;
- піктограма (-и) небезпечності;
- сигнальне слово;
- види небезпечного впливу (H-вислови, EUH-вислови);
- попередження про небезпечний вплив (P-вислови);
- додаткова інформація.

ІДЕНТИФІКАТОРИ ХІМІЧНОЇ РЕЧОВИНИ

Ідентифікаторами хімічної продукції, яка є хімічною речовиною, повинні бути:

- якщо затверджена національна класифікація небезпечності – назва хімічної речовини та відповідний номер запису;
- якщо не затверджена національна класифікація небезпечності, але хімічна речовина включена до Реєстру класифікації небезпечності – назва хімічної речовини та відповідний ідентифікаційний номер, які зазначені у Реєстрі класифікації небезпечності;
- якщо немає інформації згідно 1) або 2) – номер CAS (за наявності) та назва хімічної речовини відповідно до номенклатури ІЮПАК (IUPAC) або інша міжнародно визнана назва хімічної речовини;
- якщо номер CAS для хімічної речовини не існує - назва хімічної речовини відповідно до номенклатури ІЮПАК (IUPAC) або інша міжнародно визнана назва хімічної речовини.

ІДЕНТИФІКАТОРИ СУМІШІ

Ідентифікаторами хімічної продукції, яка є сумішшю хімічних речовин або виробом з навмисним вивільненням хімічних речовин під час їх використання, або які виготовляються для проведення підривних робіт чи створення піротехнічного ефекту, повинні бути:

- торгова назва хімічної продукції;
- ідентифікатори хімічних речовин, які входять до складу суміші та обумовлюють її класифікацію небезпечності за класами небезпеки для здоров’я людини.

Достатньо зазначати ідентифікатори максимум чотирьох хімічних речовин, за винятком випадків, коли для належного відображення характеру та тяжкості небезпек необхідно зазначити більше ідентифікаторів.

ПІКТОГРАМИ НЕБЕЗПЕЧНОСТІ

ФІЗИЧНІ НЕБЕЗПЕКИ

GHS01

GHS02

GHS03

GHS04

GHS05

НЕБЕЗПЕКИ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я

GHS06

GHS07

GHS08

НЕБЕЗПЕКИ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ

GHS09

Всі піктограми відповідних класів небезпеки мають бути зазначені на маркуванні (без дублювання)

Піктограми повинні бути виконані у формі квадрату, встановленого на кут, у вигляді чорного символу на білому фоні з червоною окантовкою. Кожна піктограма небезпечності повинна займати принаймні 1/15 розміру зони етикетки.

ОСОБЛИВОСТІ НАНЕСЕННЯ ПІКТОГРАМ

Відхилення:

- якщо зазначається піктограма «GHS01», то зазначення піктограм «GHS02» та «GHS03» не є обов’язковою вимогою, окрім особливих випадків;
- якщо зазначається піктограма «GHS06», то піктограма «GHS07» не зазначається;
- якщо зазначається піктограма «GHS05», то піктограма «GHS07» не зазначається для класифікацій «Подр. Шкіри 2» та «Подр. Очей 2»;
- якщо зазначається піктограма «GHS08» для класифікації «Респ. Сенс.», то піктограма «GHS07» не зазначається у інформації про небезпеку для класифікацій «Шкіри Сенс.», «Подр. Шкіри 2» та «Подр. Очей 2»;
- якщо зазначається піктограма «GHS02» або «GHS06», то зазначення піктограми «GHS04» не є обов’язковою вимогою;
- **в межах одного класу зазначається тільки піктограма, яка відповідає категорії, яка визначає найбільшу небезпеку.**

МАРКУВАННЯ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

СИГНАЛЬНЕ СЛОВО

НЕБЕЗПЕКА

УВАГА

У разі, якщо у інформації про небезпеку зазначається сигнальне слово «Небезпека»,
сигнальне слово «Увага» не повинно зазначатись.

ВИДИ НЕБЕЗПЕЧНОГО ВПЛИВУ

Н-ВИСЛОВИ

Інформація про небезпеку хімічної продукції повинна **містити всі види небезпечного впливу**, які відповідають класифікації небезпечності хімічної продукції

Види небезпечного впливу повинні відповідати Додатку III ТР КМП

Приклад:

- H331 Токсично при вдиханні;
- H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей

На маркуванні Н-код не наноситься!

