

Установление опасной деятельности, используя Приложение I

Джорджио Маттиелло

Эксперт

**Итальянское министерство охраны
окружающей среды, земли и моря**


MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Конвенция ЕЭК ООН по трансграничному воздействию промышленных аварий
Ташкент, октябрь 2011 г.

Исходная информация

□ Компания X

Вещество	CAS No	Объем (тонн)
Хлор	7782-50-5	15
N,N-диметил- толуидин, 28%	99-97-8	50
Пропилен -имин, 6%	75-55-8	50
Пропан, газообразный	74-98-6	50
Изобутан, газообразный	75-28-5	100
Гептан	142-82-5	200

Классификация веществ

- Проверка имеющихся данных
 - Спецификации данных по безопасности
 - Информационные системы
 - Сравнение относительно критериев опасности
 - Национальная классификация химических веществ
 - Занесенных в Приложение I
 - Поименованные вещества
 - Конечные точки для категорий веществ и препаратов
 - Пределы концентрации для препаратов
 - Сравнение относительно порогового количества
 - Для различных общих названий в Части I
 - Добавить все вещества с одинаковыми свойствами
-

Классификация веществ

Вещество	CAS No	К-во	Классификация
Хлор	7782-50-5	20	Поименованное вещество
N,N-диметил- толуидин, 0,75%	99-97-8	85	Не классифицирован
Пропилен имин, 5%	75-55-8	50	Токсичный
Пропан	74-98-6	50	Очень горючий
Изобутан	75-28-5	100	Очень горючий
Гептан	142-82-5	200	Опасен для окружающей среды, Легковоспламеняющийся 2b

Классификация опасной деятельности(1)

□ Токсичные и очень токсичные вещества

- А - Пропилен имин – выше пределов концентрации – 50 тонн на месте
- В - Хлор – 15 тонн на месте
- С - N,N-диметил-толуидин – ниже пределов концентрации – не классифицирован
- (А) 200 тонн порогового, (В) НО 25 тонн для хлора

■ Увеличение количества

- $50/200 + 15/25 = 0.85 < 1$
 - **Деятельность данного учреждения не квалифицируется как опасная на основании токсичных веществ, находящихся на объекте**
-

Классификация опасной деятельности(2)

□ Горючие и взрывчатые вещества и окислители

- Пропан – очень горючий газ – 50 тонн
- Изобутан - очень горючий газ – 100 тонн
- Пороговый уровень – 50 тонн
- Гептан - очень легковоспламеняющаяся жидкость (2b) – 200 тонн
- Пороговый уровень – 50 000 тонн

■ Увеличение количества

□ $50/50 + 100/50 + 200/50000 = 3.004$

- Деятельность данного учреждения квалифицируется как **опасная**
-

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

g.mattiello@vegapark.ve.it
