

Решение SAP REACH Compliance

Введение

Важнейшим событием 2008 года для Российских предприятий-экспортеров химической продукции стало вступление в силу европейского законодательства REACH (Registration, Evaluation, Authorization and restriction of CHemicals, что переводится как регистрация, оценка, экспертиза и регулирование оборота химических веществ).

REACH заменил более 40 документов действующего законодательства Европы. Основной принцип закона – смещение бремени работы по доказательству безопасности химических веществ с государственных органов на компании, которые занимаются производством, импортом и использованием таких веществ.

В соответствии с новой системой регулирования в области обращения химической продукции, все предприятия Евросоюза, производящие или импортирующие, а также предприятия, поставляющие свою продукцию на европейский рынок свыше одной тонны химических веществ в год, будут обязаны их регистрировать в Европейском химическом агентстве, которое в настоящее время образовано в городе Хельсинки (Финляндия).

Одно из положений нового закона формулируется следующим образом – «нет данных – нет рынка», т. е. без регистрации конкретное химическое вещество не будет разрешено для производства, импорта, продажи и использования на территории стран Европейского Союза.

Таким образом, Российские предприятия вынуждены будут осуществить регистрацию веществ, которые они поставляют в Европейский Союз. В противном случае они лишатся крупного рынка сбыта своей продукции.

В соответствии с законодательством можно выделить два важных этапа: пре-регистрацию и регистрацию. Данные этапы будут проводиться согласно следующим критериям и хронологическим рамкам:

- **Пре-регистрационный этап** – 6 месяцев (с 1 июня 2008 года по 1 декабря 2008 года);
- **Регистрация (временные рамки для веществ прошедших этап пре-регистрации):** объемы веществ, производимых и импортируемых в год: более **1000 тонн - в течение 3 лет (2010 год); от 100 до 1000 тонн - в течение 6 лет (2013 год); от 1 до 100 тонн – в течение 11 лет (2018 год).**

особые требования: вещества, обладающие канцерогенными и мутагенными свойствами, или токсичные для репродуктивных функций должны проходить регистрацию и оценку в **первые три года**.

- **Вещества не прошедшие пре-регистрацию** считаются **вновь поставляемыми**.

Для разрешения поставок в страны Евросоюза все **вновь поставляемые** вещества сначала должны пройти регистрацию.



Основной предмет законодательства REACH

Основным предметом законодательства REACH является понятие **вещества**.

Вещество - химические элементы и их соединения, находящиеся в естественном состоянии или полученные в результате любого производственного процесса, включая любую добавку, необходимую для обеспечения стабильности, и любые примеси, обусловленные процессом получения, но исключая любой растворитель, который можно отделить без нарушения стабильности вещества или изменения его состава.

Вещества в соответствии с законодательством REACH делятся на различные типы, исходя из их химической природы, биологической активности и некоторых других факторов. Определение типа вещества является важной задачей, так как от этого зависят условия регистрации.

Классификация веществ по типам, определенным в законодательстве REACH, во многих случаях трудоемкий процесс, требующий детальных исследований в сертифицированных лабораториях.

Инструменты REACH

Весь обмен информацией с европейским химическим агентством осуществляется **исключительно в электронном виде**.

Необходимо отметить, что данные о веществах подаются не только в момент регистрации, но и в процессе поставки продукции на европейский рынок, по запросу заинтересованной стороны.

Обработка больших объемов информации, взаимодействие с партнерами, контроль за ходом выполнения процесса регистрации – это только некоторые задачи, которые встают перед предприятием в процессе прохождения регистрации. Поэтому появляется необходимость в использовании специализированных программных средств, которые смогут помочь подразделениям предприятия выполнить эту работу эффективно, в требуемые временные рамки и с наименьшими затратами.

Решение SAP REACH Compliance

Компании SAP и TechniData уже более 12 лет совместно создают решения для автоматизации различных видов деятельности, связанных с охраной труда и охраной окружающей среды. Более 1000 предприятий по всему миру используют эти решения, среди них крупнейшие химические компании (BASF, Dow Corning, Bayer AG, Degussa, Eastman Chemical и многие другие).