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО НЕБЕЗПЕЧНИЙ ВПЛИВ

Р-ВИСЛОВИ

Інформація про небезпеку хімічної продукції **повинна містити попередження про небезпечний вплив**, які відповідають класифікації небезпечності хімічної продукції.

Види небезпечного впливу повинні відповідати Додатку IV ТР КМП.

Приклад:

- P222 Не допускати контакту з повітрям;
- P261 Уникати вдихання пилу /диму / газу / туману / парів / аерозолів.

На маркуванні Р-код не наноситься!
У разі варіацій – необхідне вибрати.

ДОДАТКОВІ ВИДИ НЕБЕЗПЕЧНОГО ВПЛИВУ

EUH-ВИСЛОВИ

Якщо хімічна продукція проявляє специфічні небезпечні властивості, визначені у пунктах 1.1. та 1.2. Додатка II ТР КМП, маркування повинне містити додаткову інформацію у вигляді додаткових видів небезпечного впливу.

Види небезпечного впливу повинні відповідати Додатку III ТР КМП

Приклад:

- EUH044 Небезпека вибуху при нагріванні у замкненому просторі;
- EUH202 Цианоакрилат. Небезпечно. Склеює шкіру і очі за кілька секунд. Тримайте в недоступному для дітей місці.

На маркуванні EUH-код не наноситься!

ЗАГАЛЬНІ ПРАВИЛА ЩОДО ВИДІВ НЕБЕЗПЕЧНОГО ВПЛИВУ

- У інформації про небезпеку може бути зазначено не більше шести Р-висловів за винятком явної необхідності відображення характеру і тяжкості небезпек.
- Всі Р-вислови зазначені відповідно до класів та категорій у Додатку І.
- Додатку IV містить рекомендації по щодо їх вибирання для маркування.
- У разі, якщо хімічна продукція призначена для використання широким загалом обов’язково повинне зазначатись один Р-вислів стосовно видалення відходів продукції та її тари.
- Для забезпечення гнучкості рекомендується використовувати комбінації або консолідації Р-висловів з метою заощадження площі етикетки.
- Твердження, такі як «нетоксична», «нешкідлива», «не забруднююча», «екологічна», «екологічно чиста» «безпечна» або будь-які інші твердження, які вказують на те, що хімічна продукція не є небезпечною або суперечать класифікації не можуть вноситись як у блок «додаткова інформація», так і будь-де на етикетці.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

- EUH-вислови (за необхідності).

- Унікальний ідентифікатор формули (УІФ) – якщо була подана інформація щодо небезпечної суміші в МОЗ для розробки заходів невідкладної медичної допомоги при ураженні (пункт 5 Додатка VII).

- Можливо вносити іншу додаткову інформацію у разі, якщо вона не суперечить, не ускладнює прочитання та не ставить під сумнів основну інформацію.

ЗАГАЛЬНІ ПРАВИЛА МАРКУВАННЯ

- Колір та загальний вигляд етикетки повинні не заважати чіткому візуальному виділенню піктограм небезпечності.
- Елементи повинні бути нанесені чітко та без можливості їх змивання або витирання, виділятися на фоні етикетки та мати розміри, шрифти та інтервали між елементами, які забезпечують їх легке прочитання.
- Всі елементи повинні бути розміщені поряд і складати одну зону інформації про небезпеку.
- Етикетки повинні бути надійно закріплені, легко горизонтально читатись при передбаченому просторовому розміщенні упакованої хімічної продукції.
- Якщо хімічна продукція має таку геометричну форму або розмір, які унеможливлюють стандартне маркування, елементи повинні зазначатись на розкладних етикетках; або на етикетках, які кріпляться шнурком; або на зовнішній упаковці.
- А якщо таке альтернативне нанесення елементів також є неможливим – відповідно до пункту 1.5.2. Додатка І. (для різних видів продукції та об’єму тари).

