

ИНСТРУМЕНТАРИУМ РАЗГОВОР №17

КОТИХО – контрол на опасните



Тъй като това е въведено, контролът на веществата, опасни за здравето, вероятно е сред най-слабо разбираемите законодателни актове. Обаче регламентите се основават на много прости принципи. Намерението на регламентите е да се защити човешкото здраве от излагането на опасни вещества или чрез напълно предотвратяване на експозицията, или, когато това не е разумно осъществимо, контролиране на нивото на излагане на безопасни стойности, чрез подходящи средства. Две опасни вещества, азбест и олово, не са обхванати от наредбите на КОТИХО, тъй като те имат свои собствени наредби. Регламентите на КОТИХО се занимават с вредни вещества във връзка с тяхното въздействие върху здравето. Обаче регламентите не покриват никакви запалими или експлозивни свойства, които могат да притежават и веществата.

Основният елемент, който трябва да се има предвид при работа с вещества, опасни за здравето, е:

1. Наранявания или лошо здраве, произтичащи от употребата на химикали без процедурите, които се спазват, и правилните предохранителни мерки.
2. Мениджърът ви ще организира оценка на КОТИХО. След този мениджър ще ви издаде набор от работни инструкции, които съветват необходимите предпазни мерки, за да се справите с определени вещества Безопасно.
3. Никога не използвайте продукт, за който не сте получили инструкции за работа без първо се позоваваш на вашия ръководител или надзорник.
4. Винаги следвайте инструкциите за работа, издадени от вашия мениджър, когато или работа с химикали или опасни вещества.
5. Винаги носете личните предпазни средства, които са ви доставени и посочени в инструкциите за работа при работа с потенциално опасни вещества.
6. Грижи се за вашите ЛПС и Докладвайте за дефектите на вашия надзорник.
7. Преди употреба, Знайте къде са вашите перални и услуги за първа помощ.
8. Измийте ръцете си редовно, особено преди ядене, пиене, пушене или с помощта на тоалетната.
9. Да не се яде, пие или пуши при работа с вещества.
10. Вземете незабавни действия, за да направи безопасно всяко разливане. Следвайте процедурата, написана в инструкциите за работа. Ако имате съмнения, потърсете съвет от вашия надзорник или ръководител.
11. Съхранявайте химикалите и опасните вещества в съответствие с инструкции, както и далеч от маршрутите за движение и пътеките. Когато една сигурна за съхранение на химикали, винаги връщате всички контейнери в този магазин в края на всеки работен период.
12. Вашето растение, инструменти или оборудване, може да има инсталирани различни елементи от оборудването, за да ви предпази от опасни вещества (напр. водни спрейове или екстракционни системи за контрол на праха). Винаги се уверете, че това оборудване се използва, преди да започнете работа. Ако някой от това оборудване е повредено, съобщете незабавно на вашия надзорник.
13. Винаги потърсете съвет от вашия надзорник или ръководител, преди да изхвърлите или празни контейнери.
14. Уверете се, че разбирате какви действия трябва да се предприемат, ако случайно изложени на опасно вещество.
15. НЕ използвайте разтворители за отстраняване на боя, грес и т. н. от кожата си.

Какви са опасните за здравето вещества?

- Вещества, изброени като силно токсични, токсични, вредни, корозивни или плазменни
- Вещества, посочени като граница на експозиция на работното място
- Всичко друго, което произвежда подобни ефекти на горното.

**SAFETY AS
STANDARD**

Информационните листове за безопасност (МСС) не са оценки на

Производителите и доставчиците имат законово задължение да предоставят информацията. По закон информационните листове трябва да съдържат:

Идентификация на веществото или препарата и дружеството или предприятието, предоставящо веществото	Физическа и лична защита
Състав и информация за съставките	Физични и химични свойства
Идентификация на опасностите	Стабилност и реактивност
Мерки за първа помощ	Токсикологична информация
Противопожарни мерки	Екологична информация
Мерки при случайно освобождаване	Обезвреждане на отпадъците
Работа и съхранение	Информация за транспорта
Контрол на експозицията и лична защита	Регулаторна информация

Всяко вещество, което има предупредителен етикет за опасност, има потенциал да причини вреда – рискът трябва да бъде оценен, преди да се използва.