Приложение SAP REACH Compliance – это решение, специально разработанное для компаний, продукция которых подпадает под действие законодательства REACH. Оно содержит все необходимые инструменты для планирования, контроля и оценки процесса регистрации REACH. Вся информация, появляющаяся в процессе регистрации REACH, сохраняется в централизованном хранилище и доступна для обработки и анализа.

Решение SAP REACH Compliance обладает следующими функциями:

Управление веществами и их использованием

Управление веществами и их использованием позволяет вам собирать данные, необходимые для регистрации веществ.

- Централизованное хранилище информации о регистрируемых веществах, интегрированное с IUCLID5
- Управление свойствами веществ в контексте REACH
- Отслеживание сценариев воздействия вещества, используемого в продуктах компании
- Отслеживание объемов производства и продажи веществ по каналам сбыта
- Управление информацией, отраженной в конечных документах
- Хранение электронных копий документов

Отслеживание процесса регистрации веществ

SAP REACH Compliance обеспечивает координацию и наблюдение за любыми действиями в рамках процесса регистрации, как например отслеживание временных сроков, или контроль за ходом процесса подготовки данных для регистрации веществ.

Взаимодействие с поставщиками и клиентами

Компании в процессе подготовки данных для регистрации должны учитывать области применения продаваемых ими веществ у покупателя. Также необходимо контролировать, чтобы поставщики компании, если они попадают под действие законодательства REACH, при

регистрации своих веществ учитывали в каких областях компания применяет закупаемые вещества.

Поэтому очень важно наладить процесс коммуникации со своими поставщиками и клиентами. *SAP REACH Compliance* обеспечивает все процессы коммуникации и сотрудничества имеющие отношение к REACH, между компанией, поставщиками и клиентами. Поддерживаются следующие функции:

- Обмен данными об областях применения с использованием опросных листов.
- Обмен данными о статусе вещества согласно REACH
- Передача листов безопасности для дополнения информации о веществе.
- Контроль за процессом коммуникации.

Основные преимущества решения SAP REACH Compliance

Описанное решение сводит все процессы, связанные с REACH в одну точку, доступную ответственным работникам и руководителю предприятия. Снижение издержек при выполнении требований REACH обеспечивается следующими факторами:

- Обеспечение целостных, непротиворечивых данных о веществах, исключение избыточных данных.
- Значительное снижение риска несоответствия данных требованиям REACH, повышение дисциплины учета веществ.
- Контроль сроков регистрации веществ.
- Снижение расходов и повышение эффективности подготовки данных, за счет интеграции с другими программными продуктами.

Решение SAP REACH Compliance является единым комплексным решением для автоматизации всех процессов, связанных с законодательством REACH. Оно может быть использовано как в случае, если в компании используется учетная система на основе SAP ERP, так и совместно с другими учетными системами.

Решение прошло тестирование в крупных компаниях поставщиках химических веществ в Евросоюз и производящих химические вещества в странах Еврoзоны.

Его применение Российскими предприятиями существенно облегчит процесс организации регистрации веществ, взаимодействие с Европейскими партнерами,

Совместно с другими решениями SAP оно позволит:

- снизить затраты на регистрацию,
- использовать накапливаемые данные для формирования отчетов различных регулирующих органов.
- каталогизации и маркировки веществ.

Систематизированные данные о веществе существенно облегчат в будущем прохождение ожидаемых регистраций химических веществ в других странах, а также намеченную в ближайшие годы регистрацию в России.

Дополнительные материалы

1. <http://www.technidata.com/reach/>
2. <http://www.sap.com/industries/chemicals/large/businessprocesses/compliance/reach.epx>
3. <http://www50.sap.com/businessmaps/91CFF46195E3428DA88F404F137D642C.htm>
4. <http://reach-compliance.eu/>
5. <http://gosstandart.gov.by/txt/Actual-info/docs/reach-33.pdf>