



Координационно-информационный центр содействия предприятиям стран СНГ в вопросах безопасности химической продукции

Тренинги и семинары

г. Москва
2010г.



Оглавление

Введение	3
I. Тренинг-семинары по регламенту REACH.....	4
1. Информационный менеджмент REACH	5
2. Связь в цепочке поставок. Определение стратегии, ИТ решения и внедрение. Сценарий воздействия (ES). Оценивание химической безопасности (CSA). Отчёт по химической безопасности (CSR). Инструменты ЕСНА	7
3. IUCLID 5 для регистрантов REACH (<i>с практическими советами и рекомендациями</i>).8	
4. Управление SIEF и Распределение затрат.	10
II. Тренинги и семинары по СГС	11
5. Паспорта безопасности химической продукции. Предупредительная маркировка.	11
6. Практика классификации и предупредительной маркировки химической продукции	13
III. О Координационно-информационном центре по содействию предприятиям стран СНГ (КИЦ) в вопросах безопасности химической продукции.....	15



Координационно-информационный центр содействия предприятиям стран СНГ в вопросах безопасности химической продукции

Введение

Координационно-информационный центр содействия предприятиям стран СНГ в вопросах безопасности химической продукции (КИЦ) проводит тренинги и семинары по Регламенту REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals - регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ) и СГС (Согласованная на Глобальном уровне Система классификации опасности и маркировки химической продукции).

Мы предлагаем индивидуальные и корпоративные тренинги и семинары для специалистов предприятий и других заинтересованных организаций.

Все мероприятия проходят с привлечением европейских и российских экспертов. Структура тренингов и семинаров может изменяться по мере появления изменений в руководящих документах и инструментах обеспечивающих внедрение регламента REACH и Рекомендаций ООН-СГС.

В данном документе представлено краткое содержание каждого из предлагаемых тренингов и семинаров.



I. Тренинг-семинары по регламенту REACH

1 июня 2007г. вступил в силу европейский регламент по безопасности химической продукции REACH, который предполагает регистрацию большей части химических веществ, поставляемых в Европу и используемых на территории стран Европейского Союза. При этом регистрация обязательна как для веществ как таковых, так и в составе смесей и изделий.

Согласно положениям REACH ответственность за управление рисками, присущими веществам, возложена на физических и юридических лиц, производящих, импортирующих, размещающих на рынке или использующих вещества в профессиональной деятельности. Предприятия должны обеспечить такие условия использования вещества, при которых оно не оказывало бы негативного воздействия на здоровье человека и окружающую среду.

Регламент REACH представляет собой динамично меняющийся свод правил и требований. С целью подготовки специалистов предприятий СНГ к работе с нововведениями Европейского законодательства, КИЦ представляет цикл тренинг-семинаров по REACH, который позволит организации получить представление о процессе регистрации вещества: от его идентификации до особенностей подачи Регистрационного досье через ИТ инструменты.



1. Информационный менеджмент REACH

Краткое содержание тренинг-семинара:

Предлагаемый однодневный тренинг-семинар представляет собой вводный обзорный курс, предназначенный как для специалистов в области безопасности химической продукции, так и менеджмента предприятия.

Целью данного тренинг-семинара является знакомство слушателей с базовыми особенностями Регламента REACH, процессами соответствия Регламенту, специфическими вопросами, возникающими на первом ознакомительном этапе работы с REACH.

Структура тренинг-семинара:

Глава 1: Процессы соответствия REACH:

- Область действия регламента REACH и руководящие документы, составленные европейскими специалистами в помощь промышленникам (т.н. RIPs)
- Заинтересованные стороны, играющие регламентируемые REACH роли в пределах нового законодательства (начиная от предприятий и заканчивая специальными контролирующими органами, созданными Евросоюзом (например, Европейское химическое агентство (ECHA).)
- Основные процессы REACH (предварительная регистрация, регистрация, оценка данных о веществе, авторизация и ограничение веществ)

Глава 2: Специфические вопросы REACH

- Обзор вариантов работы в SIEF (форуме обмена информацией о веществе, объединяющем компании, производящее одно вещество или вещество со сходными свойствами, с целью сбора, обмена и обобщения информации о продукции)
- Работа в консорциуме (объединении предприятий, регистрирующих в Европе одинаковую продукцию; тип кооперации между участниками, предполагающий либо взаимное соглашение, либо принятие правил деятельности, либо ссылающийся на согласованный набор общих правил).
- Работа с последующими потребителями, под которыми понимаются все физические или юридические лица, использующие продукцию Вашей компании.