Лични предпазни облекла

Получаването на подходящи ЛПС за опасни вещества, които могат да повлияят на кожата, може да бъде толкова просто, колкото идентифицирането на правилния тип ръкавици, но когато има нужда от защита на дихателните пътища, избирането на правилния тип RPE е критично.

COSHH

KNOW YOUR SAFETY SYMBOLS / HAZARD PICTOGRAMS



Harmful to the Environment – Hazardous to the environment & causes aquatic toxicity.



Highly Flammable – Gases, aerosols, liquids and solids, such as: Self-heating substances & mixtures; Pyrophoric liquids and solids that may catch fire when in contact with air; Substances which in contact with water emit flammable gases; Self-reactive substances that may cause fire when heated.



Explosive – Self-reactive substances & organic peroxides that may cause explosion when heated.



Oxidising – Gases, solids & liquids, which can cause or intensify fire and explosion.



Toxic / Very Toxic – Handling a chemical that is acutely toxic in contact with skin, if inhaled or ingested, may be fatal.



Corrosive – Corrosive & can cause severe skin burns and eye damage. It is also corrosive to metals.



Harmful / Irritant – Means: Acutely toxic; Causes skin sensitisation, skin & eye irritation; Respiratory irritant; Narcotic (causes drowsiness or dizziness); or Hazardous to the ozone layer.



Gas Under Pressure – Means: Gas under pressure, may explode when heated; Refrigerated gas, may cause cryogenic burns or injuries; or, Dissolved gases.



Longer Term Health Hazards – With one or more of the following: Carcinogenic; Affects fertility & unborn child; Causes mutations; Respiratory sensitiser, which may cause allergy, asthma or breathing difficulties when inhaled; Toxic to specific organs; or, May be fatal or harmful if swallowed or if it enters airways.

Оценка на риска

Ръководството трябва да извърши оценка на риска, за да установи дали:

- Излагането на вещество може да бъде премахнато?
- Алтернативните методи на работа могат да намалят експозицията?
- Може да се използва по-малко опасно вещество?

Въпрос: Какво трябва да обмислите, преди да използвате веществото?

Опасности

Как може да бъдете засегнати от опасно вещество:

- Поглъщане – ядене на замърсена храна.
- Вдишване – вредно дишане; прах или изпарения.
- Абсорбция-химикали, влизащи чрез съкращения и др.
- Инжектиране – химикали, влизащи чрез открити разфасовки и грагове или всяка пауза на кожата.

Примери за опасни вещества на строителни обекти:

- Замърсена земя
- Конкретни рекламни смеси
- Цимент
- Изпарения от разтворители

- Прах от твърда дървесина
- Смоли
- Бои на епоксидна основа
- Заваръчни изпарения
- Азбест

Не смесвайте химикали или вещества.

Въпрос: Име Четири начини, по които дадено вещество може да навлезе в тялото ви

Въпрос: Къде трябва да се поставят вещества в края на смяната?

Случайни освобождавания на боя и химикали от строителни обекти се долива голям брой инциденти, които настъпват всяка година. Много разливи могат да бъдат предотвратени. Важно е всички на място да знаят как да контролират разливи, за да сведат до минимум въздействието му. **Разливите се разпространяват много бързо и водят до вреда за околната среда.**

Бои на водна основа са по-щадящи околната среда от разтворители базирани алтернативи, и така, когато е възможно, трябва да се обърне сериозно внимание.

- X** Никога не изливай остатъците от боята в канализацията.
- X** Никога не слагай течна боя с другите си отпадъци.

За случайно освобождаване вижте специфични оценки на КОТИХО.