РОЗМІРИ ЕТИКЕТКИ

Об’єм упаковки	Розміри етикетки (в міліметрах) для розміщення інформації	Розміри кожної піктограми (в міліметрах)
Не перевищує 3-х літрів:	Якщо можливо, принаймні 52 х 74	Не менше ніж 10 х 10 Якщо можливо, принаймні 16 х 16
Понад 3 літра, але не перевищує 50 літрів:	Принаймні 74 х 105	Принаймні 23 х 23
Понад 50 літрів, але не перевищує 500 літрів:	Принаймні 105 х 148	Принаймні 32 х 32
Понад 500 літрів:	Принаймні 148 х 210	Принаймні 46 х 46

ПАКУВАННЯ

Основні вимоги до пакування визначені ЗУ «Про забезпечення хімічної безпеки та управління хімічною продукцією» (п.4 ст. 36):

- дизайн та конструкція упаковки повинні унеможливлювати вивільнення хімічної продукції з неї, крім випадків, якщо додатково передбачено застосування спеціальних захисних пристроїв;
- матеріали упаковки та кріплень мають бути стійкими до руйнування або утворення небезпечних речовин внаслідок взаємодії з хімічною продукцією;
- упаковка та кріплення повинні бути достатньо міцними та цілісними для унеможливлення випадкового послаблення кріплень та для забезпечення стійкості до механічних навантажень і напруги, які можуть виникати під час поводження з хімічною продукцією;
- упаковка, обладнана змінними кріпленнями, повинна мати конструкцію, яка передбачає можливість повторної фіксації кріплення без можливості вивільнення хімічної продукції.
- упаковка небезпечної хімічної продукції не повинна мати вигляд чи дизайн, який приваблює дітей або здатний викликати їх цікавість чи який схожий на упаковки харчових продуктів, кормів для тварин, лікарських та/або косметичних засобів.

NB! Вважається, що упаковка хімічної продукції відповідає вимогам ТР КМП, якщо вона відповідає вимогам до пакування відповідно до Правил перевезення небезпечних вантажів.

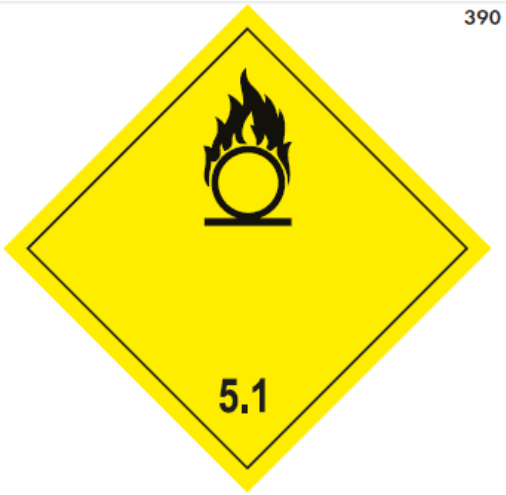
УПАКОВКИ ТА МАРКУВАННЯ

Основні вимоги до пакування визначені ЗУ «Про забезпечення хімічної безпеки та управління хімічною продукцією» (п.4 Ст. 36):

- У разі, якщо упаковка хімічної продукції складається із зовнішньої та внутрішньої упаковки, або містить також будь-яку проміжну упаковку, проте на зовнішній упаковці повинно наноситись маркування відповідно до Правил перевезення небезпечних вантажів, то на проміжній та внутрішній упаковках повинна наноситись інформація про небезпеку відповідно до ТР КМП.
- На зовнішній упаковці може бути також нанесена інформація про небезпеку відповідно до ТР КМП, але піктограми можуть не наноситись на зовнішню упаковку, якщо вони відповідають небезпекам класів небезпечних вантажів відповідно до Правил перевезення небезпечних вантажів.
- Якщо на зовнішню упаковку не наноситься маркування відповідно до Правил перевезення небезпечних вантажів, на зовнішню, проміжну та внутрішню упаковку повинна наноситись інформація про небезпеку відповідно до ТР КМП.
- Якщо зовнішня упаковка є прозорою, яка дозволяє прочитання маркування внутрішньої упаковки, на зовнішню упаковку може не наноситись інформація про небезпеку відповідно до ТР КМП.
- Якщо передбачена тільки єдина упаковка, то на неї повинна наноситись інформація про небезпеку відповідно до ТР КМП та одночасно маркування відповідно до Правил перевезення небезпечних вантажів враховуючи вищезазначені правила щодо піктограм.

