

КАСИЯ НА ОТПАДЪЦИ ЧРЕЗ ИЗПИТВАНЕ И НЕ НА ОПАСНО СВОЙСТВО НР 14 СЪГЛАНО КРИТЕРИИТЕ НА РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2017/997



маг. инж. Атанас ДИШКЕЛОВ – дирекция „Управление на отпадъците и опазване на почвите“
Министерство на околната среда и водите

- **ТЕХНИЧЕСКИ НАСОКИ ОТНОСНО КЛАСИФИЦИРАНЕТО НА ОТПАДЪЦИТЕ - ИЗВЕСТИЕ НА КОМИСИЯТА - 2018**
- **РЪКОВОДСТВО ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОТПАДЪЦИТЕ - МОСВ**

НА ОТПАДЪЦИТЕ

- По реда на Наредба № 2 за класификация на отпадъците
- Определяне на химичния състав на отпадъка. Информация за състава на отпадъка може да се получи:
 - ✓ от информационния лист за безопасност на производителите, когато е резултат на познат промишлен процес и съставът на получените отпадъци е добре известен
 - ✓ чрез вземане на проби и анализиране на отпадъка за определяне на състава му

А ОТПАДЪЦИ С ЦЕЛ КЛАСИФИКАЦИЯ

- **При първоначална класификация**

- **При прекласификация по реда на чл. 11 от Наредба № 2 за класификация на отпадъците**

- ✓ **По компоненти от С 1 до С 51 по приложение № 4 от Наредба № 2 за класификация на отпадъците, чието съдържание би довело до наличие на свойство по приложение № 3 от ЗУО (Регламент (ЕС) 1357/2014), определящо конкретния отпадък като опасен**

- ✓ **По свойства от НР 1 до НР 15 по приложение № 3 от ЗУО - по методите определени в Регламент (ЕО) 440/2008 за определяне на методи за изпитване в съответствие с Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH)**

250/21.04.2015

- **Методи за вземане на проби**
- **Методи за изпитване на отпадъци по компоненти**
- **Ред за изготвяне на план за вземане на проби**
- **Структура и съдържание на плана за вземане на проби (образуван отпадък в рамките на 1 година)**
- ✓ **Начин на образуване на отпадъка – редовно, в резултат на един процес и нередовно, в резултат на различни процеси**
- ✓ **Количество на отпадъка – до 1000 т/г и над 1000 т/г**
- **Ред за съгласуване на плана за вземане на проби – по реда на Наредба № 2 за класификация на отпадъците**

МОНИЗИРАНА КЛАСИФИКАЦИЯ

- За някои вещества са определени класификации, договорени на европейско ниво. Те се наричат „хармонизирани“ класификации. Хармонизираните класификации може да се открият в Списъка за класификация и етикетирание, поддържан от ЕСНА, но Таблица 3 на Приложение VI от CLP остава достоверен правен източник за тази информация.
- Чрез хармонизираната класификация се предоставя информация за:
 - ✓ Код на предупреждение за опасност - кодът, присвоен на класа и категорията на опасност. Например кодът за канцерогенно вещество може да е H 350 или H 351.
 - ✓ Клас на опасност – естеството на опасността, напр. „Carc.“ за канцерогенно вещество
 - ✓ Категория на опасност - подкатегория на класа на опасност, която описва тежестта на опасността. Например тежестта за канцерогенно вещество може да е 1A, 1B или 2
- Ако веществото няма хармонизирано вписване, трябва да се разгледат всички класове и категории на опасност.