Особенность регламента REACH состоит в том, что большая часть взаимодействия между заинтересованными сторонами происходит с использованием сети Internet и специальных ИТ инструментов, обзору которых посвящены главы 3-5 настоящего тренинга.

Глава 3: Информационная структура регламента REACH

Глава 4: REACH системы, предоставляемые властями:



Координационно-информационный центр содействия предприятиям стран СНГ в вопросах безопасности химической продукции

- Инструмент IUCLID 5
- Онлайн-портал REACH-IT
- Средства пререгистрации
- Принципы разглашения информации, содержащейся на портале REACH-IT
- ИТ инструменты составления сценария воздействия (ES)/ проведения процесса оценки химической безопасности (CSA)/ формирования отчета по химической безопасности (CSR)

Глава 5: REACH системы, разработанные промышленностью:

- SIMS (система управления реестром веществ) – разработчик: TRASYSS
- SAP EH&S (обеспечение безопасности продукции, защита здоровья и окружающей среды) – разработчик: SAP
- ReachWay (инструмент обмена данными в цепях поставок) – разработчик: ReachWay при поддержке Европейского Совета химической промышленности (CEFIC)
- EXESS (комплексное решение по соответствию требованиям REACH) – разработчик: Hemmis
- REACH 123 Suite (совместимое с SAP решение) – разработчик: TheWercs



2. Связь в цепочке поставок. Определение стратегии, ИТ решения и внедрение. Сценарий воздействия (ES). Оценивание химической безопасности (CSA). Отчёт по химической безопасности (CSR). Инструменты ECHA

Краткое содержание тренинг-семинара:

В рамках Регламента REACH одним из важных этапов является оценивание химической безопасности продукции. Проведение правильной оценки позволит Вам и Вашему предприятию оценить присущие веществам факторы опасности; определить классификацию опасности, далее дать характеристику факторам опасности; при необходимости создать новую информацию для формирования Регистрационного досье Вашей продукции.

Целью однодневного тренинг-семинара является подготовка слушателя к процессу Оценивания химической безопасности продукции (CSA) путем создания Отчёта по химической безопасности (CSR) и Сценариев воздействия (ES). Тренинг также включает детальное описание инструмента формирования ES/CSA/CSR, созданного Европейским химическим Агентством.

Целевой аудиторией являются специалисты, которым необходимо иметь наиболее полную информацию о процессах формирования регистрационных документов REACH и о функционировании инструментов для их создания.

Структура тренинг-семинара:

Глава 1: Ключевые понятия CSA

- Что такое CSA?
- Цель CSA
- Общий процесс CSA
- Итерационная стратегия для CSA

Глава 2: Связь в цепочке поставок

- Нормативные требования
- Обзор процесса Диалога.
- Роли и ответственность в цепочке поставок
- ИТ Инструменты
- Опыт промышленности

Глава 3: Оценивание Воздействия

- Цель процесса и его обзор.
- Построение Сценария Воздействия (ES)
- Оценка степени воздействия

Глава 4: Инструменты Оценки степени воздействия

Глава 5: Коротко о структуре инструмента CSA



3. IUCLID 5 для регистрантов REACH (с практическими советами и рекомендациями).

Краткое содержание тренинг-семинара:

IUCLID 5 одобрен и рекомендован Европейской Комиссией и Европейским Химическим Агентством (ECHA) к использованию в качестве ИТ инструмента составления Технического досье вещества и формирования Паспорта безопасности химического вещества, кроме того он может быть использован как временное хранилище данных о веществе, его поставщиках и европейских потребителях Вашей продукции.