ПРИКЛАД - МАРКУВАННЯ

ПРИКЛАД - МАРКУВАННЯ



390 mm

134 mm

190 mm

690 mm

ТОВ «XXX», вул. XXX., МІСТО, 10000, УКРАЇНА
Т. +380 XXX XXXXXX
E. LET@XXXX.XX.UA, WWW.XXX.XX.UA

АМОНІЮ НІТРАТ (СЕЛІТРА АМІАЧНА) МАРКА Б

AMMONIUM NITRATE GRADE B

CAS № 6484-52-2 EC № 229-347-8

UA • Більш повна інформація щодо безпечного поводження з хімічною продукцією знаходиться в паспорті безпеки
EN • More detailed information on chemical products safe handling is provided in the safety data sheet

UA • В екстрених випадках телефонувати:
EN • In case of emergency call: + 38 (XXX) XXXX, + 49 XXXXXXXX

UA УВАГА

Може розвивати пожежу; окиснювач. Спричиняє сильне подразнення очей. Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел запалювання. Не курити. Тримати подалі від одягу та інших горючих матеріалів. Ретельно вимити руки після поводження з продуктом. Надягнути захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей, обличчя. У разі пожежі: Використовувати розпилену воду, повітряно-механічну піну, вуглекислий газ для гасіння. У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання. Утилізувати вміст / упаковку відповідно до національного законодавства.

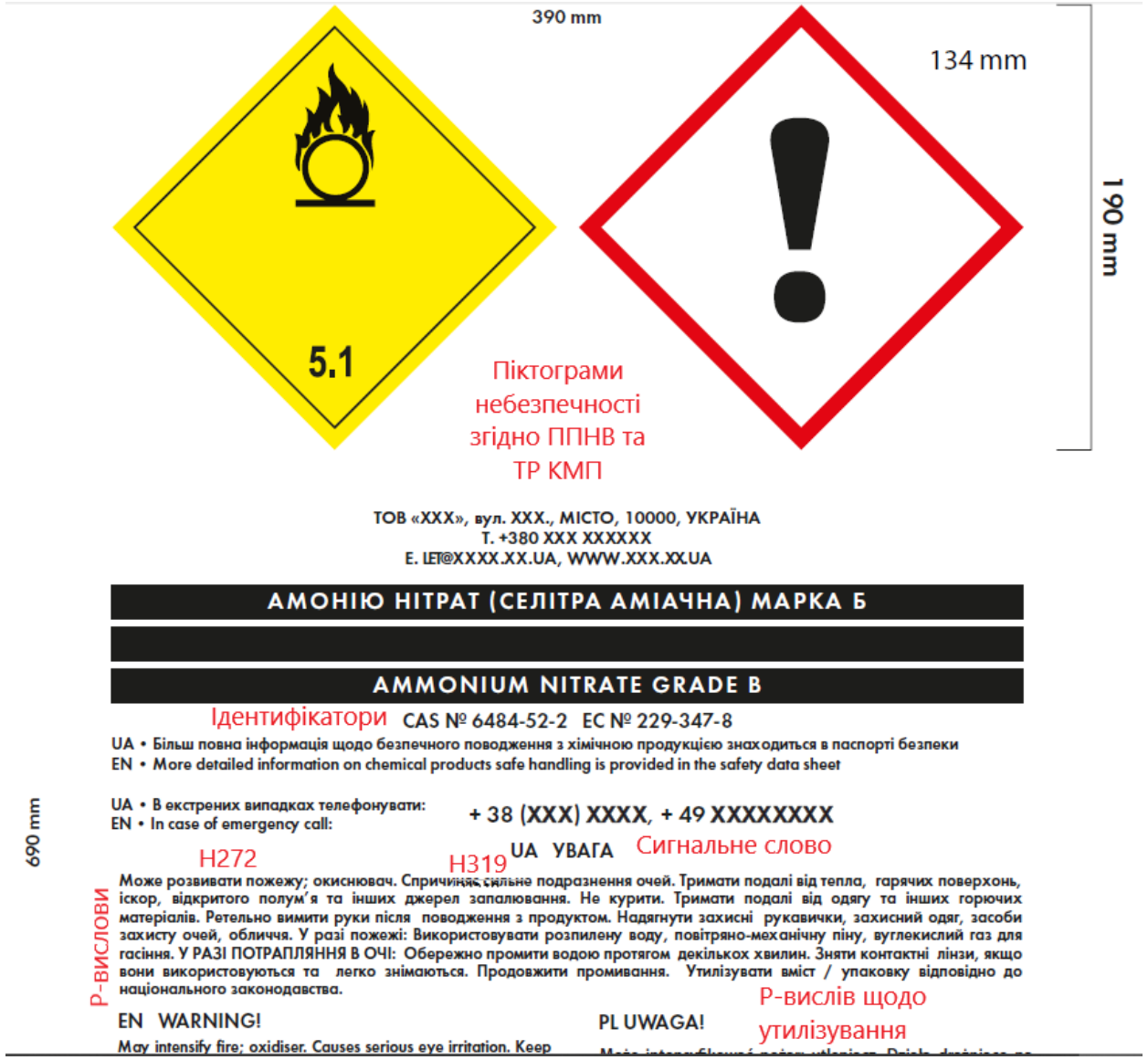
EN WARNING!

