

# **Практикум по проведению классификации и маркировки химических веществ и смесей в соответствии с актуальным Регламентом CLP. Практические рекомендации и примеры классификации смесевой продукции. Практическая работа с реестром классификации и маркировки химических веществ на рынке ЕС.**

## **Оглавление**

1. Базовая характеристика и принципы GHS.
  - 1.1. Законодательная, нормативно-правовая и методологическая база в сфере классификации и маркировки химических веществ.
  - 1.2 Система GHS. Особенности. Структура
  - 1.3 Внедрение системы СГС в мире
  - 1.4 Внедрение системы СГС в Украине
2. Общие принципы и сфера действия Регламента CLP.
  - 2.1 Общие правила и обязательства.
    - 2.1.1. Роль и обязанности промышленности и других участников в контексте Регламента CLP
    - 2.1.2. Общие обязательства участников цепи поставок
  - 2.2 Правила CLP для определенных участников цепи поставок

- 2.2.1. Обязательства предприятий, осуществляющих фасовку вещества (смеси)
- 2.2.2. Обязательства реимпортера вещества (смеси)
- 2.2.3. Обязательства дистрибьютора вещества (смеси)
- 2.2.4. Обязательства предприятий, осуществляющих рециклинг веществ
- 2.2.5. Обязательства для веществ (смесей), которые находятся под таможенным наблюдением
- 2.2.6. Правила для промежуточных изолированных веществ
- 2.2.7. Отходы и Регламент CLP
- 2.2.8. Косметическая продукция и Регламент CLP
- 2.2.9. Паспорт безопасности
- 2.3 Классификация опасности.
- 2.4 Химическая продукция, которая подлежит оценке опасности и классификации.
- 2.5 Требуемая информация для проведения классификации.
- 2.6 Методы тестирования, применяемые для оценки опасности веществ и смесей в рамках Регламента CLP.
- 2.7 Влияние примесей, добавок или отдельных составляющих на классификацию вещества.
- 2.8 M-факторы и специфические лимиты концентрации.
- 2.9 Самостоятельная классификация, гармонизированная классификация и список гармонизированных классификаций.
- 2.10 Обновление классификации.
- 2.11 Переходные положения Регламента CLP.
- 2.12 Взаимодействие Регламента CLP с другими законодательными актами ЕС.
  - 2.12.1. REACH
  - 2.12.2. BPR
  - 2.12.3. TDG
- 3. Критерии классификации по классам опасности и маркировка.
  - 3.1 Физические опасности.
    - 3.2.1 Взрывчатая химическая продукция
    - 3.1.2 Легковоспламеняющиеся газы, в том числе химически неустойчивые.
    - 3.1.3 Легковоспламеняющиеся аэрозоли и аэрозоли
    - 3.1.4 Окисляющие газы

- 3.1.5 Газы под давлением
- 3.1.6 Легковоспламеняющиеся жидкости
- 3.1.7 Легковоспламеняющиеся твердые вещества
- 3.1.8 Самореактивные вещества
- 3.1.9 Пирофорные жидкости
- 3.1.10 Пирофорные твердые вещества
- 3.1.11 Самонагревающиеся вещества и смеси
- 3.1.12 Вещества и смеси выделяющие воспламеняющиеся газы при контакте с водой
- 3.1.13 Окисляющие жидкости
- 3.1.14 Окисляющие твердые вещества
- 3.1.15 Органические пероксиды
- 3.1.16 Вещества и смеси вызывающие коррозию металлов
- 3.2 Опасности для здоровья человека и окружающей среды.
  - 3.2.1 Острая токсичность
  - 3.2.2 Раздражение/поражение кожи
  - 3.2.3 Серьезное повреждение/раздражение глаз
  - 3.2.4 Респираторная или кожная сенсibilизация
  - 3.2.5 Мутагенность зародышевых клеток
  - 3.2.6 Канцерогенность
  - 3.2.7 Токсичность для репродуктивной системы
  - 3.2.8 Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии ST0T-SE
  - 3.2.9 Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при хроническом воздействии
  - 3.2.10 Токсичность при аспирации
  - 3.2.11 Токсичность для водной среды
  - 3.2.12 Вещества и смеси, разрушающие озоновый слой
- 4. Маркировка.
  - 4.1 Требования к нанесению предупредительной маркировки.
  - 4.2 Кто должен производить маркировку?
  - 4.3 Как нужно производить маркировку?
  - 4.4 Какая информация должна присутствовать на этикетке?
  - 4.5 Размеры и внешний вид элементов маркировки.
  - 4.6 Исключения из правил маркировки.
  - 4.7 Идентификаторы продукции
  - 4.8 Пиктограммы, сигнализирующие об опасности.