- След като се определили химичния състав, трябва да се провери, дали някои от присъстващите химикали са:
 - ✓ „опасни вещества“ или
 - „устойчиви органични замърсители“ (УОЗ), по-конкретно дали съдържанието на конкретни УОЗ превишава съответните пределни стойности, установени в Регламента за УОЗ (Решение 2014/955/ЕС)

- Когато някои от съставките са известни, но не се знае кои конкретни вещества присъстват, трябва да се определи веществото(ата) при най-лошия случай. Веществото при „най-лошия случай“ трябва да бъде определено отделно за всяко опасно свойство и представлява вещество или комбинация от вещества, които може логично да съществуват в отпадъка и които най-вероятно ще доведат до определяне на опасно свойство

А ОПАСНИ СВОЙСТВА

- **Изчисляване** - отнася се до пределната концентрация за кода(овете) за предупреждения за опасност (стойностите на съдържанието на опасни вещества в отпадъка, определени например чрез вземане на проби и химически анализ на разглеждания отпадък, трябва да бъдат съпоставени с максимално допустимите концентрации, изброени в приложение III към РДО – Регламент (ЕС)1357/2014).
- **Изпитване** - за доказване, дали конкретно опасно свойство присъства или не. „В случаите, когато опасното свойство на даден отпадък е оценено посредством изпитване и също чрез използване на концентрациите на опасните вещества, посочени в приложение III към Директива 2008/98/ЕО, предимство имат резултатите от изпитването.“ (Решение 2014/955/ЕС)

НО СВОЙСТВО

HP 14. ТОКСИЧНИ за околната среда - Регламент (ЕС) 997/2017

- **Отпадъци, които отговарят на някое от следните условия, се класифицират като опасни със свойство HP 14 – Токсични за околната среда:**
- ✓ **Отпадъци, които съдържат вещество, класифицирано като озоноразрушаващо с код на предупреждение за опасност H 420, като концентрацията на това вещество е равна или по-висока от пределната концентрация от 0,1 % -**

$$[C (H420) \geq 0,1 \%]$$

- ✓ **Отпадъци, които съдържат едно или повече вещества, класифицирани като представляващи остра опасност за водната среда с код на предупреждение за опасност H 400, като концентрацията на тези вещества е равна или по-висока от пределната концентрация от 25 %. За такива вещества се прилага гранична стойност от 0,1 % -**

$$[\Sigma C (H400) \geq 25 \%]$$

държат едно или повече вещества, класифицирани като представляващи хронична опасност за водната среда от категории 1, 2 или 3 с кодове на предупреждение за опасност H 410, H 411 или H 412, като сборът от всички концентрации на всички вещества, класифицирани като представляващи хронична опасност за водната среда от категория 1 (H 410), умножен по 100 и прибавен към сбора от концентрациите на всички вещества, класифицирани като представляващи хронична опасност за водната среда от категория 2 (H 411), умножен по 10 и прибавен към сбора от концентрациите на всички вещества, представляващи хронична опасност за водната среда от категория 3 (H 412), е равен или по-висок от пределната концентрация от 25 %. За вещества, класифицирани като H 410, се прилага гранична стойност от 0,1 %, а за вещества, класифицирани като H 411 или H 412, се прилага граничната стойност от 1 % -

$$[100 \times \Sigma C (H410) + 10 \times \Sigma C (H411) + \Sigma C (H412) \geq 25 \%]$$

държат едно или повече вещества, класифицирани като представляващи хронична опасност за водната среда от категории 1, 2, 3 или 4 с кодове на предупреждение за опасност Н 410, Н 411, Н 412 или Н 413, като сборът на концентрациите на всички вещества, класифицирани като представляващи хронична опасност за водната среда, е равен или по-висок от пределната концентрация от 25 %. За вещества, класифицирани като Н 410, се прилага гранична стойност от 0,1 %, а за вещества, класифицирани като Н 411, Н 412 или Н 413, се прилага граничната стойност от 1 % -

$$[\Sigma C_{H410} + \Sigma C_{H411} + \Sigma C_{H412} + \Sigma C_{H413} \geq 25 \%]$$

- Тези уравнения трябва да се решават в последователност, където е приложимо. Ако в някой момент съответните критерии са изпълнени или надвишени, отпадъкът ще бъде опасен по НР 14 и няма да бъде необходимо да се премине към следващото уравнение. Ако нито един от критериите на уравнението не е изпълнен, отпадъкът няма да бъде опасен по НР 14.



*Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

**БЛАГОДАРЯ
ЗА
ВНИМАНИЕТО!**