База данных IUCLID 5 необходима для ввода/хранения/экспорта данных и работа с ними согласно требованиям REACH, Создана по предложению Европейской Комиссии

IUCLID 5 дает возможность:

- *хранить данные в форматах, разработанных в сотрудничестве с OECD и одобренных многими национальными и международными регулирующими органами*
- *создать Ваше официальное Юридическое Лицо*
- *получить доступ к Реестру Европейской Комиссии и Реестру Эталонных Веществ*
- *доступа к Сопроводительным документам IUCLID (Руководство пользователя, Руководство по установке и т.д.)*

Цель 2-ух дневного тренинг-семинара – дать понять Вашим специалистам глобальные задачи IUCLID 5 как точки соприкосновения химической промышленности и Европейского химического Агентства (ECHA). Участники получают информацию о структуре и функциях программного продукта ECHA - IUCLID 5, а также практические навыки использования IUCLID 5.

Программа тренинг-семинара включает демонстрации и упражнения.

Структура тренинг-семинара:

Глава 1: Общее представление о системе

- Общее представление о главных особенностях IUCLID 5
- Презентация различных компонентов графического пользовательского интерфейса и работа с ним.

Глава 2: Объект юридического лица(LEO), Список ЕС, Список эталонных веществ

- Юридическое лицо и Объект юридического лица (LEO)
- Юридическое лицо и Месторасположение Юридического лица
- Список ЕС
- Эталонное Вещество и Список Эталонных Веществ

Глава 3: Набор данных о веществе – часть 1. Основная информация.

- Характеристики и сведения о Наборе Данных о веществе
- Структура Набора Данных о веществе



Координационно-информационный центр содействия предприятиям стран СНГ в вопросах безопасности химической продукции

- Работа с Наборами Данных о веществах
- Работа с Аннотациями

Глава 4: Набор данных о веществе – часть 2.

- Характеристики и сведения о Записи исследования конечного показателя (ESR)
- Структура и навигация по ESR
- ESR. Ввод Данных
- Работа с ESR
- Конспект исследования конечного показателя (ESS)
- Прочие условия

Глава 5: Досье

- Определение и описание понятия «досье» в IUCLID 5
- Общий обзор различных шаблонов досье (используемых для REACH)
- Создание Досье
- Уровни Данных
- Другие действия с Досье
 - Обзор
 - Подача
 - Сравнение
 - Импорт/Экспорт
 - Удаление, Печать
- Досье для совместной подачи

Глава 6: Шаблоны

- Введение в Шаблоны
- Типы Шаблонов

Глава 7: Категории

- Введение в Категории.
- Использование Категорий
- Матрицы

Глава 8: Расширенная работа с ESR и ESS

- Копирование ESR и ESS
- Ссылки на ESR и ESS
- Отсечение Ссылки

Данная глава включает демонстрации и упражнения

Глава 9: Плагины IUCLID 5: CSR, Query Tool



4. Управление SIEF и Распределение затрат.

Краткое содержание тренинг-семинара:

Распределение затрат на сегодняшний день является одной из самых актуальных и обсуждаемых тем европейского регламента REACH. Регистрантов интересуют вопросы не только суммарных затрат предприятия, но и вопросы организации распределения затрат между участниками форумов обмена информацией о веществе (SIEF) или консорциумов в электронных и информационных системах (форумах, информационных системах ЕСНА, учетных и информационных системах предприятий и т.д.).

Целями однодневного тренинг-семинара являются:

- *Определение основных трудностей, с которыми столкнется компания при обмене данными и распределению затрат.*
- *Определение общего уровня расходов/доходов компании, участвующей в процессе распределения затрат*
- *Вынесение оценки предложений компании при распределении затрат между участниками SIEF (форум по обмену данными о веществе).*
- *Получение дополнительных аргументов при ведении переговоров о распределении затрат.*

Структура тренинг-семинара:

Глава 1: Контекст.