- 4.9 Пиктограммы DSD DPD и CLP.
- 4.10 Сигнальное слово.
- 4.11 Обозначение опасности
- 4.12 Предостережения (предупреждения) об опасности.
- 4.13 Дополнительная информация для маркировки.
- 4.14 Маркировка опасных веществ, которые входят в состав смесей.
- 4.15 Пример маркировки в соответствии с Регламентом CLP.
- 4.16 Параллельное использование маркировки согласно Регламенту CLP и Директивам 67/548/ЕС и 1999/45/ЕС.
- 5. Уведомление для реестра C&L.
  - 5.1 Обязанности по подаче уведомления для реестра C &L.
  - 5.2 Сроки и процедура подачи уведомления.
  - 5.3 Инструкция по разработке уведомления в IUCLID или непосредственно в системе REACH-IT и его подаче в ECHA.
    - 5.3.1 Подготовка файла досье в IUCLID
    - 5.3.2 Секция 1.1. Identification
    - 5.3.3 Секция 1.2. Composition
    - 5.3.4 Секция 1.3. Identifiers
    - 5.3.5 Секция 1.4. Analytical information
    - 5.3.6 Секция 2.1. GHS
    - 5.3.7 Раздел классификации (Classification)
    - 5.3.8 Лимит концентрации
    - 5.3.9 Маркировка (Labelling)
    - 5.3.10 Добавление прикреплений к досье
    - 5.3.11 Экспорт досье-уведомление CLP
    - 5.3.12 Подача уведомления, созданного в IUCLID через систему REACH-IT
    - 5.3.13 Подача уведомления CLP непосредственно через систему REACH-IT
- 6. Классификация смесей.
  - 6.1 Принципы классификации смесей.
  - 6.2 Классификация по физическим опасностям.
    - 6.2.1 Взрывчатая химическая продукция
    - 6.2.2 Воспламеняющиеся газы, в том числе химически неустойчивые.
    - 6.2.3 Легковоспламеняющиеся аэрозоли и аэрозоли

- 6.2.4 Окисляющие газы
- 6.2.5 Газы под давлением
- 6.2.6 Легковоспламеняющиеся жидкости
- 6.2.7 Легковоспламеняющиеся твердые вещества
- 6.2.8 Самореактивные вещества
- 6.2.9 Пирофорные жидкости
- 6.2.10 Пирофорные твердые вещества
- 6.2.11 Самонагревающиеся вещества и смеси
- 6.2.12 Вещества и смеси выделяющие воспламеняющиеся газы при контакте с водой
- 6.2.13 Окисляющие жидкости
- 6.2.14 Окисляющие твердые вещества
- 6.2.15 Органические пероксиды
- 6.2.16 Вещества и смеси вызывающие коррозию металлов
- 6.3 Классификация по опасностям для здоровья человека и окружающей среды.
  - 6.3.1 Острая токсичность
  - 6.3.2 Раздражение/поражение кожи
  - 6.3.3 Серьезное повреждение/раздражение глаз
  - 6.3.4 Респираторная или кожная сенсibilизация
  - 6.3.5 Мутагенность зародышевых клеток
  - 6.3.6 Канцерогенность
  - 6.3.7 Токсичность для репродуктивной системы
  - 6.3.8 Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии
  - 6.3.9 Избирательная токсичность на органы-мишени и/или системы при хроническом воздействии
  - 6.3.10 Токсичность при аспирации
  - 6.3.11 Токсичность для водной среды
  - 6.3.12 Вещества и смеси, разрушающие озоновый слой
- 6.4 Классификация смеси из смесей.
- 7. Реестр C&L.
  - 7.1 Роль реестра.
  - 7.2 Работа с реестром.
- 8. Регламент CLP и транспортное законодательство ЕС

**По вопросам приобретения данной разработки ГП "Черкасский**

**НИИТЕХИМ” обращайтесь:**

**Тел.: (0472)36-03-26, 0472 36-10-96.**

**e-mail: niitehim-office@uch.net , reach\_cherkassy@mail.com**