May intensify fire; oxidiser. Causes serious eye irritation. Keep

PL UWAGA!

ПРИКЛАД - ПОЯСНЕННЯ

ПРИКЛАД - ПОЯСНЕННЯ



ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

Паспорт безпечності хімічної продукції - документ уніфікованої форми, що містить дані про небезпечні властивості хімічної продукції та заходи щодо її безпечного використання і видається наступному в ланцюгу постачання хімічної речовини або хімічної продукції суб'єкту господарювання для інформаційного супроводу поводження з хімічною продукцією.

Згідно ЗУ «Про забезпечення хімічної безпеки та управління хімічною продукцією»:

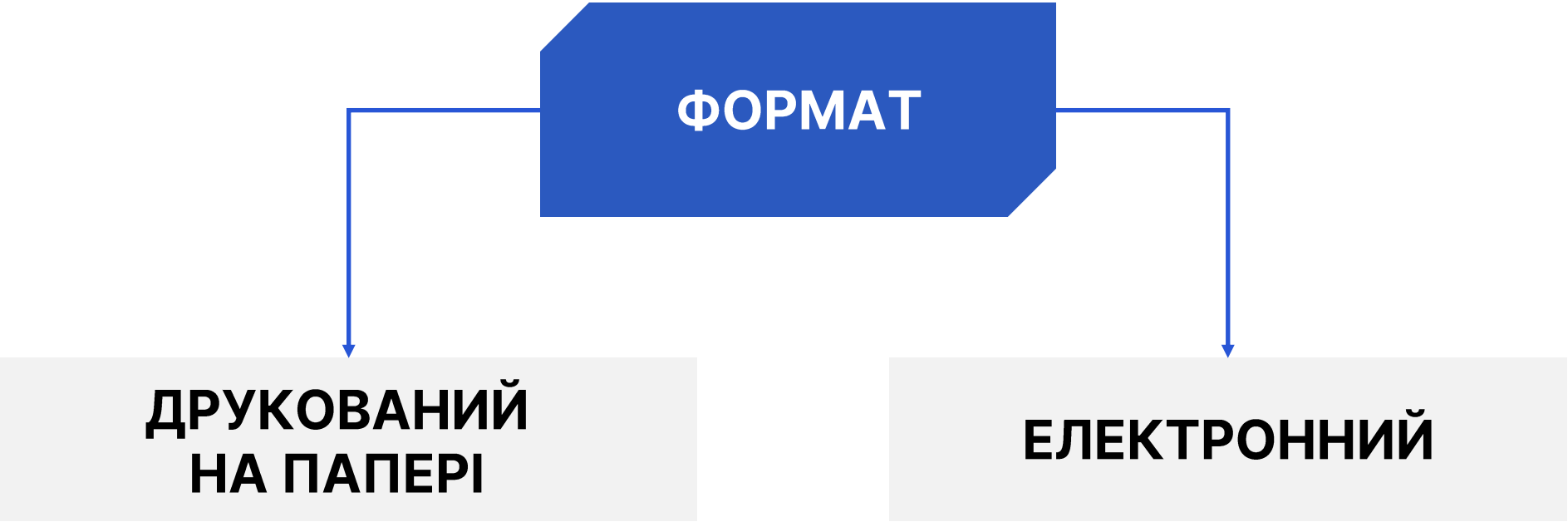
- пункт 3 статті 41: Небезпечна хімічна продукція повинна супроводжуватися паспортом безпечності хімічної продукції або інструкцію з безпечного використання.
- пункт 2 статті 43: Перед введенням в обіг хімічної продукції виробники, імпортери, постачальники та інші суб'єкти господарювання повинні розробити заходи щодо контролю ризиків під час її визначеного використання протягом усього життєвого циклу такої продукції та надати цю інформацію споживачу хімічної продукції як паспорт безпечності хімічної продукції або інструкцію з безпечного використання.