Глава 2: Деятельность SIEF

- Обсуждение единообразия вещества
- Выбор Ведущего Регистранта (LR)
- Обсуждение классификации и маркировки
- Предложения по проведению испытаний
- Возможность выхода из SIEF

Глава 3: Описание и характеристики инструмента SIEFreach

Глава 4: Оценка исследования и распределение затрат. Представление правила Шепли

- Оценка различных видов анализа
- Изучение и анализ (к условия распределения затрат).
- Заинтересованные стороны и ранние регистранты
- Поздние регистранты
- Права доступа
- Дочерние компании
- Тоннаж и объемы поставок

Глава 5: Консорциум в сравнении с SIEF



II. Тренинги и семинары по СГС

Во исполнение Согласованных на глобальном уровне рекомендаций по классификации и маркировке продукции (СГС) Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии России разрабатывает серии стандартов по классификации опасности химической продукции, вводящих новые рекомендации по составлению Паспортов Безопасности, разработке классификации и маркировки химической продукции российских предприятий.

С целью ознакомления специалистов предприятий стран СНГ с вышедшими и разрабатываемыми стандартами, КИЦ предлагает Вам цикл семинаров по СГС:

5. Паспорта безопасности химической продукции. Предупредительная маркировка.

Краткое содержание семинара

Каждому импортеру на территории Российской Федерации, а также предприятиям в РФ необходимо разрабатывать Паспортов Безопасности с учетом требований ГОСТ 30333-2007 «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования». При неправильном составлении либо неполной информации в Паспорте безопасности химической продукции Ваше предприятие может столкнуться с трудностями при поставках и транспортировке продукции.

Семинар посвящен основным требованиям, принципам и порядку регистрации Паспортов Безопасности химической продукции и маркировке, в соответствии с рекомендациями ООН-СГС.

Структура семинара

Глава 1: О внедрении в РФ Рекомендаций ООН «Согласованная на Глобальном уровне Система классификации и маркировки химической продукции (СГС).

Глава 2: «Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования» ГОСТ 30333-2007.

- Роль паспорта безопасности (ПБ) в обеспечении безопасности химической продукции.
- Структура ПБ, отличие от паспорта безопасности по ГОСТ 30333-95, методика составления.

Глава 3: Порядок регистрации ПБ. Особенности составления ПБ для отдельных групп продукции



Координационно-информационный центр содействия предприятиям стран СНГ в вопросах безопасности химической продукции

Глава 4: «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования» ГОСТ 31340-2007.

- Структура предупредительной маркировки (ПМ).
- Отличие ПМ от маркировки, используемой в РФ. Связь ПМ и транспортной маркировки в соответствии с Рекомендациями ООН-СГС.
- Проекты стандартов по классификации опасности химической продукции

Глава 5: «Классификация опасности химической продукции. Общие требования».

Глава 6: «Классификация опасности химической продукции, обусловленной физико-химическими свойствами. Методы испытаний».

Глава 7: «Классификация опасности смесей химической продукции по воздействию на организм».

Глава 8: «Классификация опасности смесей химической продукции по воздействию на окружающую среду».

Глава 9: «Классификация опасности смесей химической продукции по воздействию на окружающую среду. Методы испытаний».



6. Практика классификации и предупредительной маркировки химической продукции

Краткое содержание семинара:

Процесс классификации опасности заключается в отнесении химической продукции к определенному виду и классу опасности в зависимости от ее опасных свойств. В случае несоответствия вещества критериям классификации могут возникнуть трудности при транспортировке и поставках химикатов на рынок. Данный семинар посвящен проблемам классификации и маркировки химической продукции, с которыми сталкиваются производители.

На основе результатов классификации разрабатываются:

- *правила маркировки и упаковки химической продукции;*
- *меры безопасности при ее производстве, хранении, применении;*
- *условия безопасного транспортирования;*

В ходе двухдневного семинара участники смогут получить как теоретические знания, необходимые для классификации продукции и разработки маркировки, так и практические навыки, которые помогут специалистам компаний в работах, связанных с обеспечением безопасности химической продукции.

