

Ограничения в ЕС – свинец в красках

СПМРХВ - Региональный семинар
для Центральной и Восточной
Европы: содействие
регулирующим и добровольным
действиям правительства и
промышленности по поэтапному
отказу от свинца в краске

Казахстан, 19 марта 2019

Kirsi Sihvonen

Позразделение D3 - Управление рисками I

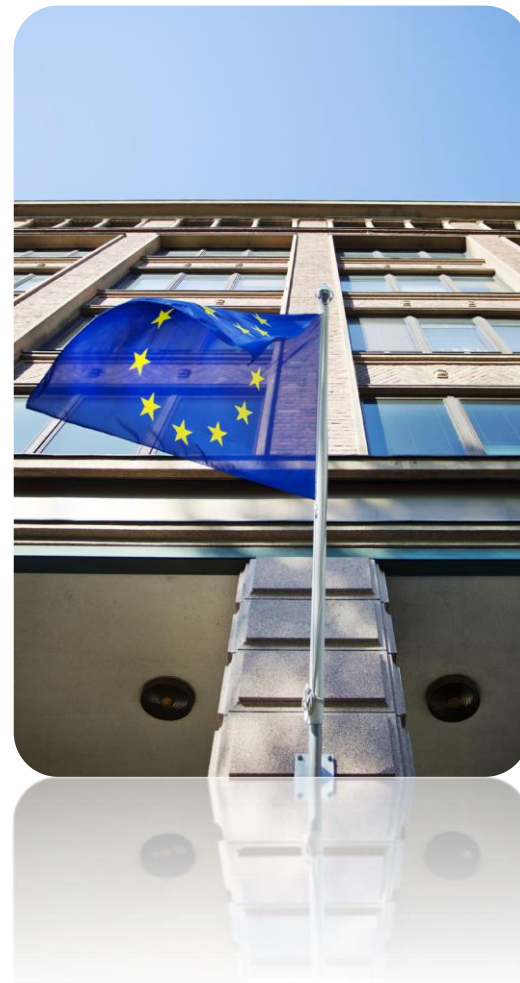


Содержание

- Европейское Химическое Агентство
- Ограничения в ЕС в целом
- Ограничения в отношении свинца и его соединений - Свинец в красках

Европейское Химическое Агенство (ЕСНА)

- Создано в 2007
- Расположено в Хельсинки, Финляндия
- Штат 650 человек из 28 стран
- Финансируется и компаниями (платежи) и ЕС



Европейское химическое законодательство

- **REACH** – Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ(2007)
- **CLP** – Классификация, маркировка, упаковка (2009)
- **BPR** – Биоцидные продукты (2013)
- **PIC** – Предварительное информированное согласие на импорт и экспорт (2014)
- **COZ** – Стойкие органические загрязнители (2018)
- **OEL** – Пороги профессиональной безопасности (2019)
- **Отходы** – Директива по отходам (2019)



Цели законодательства

- Обеспечить высокий уровень защиты здоровья и окружающей среды
- Продвигать альтернативы тестированию на животных
- Обеспечить свободное обращение веществ на внутреннем рынке
- Повысить конкурентоспособность и инновации



Ограничения в ЕС в целом



Приложение XVII (1/2) к REACH

- Приложение XVII содержит список веществ, ограниченных в ЕС, включая условия ограничений
- Ограничение может быть наложено на производство, использование или размещение на рынке веществ самостоятельно, в виде смесей или изделий, которые создают неприемлемый риск для здоровья человека или окружающей среды. Такое решение принимается на общесоюзной основе
- «Старые» ограничения, унаследованные от предыдущего законодательства



Приложение XVII (1/2) к REACH

- Решения по 'новым' ограничениям принимаются в рамках Регламента REACH
 - Государства-члены и ЕСНА готовят предложения об ограничениях
 - Мнение научных комитетов ЕСНА*, представляют в Европейскую Комиссию
 - Комиссия принимает решение об ограничении после консультации с государствами-членами, Европейским советом, Европейским парламентом и после уведомления ВТО
- Комитет по оценке риска и Комитет по социально-экономическому анализу

