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 сенсибілізації шкіри

Розділ 3.4 оновлено з акцентом на **неінвазивні методи** оцінки сенсибілізації 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, роздрібної торгівлі, регуляторів та фахівців з охорони праці й довкілля.

Впровадження: з вересня 2025 року.