Структура семинара:

Глава 1. Разрабатываемые стандарты по классификации и обоснование их разработки.
Область применения

Глава 2. Классификация опасности химической продукции - общие требования

Глава 3. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм

- Принципы классификации опасности смесевой химической продукции с известным составом
- Принципы интерполяции
- Расчетные методы
- Примеры классификации опасности смесевой химической продукции

Глава 4. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду

- Основные критерии отнесения химической продукции к продукции, загрязняющей окружающую среду.
- Расчетные методы оценки опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
- Европейские БД (ESIS, N-Class, TOXNET)



Координационно-информационный центр содействия предприятиям стран СНГ в вопросах безопасности химической продукции

- Примеры классификации химической продукции, опасных для окружающей среды (индивидуальные вещества и смесевая химическая продукция)
- Практические задания
- Обсуждение проблемных вопросов, связанных с применением критериев классификации химической продукции, опасной для окружающей среды

Глава 5. Предупредительная маркировка химической продукции

- Общие требования» ГОСТ 31340-2007.
- Структура предупредительной маркировки (ПМ).
- Отличие ПМ от маркировки, используемой в РФ. Связь ПМ и транспортной маркировки в соответствии с Рекомендациями ООН-СГС.

Каждая глава содержит практические занятия по теме и обсуждение проблемных вопросов.



III. О Координационно-информационном центре по содействию предприятиям стран СНГ (КИЦ) в вопросах безопасности химической продукции

На основе решения Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в январе 2009 года был сформирован Координационно-информационный центр (КИЦ) содействия предприятиям стран СНГ в вопросах внедрения регламента REACH и Согласованной на глобальном уровне системы классификации опасности и маркировки химических веществ (СГС).

Нашими партнерами являются

- Российский Союз химиков;
- Межотраслевой Совет по техническому регулированию и стандартизации в области производства, оборота химических веществ и продукции при Комитете РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия;
- Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации;
- Международная ICT компания – TRASYS

Деятельность КИЦ состоит в оказании помощи предприятиям по внедрению СГС и в преодолении барьеров, связанных с введением в ЕС регламента REACH и основанного на рекомендациях СГС регламента CLP. Мы предоставляем комплексные услуги по оказанию помощи предприятиям-производителям, экспортерам и импортерам в области безопасного обращения веществ и материалов на территории России, СНГ, ЕС и других стран:

Консультации и решения по соответствию Рекомендациям ООН-СГС:

- ◆ Классификация продукции по видам опасности;
- ◆ Разработка маркировки с учетом требований Регламента CLP и правил национальных стандартов Российской Федерации;
- ◆ Разработка и оформление паспортов безопасности в соответствии с действующими правилами национальных стандартов Российской Федерации.
- ◆ Разработка паспортов безопасности для экспорта продукции в более чем 40 стран с учетом особенностей национального законодательства;

Мы предлагаем Консультационные услуги и решения по Регламенту REACH:

- ◆ Обучение:
- Тренинг-семинары по европейскому регламенту REACH (Информационный менеджмент REACH; IUCLID 5; Управление SIEF и Распределение затрат; Инструменты ECHA: ES/CSR/CSA);
- Тренинг-семинары по Рекомендациям ООН-СГС (Паспорта безопасности химической продукции; классификация, маркировка);



Координационно-информационный центр содействия предприятиям стран СНГ в вопросах безопасности химической продукции

- Тренинг-семинары по GLP (надлежащая лабораторная практика).
- ◆ Помощь в проведении испытаний тестируемых объектов согласно принципам GLP OECD.
- ◆ ИТ-услуги:
 - ИТ-решения для REACH, не основанные на SAP (HEMMIS ExESS);
 - ИТ-решения для REACH, основанные на SAP (SAP EH&S, SAP Reach Compliance Suite);
 - Разработка ИТ-стратегии предприятия для решения вопросов, связанных с безопасностью химической продукции

Наши координаты:

117418, Россия, г. Москва
Нахимовский проспект, д.31, к.2
Тел. + 7 495 745 3800
Сайт: www.ciscenter.ru
e-mail: Info@ciscenter.ru