Киев, февраль 2019

#BanLeadPaint

ФАКТ: СВИНЕЦ ТОКСИЧЕН

Он опасен для всех и **РАЗРУШАЕТ:** МОЗГ, ПОЧКИ, ПЕЧЕНЬ, КРОВЬ, РЕПРОДУКТИВНУЮ СИСТЕМУ

Дети раннего возраста

наиболее уязвимы. Их нервная система развивается и организм поглощает **в 4-5 раз больше свинца, чем организм взрослых людей**, что может приводить к:

- умственной отсталости
- плохой успеваемости в школе
- поведенческим проблемам

У взрослых людей

воздействие свинца повышает риск:

- ишемической болезни сердца
- инсульта

У беременных женщин

свинец оказывает разрушительное воздействие на многие органы и на:

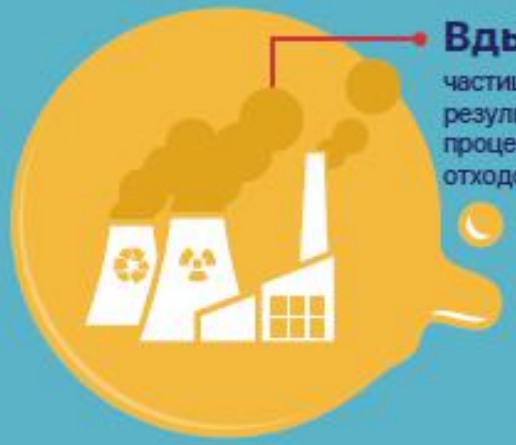
- развивающийся плод

Безопасных уровней воздействия свинца не существует

Всемирная организация здравоохранения

ПУТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ СВИНЦА

#BanLeadPaint



Вдыхание

частиц, выбрасываемых в результате производственных процессов или переработки отходов

Заглатывание

контаминированной почвы и пыли, образующейся при разрушении красок, содержащих свинец – в частности, когда дети играют на земле и берут игрушки или пальцы в рот

Продукты, содержащие свинец,

такие как керамические изделия, покрытые свинцовой глазурью, и некоторые народные лекарственные или косметические средства

Пищевые продукты или вода,

загрязненные свинцом

Безопасных уровней воздействия свинца не существует

Всемирная организация здравоохранения

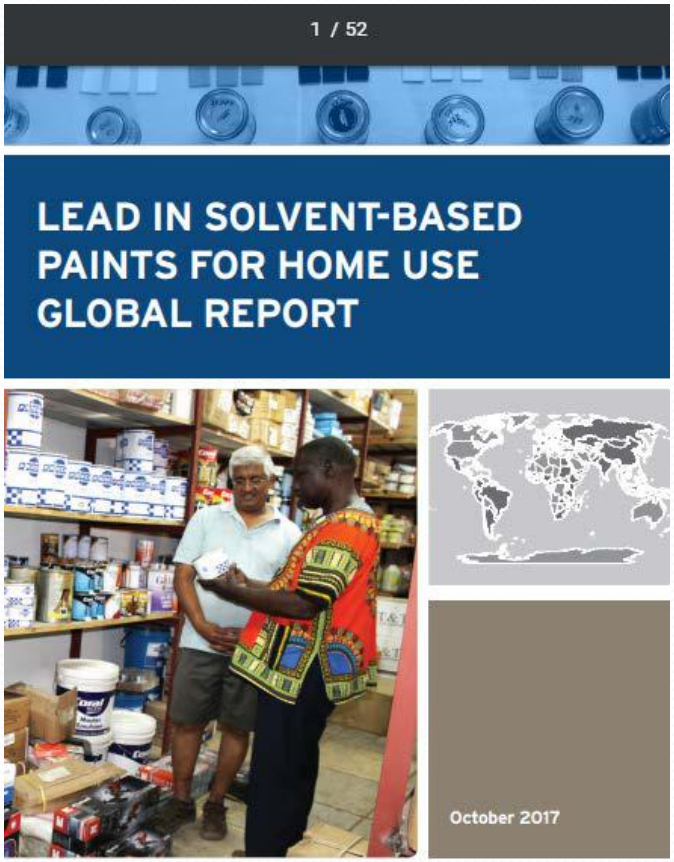
Содержащие свинец краски как основной источник воздействия свинца