Ограничения в отношении свинца и его соединений - Свинец в красках



Карбонаты и сульфаты свинца

- Пункты 16 и 17 приложения XVII (с 1989 г.)
 - Вещества указаны*
 - Размещение на рынке или использование в качестве вещества или в смеси, предназначенных для использования в качестве **краски**
 - Государства-члены могут разрешить использование для
 - реставрации и технического обслуживания произведений искусства и исторических зданий и их интерьеров
 - размещение на рынке для такого использования
 - положений Конвенции 13 Международной организации труда (МОТ), которые должны быть приняты во внимание
 - Государство-член должно информировать Комиссию об использовании

* Пункт 16: Нейтральный безводный карбонат ($PbCO_3$) и Дигидроксид дикарбонат трисвинца $2PbCO_3 \cdot Pb(OH)_2$,

Пункт 17: Сульфат свинца ($PbSO_4$) и серная кислота, соль свинца (Pb_xSO_4)

Свинец и его соединения

- Пункты 28, 29 и 30 - Вещества, канцерогенные, мутагенные и токсичные для репродуктивной системы категорий 1А и 1В
 - Свинец и его соединения, перечисленные в Приложениях 1, 2, 3, 4, 5 и 6 Регламента REACH
 - Новые вещества добавляются после согласования классификации и решения Комиссии изменить эти позиции
 - Размещение на рынке или использование в качестве **вещества, в качестве компонентов других веществ или в смесях** для широкого потребления
 - Предельные значения: концентрация, по которой проводится классификация
 - Например, хромат свинца: Канцероген Cat 1В – 0.1%
 - Не применять, напрмер, для художественных красок

Свинец и его соединения (1/2)

- Пункт 63 Приложения XVII (2012 и 2015 г.г.)
 - Применяется также к товарам, окрашенным свинцовой краской
 - Предельное значение: концентрация свинца равна или превышает 0,05% по весу
 - Не применять, например, к хрустальному стеклу, внутренним компонентам часов, эмалям
 - Размещение на рынке или использование товаров широкого потребления
 - Предельное значение: концентрация свинца равна или превышает 0,05% по весу, если только скорость выделения свинца не превышает 0,05 мкг/см² в час (эквивалентно 0,05 мкг/г/час) или если покрытие гарантирует, что выброс свинца не превышает показатель выше
 - Если предметы или их доступные части могут, при нормальных или разумно предсказуемых условиях использования, быть взяты в рот детьми
 - Не применять, например, для ключей и замков, музыкальных инструментов

Свинец и его соединения (2/2)

- Пункт 63 Приложения XVII (2012 и 2015 гг.)
 - Причина ограничения: свинец отрицательно влияет на центральную нервную систему, особенно у детей
- Ювелирные изделия
 - Затраты: 5,0 млн. Евро в год
 - Преимущества: 15,7 млн. Евро в год на основе снижения потерь IQ *
- Другие товары широкого применения
 - Затраты: 26,9 млн. Евро в год
 - Преимущества: более 26,9 млн. Евро на основе снижения потерь IQ

*IQ = Коэффициент интеллектуального развития

Хромат свинца, сульфохромат свинца желтый, хромат молибдата сульфата свинца красный*

- Предложение по ограничению разрабатывается ЕСНА
- Ограничить использование этих свинцовых хроматов в изделиях (включая **изделия, окрашенные свинцовой краской**)
- Планируется подача предложения в первой половине 2019 года
- Мнение научных комитетов ЕСНА в 2021 году
- Решение комиссии возможно в 2022 году

*Охвачено также ограничением по пунктам 28-30

Дополнительная информация

- Ограничения в Приложении XVII
 - <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>
- Вопросы и ответы по ограничениям
 - <https://echa.europa.eu/support/qas-support/browse/-/qa/70Qx/view/scope/reach/restrictions>
- Регистр намерений по ограничениям до принятия решения
 - <https://echa.europa.eu/registry-of-restriction-intentions>
- Стоимость и преимущества определенных ограничений
 - https://echa.europa.eu/documents/10162/13630/cost_benefit_assessment_en.pdf/b780a657-b4aa-4274-8c74-3a80bae8e883

Благодарю за внимание

[kirsi.sihvonen\(at\)echa.europa.eu](mailto:kirsi.sihvonen(at)echa.europa.eu)

Подписаться на наши новости
echa.europa.eu/subscribe

Следовать за нами в Twitter
[@EU_ECHA](https://twitter.com/EU_ECHA)

Следовать за нами Facebook
[Facebook.com/EUECHA](https://facebook.com/EUECHA)