

**ИНСТРУМЕНТАРИУМ  
РАЗГОВОР  
№.37  
Доведе**



Стари олово въз основа боя и прах все още има вероятност да засегне по-голямата част от сградите на Великобритания, въпреки че олово боя е напълно Отстранени от обща продажба до 1992.

Излагането на олово, оловен прах и изпарения представлява основна и широко оценена опасност за здравето на тези, чиято работа включва олово, оловни продукти и материали, съдържащи олово.

Те могат да се превърнат в значителен риск от излагане на опасност, ако оловен прах, изпарения или изпарения не бъдат предотвратени или адекватно контролирани. Всяка работа, включваща олово, трябва да бъде в съответствие с Правилника за контрол на работата.

### **Излагане на олово**

Налице е общо намаление на броя на британските работници под медицинско наблюдение за работа с олово през последното десетилетие. Жените последователно отчитат малка част от общата сума под наблюдение, а броят на младите хора (под 18 години) под наблюдение остава много нисък. Броят и делът на работниците с повишени нива на кръвните оловни концентрации са намалели значително през последното десетилетие.

Олово не се абсорбира през кожата – освен под формата на оловни алкилни (добавка към бензин) и олово нафтонат. Всяка следа, която абсорбирате по време на работа, ще циркулира в кръвта ви. Тялото ви се отърва от малко количество олово всеки път, когато отидете до тоалетната, но някои ще останат в тялото си, съхранявани главно в костите си. Тя може да остане там в продължение на много години, без да ви разболява

### **Как потенциалния клиент засяга здравето ви?**

Ако нивото на олово в тялото ви стане твърде високо, това може да доведе до:

- Главоболие
- Умора
- Раздразнителност
- Запек
- Гадене
- стомашни болки
- Анемия
- загуба на тегло

Продължителната неконтролирана експозиция може да причини по-сериозни симптоми като:

- бъбречно увреждане
- нерв и мозъчно увреждане
- Безплодие

Тези симптоми могат също да имат причини, различни от олово Експозиция така че те не означават непременно, че имате отравяне с олово.

Трябва да сте сигурни, че следвате добрите работни практики и висок стандарт на лична хигиена.

## Кога сте най-изложени на риск?

Когато работите в индустриални процеси, които създават оловен прах, пушек или пара. Те включват:

- доменни отстраняване и изгаряне на старата олово боя;
- източване на старата олово боя от врати, прозорци и т. н.;
- горещо рязане в операции по разрушаване и демонтиране
- възстановяване на олово от скрап и отпадъци.
- топене на олово, рафиниране, алинг и леене;
- производство и разрушаване и рециклиране на олово-киселинни батерии;
- производствени оловни съединения;
- производство на оловен стъкло;
- производство и използване на пигменти, цветовете и керамични глазури;
- работа с метален олово и сплави, съдържащи олово, например запояване;
- някои боядисване на сгради
- някои пръскане на превозни средства
- Рециклиране на телевизори или компютърни монитори, които съдържат електроннолъчеви тръби (CRT)

## Тялото ви поглъща олово, когато:

1. Вдишвайте в оловен прах пушек или пара
2. Поглъщайте всеки олово, например, ако ядете, пиете, пушите или хапят ноктите си, без да миете ръцете и лицето си.

## Какво трябва да направите, за да защитите здравето си

- Уверете се, че сте всички информацията и обучението, които трябва да работят безопасно с олово
- Използвайте всички оборудването, предоставено от вашия работодател, и следвайте инструкциите за употреба
- Уверете се, че всички предпазни средства се вписват правилно и е в добро състояние
- Поддържайте непосредствената си работна зона чиста и подредена
- Разчистете и се отървете от всички Оловни отпадъци в края на деня
- Не приемайте у дома защитно облекло или обувки за измиване или почистване
- Носете необходимите предпазни средства или дрехи и го върнете на подходящото място, предоставено от вашия работодател.
- Съобщете за всяко повредено или дефектно оборудване на работодателя си
- Яжте и Пийте само в определени зони, които са без замърсяване на олово
- Запазете всички медицински срещи с лекаря, където работите
- Практикувайте висок стандарт на лична хигиена: измийте ръцете и лицето си и експлоийте ноктите си, преди да ядете
- Измийте и/или се изкъпете, преди да се приберете
- Уверете се, че колегите ви знаят и разбират опасностите, изложени на олово.

Всички експонирани повърхности в зони, където се извършва източване или демонтаж на оловни бои, трябва да бъдат измити старателно, или със собствен почистващ препарат, специфичен за олово, или с разтвор на почистващ препарат за миялни машини в гореща вода, след което отново да се избърсва с чиста Вода.