

Олово – градинарење и реновирање на ДОМОТ

Оловото може да биде штетно по здравјето.

Оловото може да се наоѓа во и околу вашиот дом.

Заштитете се од оловото кога градинарите или реновираат.

Оловото и вашето здравје

Изложеноста на олово се поврзува со штетно влијание на органите и телесните функции. Зголемено ниво на олово во крвта може да предизвика анемија, проблеми со бубрезите и невролошки или развојни последици.

Оловото може да им наштети на луѓе од сите возрасти, но ризикот е поголем за бременни жени, доенчиња и деца. Други фактори кои придонесуваат кон влијанието на оловото на поединци се нивната возраст, здравствената состојба, количината на олово и времетраењето на изложеност.

Ако се сомневате дека вие или вашето семејство сте изложени на олово, посетете го вашиот доктор и побарајте совет.

За повеќе информации во врска со здравствените последици заради изложеност на олово, ве молиме погледнете во NHMRC Statement and Information Paper (Изјава и информативен документ на NHMRC) на www.nhmrc.gov.au/health-topics/lead-blood-levels.
www.nhmrc.gov.au/health-topics/lead-blood-levels.

Извори на олово во домот

Олово може да има во или околу домот во:

- боја базирана на олово на куќи изградени пред 1970 година и во лушпи од боја базирана на олово околу конструкции
- оловна прашина во почвата од индустриски и домашни извори и во шуплини во покривот и сидовите
- оловен отпад во почвата од индустриски извори
- некои производи за домаќинството

- зеленчук и растенија кои се одгледуваат на загадена почва
- јајца и други животински производи од животни одгледувани на загадена почва.



Градинарење

Ако живеете во близина на сегашен или поранешен извор на загадување со олово (на пример, рудник, топилница за олово или поголем пат), или ако имате боја базирана на олово на или околу вашиот дом, мора да бидете претпазливи кога градинарите и одгледувате или јадете зеленчук од вашата градина.

Што можете да направите?

Првиот чекор е да ја тестирате вашата почва за олово (видете под “Каде може да се добијат совети”). Ако се открие олово, покријте ги деловите од оголената загадена почва со чиста почва и трева или мешавина од струготини, слама и лисје за да спречите да бидете изложени на олово.

Некои растенија апсорбираат олово од почвата, затоа секогаш користете саксии или подигнати леи за одгледување на зеленчук. Подигнатите леи треба да бидат:

- високи најмалку 30 см (повисоки за поголеми растенија)
 - обложени со мрежа на дното за да се овозможи дренажа и да се спречи мешање на почвата
 - исполнети со одобрена чиста почва од расадник.
- Оловната прашина во воздухот може да се наталожува на зеленчукот, затоа:
- пред јадење, секогаш мијте го зеленчукот
 - секогаш мијте ги рацете после градинарење.

Реновирање на домот

Бојата базирана на олово и оловната прашина во шуплините во покривот и сидовите се значителни опасности за лицата кои реновираат. Активностите при кои може да се создаде или подигне оловна прашина вклучуваат:

- подготвување на површините со стара боја базирана на олово со суво брусење или употреба на бутан факел со отворен пламен
- рушење/поправка на сидови, подови или тавани
- замена или одржување на водоводни цевки во шуплини
- отстранување на теписони кои се загадени со оловна прашина.

Што можете да направите?

1. Планирање

- Тестирајте ги обоените површини за присуство на олово со употреба на пакети за тестирање за олово кои можете да ги купите од големите продавници за железарија.
- Ако е присутно олово, за реновирање изнајмете стручно лице кое е обучено и квалификувано безбедно да работи со олово.
- Ако одлучите самите да реновираате, преземете целосни мерки на претпазливост:
 - Разгледајте ги методите на работа со кои безбедно ќе се справите со опасностите од олово и ќе спречите загадување (на пример, никогаш не пушете на местата каде што работите).
 - Набавете комбинезони за еднократна употреба и заштитна маска која е одобрена според AS 1716 и има P1 или P2 филтер. Обичните хартиени маски може да не покриваат добро и не заштитуваат од ситна прашина.
 - Разгледајте ја постапката на чистење.
- Осигурете се дека при реновирањето, бремен жени и деца нема да бидат изложени на олово.

2. Подготовка

Измијте ги сите сидови со комерцијално достапен фосфатен детергент (на пример, течно алкално средство за чистење како што е "sugar soap").

Надвор:

- Ставете пластична фолија под површината каде што ќе работите за да спречите да се шири оловната прашина.
- Затворете ги прозорците и вратите.
- Известете ги вашите соседи за да можат да се заштитат ако прашина дува накај нив.

Внатре:

- Изолирајте ја работната површина од останатиот дел на куќата, и надворешните површини, така што ќе ги покриете подовите, вратите и прозорците со пластика и ќе ја залепите со леплива лента.
- Отстранете ги меките предмети за внатрешна декорација (вклучувајќи ги завесите и теписоните) или покријте ги со пластика.
- Ако отстранувате стар теписон, испрскајте го со вода за да не се шири прашина. Свиткајте го во ролна навнатре, завиткајте го во пластика и залепете ја со леплива лента.

3. Опрема и начин на работење

При пребојување:

- користете методи на влажно брусење и влажно стружење
- не користите бутан факел со отворен пламен и топловен пиштол бидејќи тие создаваат оловни гасови
- Следете ги упатствата од производителот за користење на разредувачи на боја бидејќи некои од нив се опасни
- избегнувајте разредувачи на боја од метилен хлорид.

Кога работите на шуплини во покривот или сидовите:

- Организирајте професионално чистење на површината со правосмукалка опремена со високо-ефикасен (HEPA) филтер за собирање на честички од воздухот.
- Отстранете ги меките предмети за внатрешна декорација и ставете пластика под дупката.

Кога работите на водовните цевки, користете безоловен лем и исплакнете ги цевките во времетраење од пет минути после тоа.

4. Чистење

- Исчистете пред бремен жени, деца или домашни миленичиња да се вратат на имотот.
- Измијте ја работната површина со фосфатен детергент и потоа исплакнете ја со чиста вода.
- Исплакнете ги цогерите (четки за бришење подови) и крпите за да избегнете ширење на загадениот отпад.
- Ставете го отпадот во цврсти пластични кеси и испрскајте ја прашина со шише вода пред да ја врзете кесата.
- Одржувајте висок степен на хигиена – мијте ги рацете и лицето пред пушење, пиење или јадење.
- Исперете ја работната облека одделно од други алишта со фосфатен детергент и после тоа исплакнете ја машината за перење.

Каде може да се добијат совети

- Јавете се на EPA's Environment Line (Телефонска линија на EPA за зачувување на животната средина) на 131 555.
- Посетете ја веб-страницата на EPA за безбедност при изложеност на олово на www.epa.nsw.gov.au/your-environment/household-building-and-renovation/lead-safety.
- Прашајте го вашиот доктор за информации во врска со тестови на крвта и како оловото влијае на вашето здравје.
- Контакттирајте ја The LEAD Group на 1800 626 086 или посетете ја веб-страницата www.lead.org.au за независни совети во врска со загадување со олово и тестирање.

NSW Environment Protection Authority

Имејл: info@epa.nsw.gov.au

Веб-страница: www.epa.nsw.gov.au

ISBN 978 1 925987 18 8 | EPA 2019P1877

Септември 2019,

информациите се обновени во јануари 2021

Информации за [оградување од одговорност](#) и

[авторско право](#) на EPA може да се најдат на веб-страницата на EPA..