ЩО ТАКЕ КЛАСИФІКАЦІЯ

ДОДАТОК II ТР БХП

- **ФОРМАТ**
- **НАПОВНЕННЯ**
- **ЗМІСТ**

ФОРМАТ



- Паспорт безпечності хімічної продукції не є документом фіксованого обсягу, він повинен відповідати небезпечності хімічної продукції та наявній відповідній інформації.
- Усі сторінки паспорта безпечності хімічної продукції, включно з додатками, повинні бути пронумеровані і відображати його повний обсяг.

ЗМІСТ

Паспорт безпечності хімічної продукції повинен містити інформацію про дату його розробки та наступні розділи:

- Ідентифікація хімічної продукції та суб’єкта господарювання;
- Ідентифікація небезпеки;
- Склад/інформація про компоненти;
- Заходи першої допомоги;
- Заходи пожежної безпеки;
- Заходи ліквідації аварійного викиду;
- Поводження та зберігання;
- Контроль впливу та засоби індивідуального захисту;
- Фізико-хімічні властивості;
- Стабільність та реакційна здатність;
- Токсикологічна інформація;
- Інформація щодо впливу на довкілля;
- Рекомендації щодо оброблення відходів;
- Інформація щодо транспортування;
- Інформація щодо законодавства;
- Інша інформація.

У ПАСПОРТІ БЕЗПЕЧНОСТІ НЕ ПОВИННО БУТИ НЕЗАПОВНЕНИХ РОЗДІЛІВ ЧИ ПІДРОЗДІЛІВ.

НАПОВНЕННЯ

- ПБХП повинен використовуватись споживачами хімічної продукції для вжиття необхідних заходів щодо захисту здоров'я і забезпечення безпеки людини на робочому місці, а також щодо охорони довкілля.
- ПБХП призначений інформувати користувачів про небезпечні властивості певної хімічної продукції, а також надавати інформацію щодо її безпечного використання, зберігання, та видалення.
- За допомогою ПБХП роботодавці визначають, чи використовуються небезпечні хімічні речовини на робочому місці
- ПБХП розроблятися компетентними особами, з урахуванням специфічних потреб і знань наступних користувачів хімічної продукції.
- Інформація у ПБХП повинна бути точною, простою і зрозумілою, без використання жаргонів, акронімів та без переобтяження зайвими абревіатурами.
- Не повинні використовуватися вислови, які вводять або можуть ввести в оману, наприклад, «може становити небезпеку», «не здійснює негативного впливу на здоров’я людини», «безпечний за більшості умов використання», «не шкідливий», або будь-які інші вислови, які вказують та те, що дана хімічна продукція не є небезпечною, або будь-які інші вислови, які суперечать відповідній класифікації небезпечності.

