

GHS в редакції 11: новий клас небезпечності для зміни клімату, оновлені вимоги до маркування та тестування

У грудні 2024 року ООН ухвалила 11-ту редакцію GHS. Документ набирає чинності у вересні 2025 року і принесе суттєві зміни для всіх секторів, що працюють з хімічними речовинами – від виробництва й транспортування до кінцевого використання.

□ Новий клас небезпечності: «Небезпечно через внесок у глобальне потепління»

Ключовим нововведенням є запровадження нового класу небезпечності:

«Небезпечно через внесок у глобальне потепління» (*Hazardous by contributing to global warming*).

Ця класифікація застосовується до речовин або сумішей, які містять щонайменше 0,1% інгредієнта, включеного до Монреальського протоколу і мають значення **Global Warming Potential (GWP)**.

Нове маркування включатиме:

- **Сигнальне слово:** *Увага* (Warning);
- **Попереджувальна фраза:** «Шкодить здоров'ю населення та довкіллю через внесок у глобальне потепління».

□ Методи тестування сенсibilізації шкіри

Розділ 3.4 оновлено з акцентом на **неінвазивні методи** оцінки сенсibilізації шкіри:

- *in vitro, in chemico* та **визначені підходи** (Defined

Approaches);

- використання даних на людях, зокрема *патч-тестування* та *епідеміологічні дослідження*.

Оновлення базуються на протоколах OECD та спрямовані на **зменшення використання тварин у тестуванні**, відповідно до сучасних етичних норм.

□ **Аерозолі, прості асфіксанти та оновлення запобіжних фраз**

- Уточнено правила класифікації **аерозолів** та **речовин під тиском**, з урахуванням специфіки транспортування;
- Введено новий розділ **Додатку 11** щодо *простих асфіксантів* – газів, що витісняють кисень у замкнених просторах;
- **Оновлено запобіжні фрази** (наприклад, P320–P323) – для кращого розуміння і швидкої першої допомоги.

□ **Що робити**

Вимоги GHS Rev. 11 стосуються **усіх учасників обігу хімічної продукції**:

виробників, імпортерів, експортерів, логістичних компаній, роздрібно́ї торгівлі, регуляторів та фахівців з охорони праці й довкілля.

□ **Впровадження:** з вересня 2025 року.