ПРИКЛАДИ

Телефонний номер	+8

1.4 Телефонний номер екстреного зв'язку

101
+38 (044)

Розділ 2. Ідентифікація небезпеки

2.1 Класифікація небезпечності хімічної продукції (за діючою речовиною)

- Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність при оральному впливі на організм людини, Категорія 4
- Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для водних біоресурсів, диференціації та категорії у межах класу:
  - небезпечність для водних біоресурсів при довготривалому впливі (хронічна), Категорія 3

2.2 Елементи інформації про небезпеку

Піктограма(-и) небезпечності	GHS07
Сигнальне слово	Увага
Види небезпечного впливу	H302 Шкідливо при проковтуванні H412 Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками
Попередження про небезпечний вплив (попередження впливу)	P264 Ретельно вимити руки після поводження з продуктом P270 Не їсти, не пити і не курити при використанні цього продукту P273 Уникати вивільнення у довкілля, якщо це не відповідає передбаченому виду використання
Попередження про небезпечний вплив (при впливі)	P301 + P312 У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: Звернутися за першою медичною допомогою/до лікарні у разі поганого самопочуття P330 Промити рот
Попередження про небезпечний вплив (при зберіганні)	Немає
Попередження про небезпечний вплив (при видаленні)	P501 Утилізувати вміст/упаковку відповідно до національного законодавства
Додаткова інформація щодо небезпечності	EUH401 Для уникнення виникнення ризиків для здоров'я людини і довкілля, дотримуйтесь інструкцій з безпечного

ПРИКЛАДИ

2.3 Інші небезпеки

Стійка, біоакумулятивна і токсична для довкілля речовина (СБТ) згідно критеріями Додатку XIII ТР щодо безпечності	Ні
Дуже стійка і дуже біоакумулятивна речовина (дСдБ) згідно з критеріями Додатку XIII ТР щодо безпечності	Ні
Особливо небезпечна хімічна речовина	Ні
Властивості руйнівників ендокринної системи	Ні
Інформація про інші небезпеки	Відсутня

Розділ 3. Склад/інформація про компоненти

3.2 Суміші

Компонент	Номер CAS	Концентрація або діапазон, %	Номер державної реєстрації	Класифікація небезпечності*
Ацетаміприд	135410-20-7	40,0	-	Гостра токс. 4 Вод. Хрон. Токс. 3 H302, H412
Лігносульфонат натрію	8061-51-6	10,0	-	Не класифікується
Поліетиленгліколь 2,4,6-тристирилфеніл ефірофосфат триетаноламінової солі	105362-40-1	4,0	-	Не класифікується
Пропілен гліколь	57-55-6	4,0	-	Не класифікується
Інші компоненти, включаючи воду		42,0	-	Не класифікуються

ПРИКЛАДИ

	подразнення задньої стінки глотки, викликати блювоту. Повторити це слід кілька разів для більш повного видалення хімічної продукції зі шлунку, після чого необхідно дати випити потерпілому склянку води, в якій розмішені 4-5 таблеток карболену або активованого вугілля (2 столові ложки), а потім сольове проносне (20 г глауберової солі або сірчанокислої магнезії на 1/2 склянки води)
Індивідуальні засоби захисту під час надання першої допомоги	При потраплянні хімічної продукції в дихальні шляхи потерпілого в закритому приміщенні не входити за ним без респіратора

4.2 Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Інформація відсутня

4.3 Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування

Зберегти контейнер від хімічної продукції для передачі медичному працівнику із розбірливою етикеткою, назвою хімічної продукції і діючої речовини. Після надання першої допомоги потерпілого слід доставити в найближчий медпункт або лікарню. Лікування симптоматичне. Спеціального антидоту немає

Розділ 5. Заходи пожежної безпеки

5.1 Засоби пожежогасіння

Належні засоби пожежогасіння	Розпилена вода, сухий порошок, піна, вуглекислий газ
Нерекомендовані засоби пожежогасіння	Відсутні

5.2 Специфічна небезпечність хімічної продукції

Небезпечні продукти згоряння та розкладу	Оксид вуглецю, оксид азоту, діоксид сірки

5.3 Рекомендації для пожежників

Спеціальні заходи забезпечення безпеки при пожежогасінні	Не використовуйте суцільний струмінь води, оскільки він може розсіювати і поширювати вогонь
Спеціальне захисне спорядження для пожежників	Автономний дихальний апарат, повний комплект засобів індивідуального захисту
Додаткова інформація	Перемістіть контейнери подалі від місць пожежі, якщо це можна зробити без ризику. Якщо неможливо видалити ємності із зони пожежі, охолодити їх водяним

ЗАПИТАННЯ ТА ВІДПОВІДІ