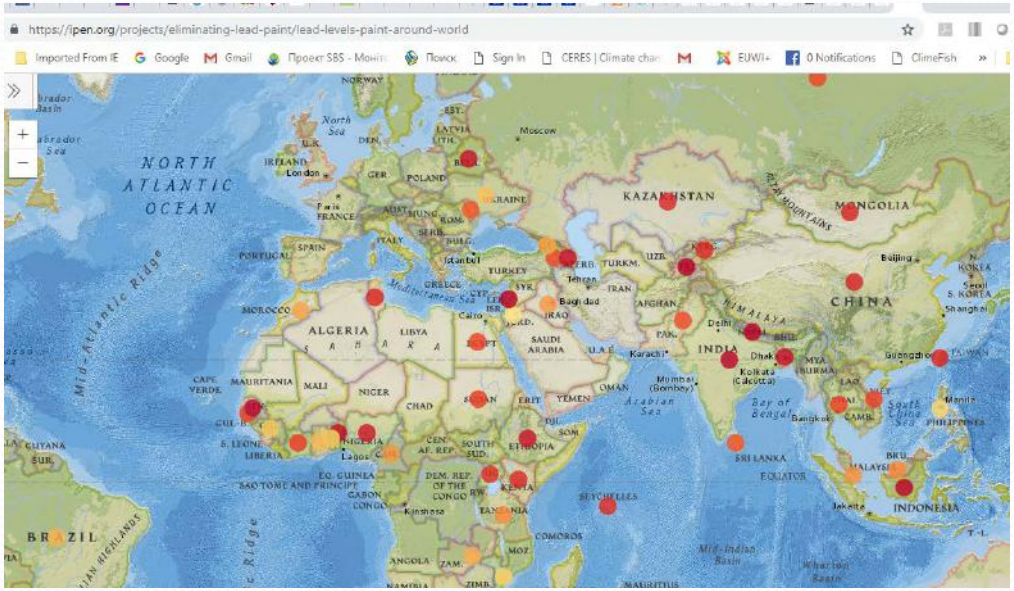
- Свинец добавляется в некоторые краски в качестве цветных пигментов для ускорения высыханияи предотвращения коррозии.
- Со временем содержащая свинец краска шелушитсяи рассыпается, создавая свинец, загрязняющий пыль и почву.
- При использовании в жилых помещениях, в школах и на детских площадках краска может быть источником воздействия свинца на детей, которые беспрепятственно заглатывают пыль, частицы почвы или краски, когда берут руки в рот.
- Рисков для здоровья детей и работников можно избежать, производя и используя краски без добавления свинца.

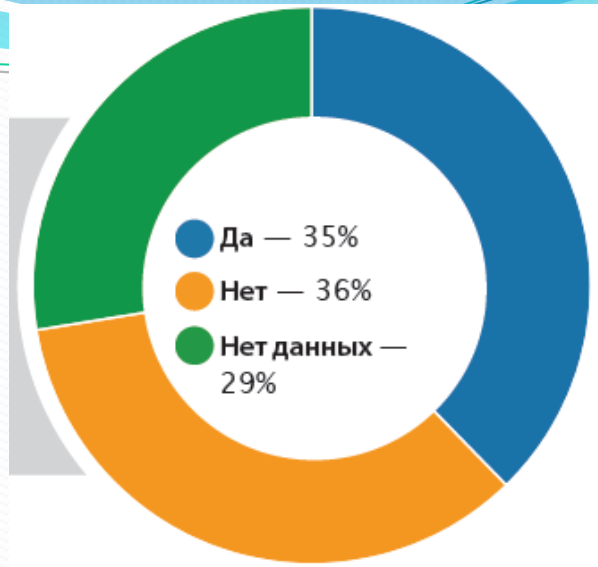
Lead Levels in Paint Around the World

Lead in paint is a major source of lead exposure for children globally. Since 2009, more than 100 studies from 58 countries have shown that lead paints are still widely sold in low- and middle-income countries. IPEN-affiliated NGOs conducted the majority of these studies, comprising more than 3,300 solvent-based paints. Many of these paints contained very high levels of lead above 10,000 parts per million (ppm) of the dry weight of the paint.

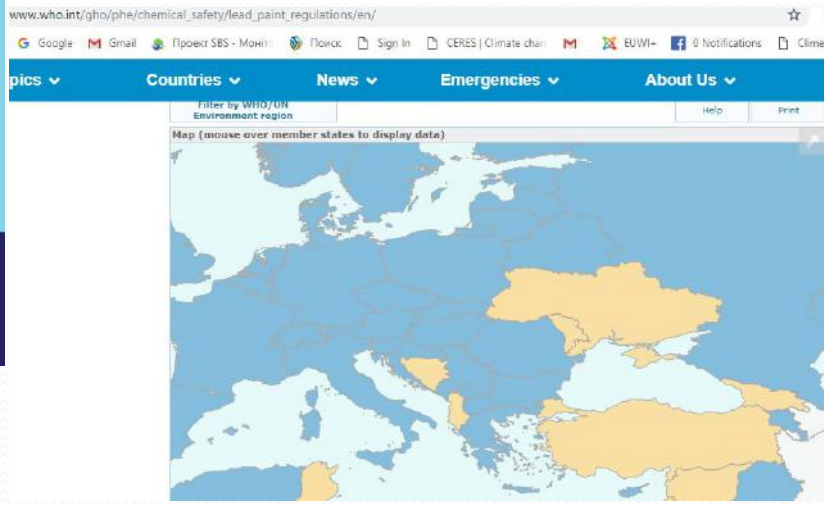
Results from the most recent publicly available paint studies conducted since 2009 can be seen on the map on this page. To obtain country-specific data, click on the dot located in each country and a small box will appear that describes the results from that country's most recent paint study. The darker the color of dot, the higher percentage of paints found to contain lead levels above either 90 ppm or 600 ppm, depending on the study. The Global Alliance to Eliminate Lead Paint endorses a 90 ppm total lead content limit for all paint, but not all studies provide data below 600 ppm.







Страны с юридически обязывающими ограничениями на использование краски, содержащей свинец, данные на июнь 2018 года.



Украина

З червня по серпень 2016 р. ВЕГО «МАМА-86» відповідним чином підготувала 53 зразки декоративних фарб на основі розчинників і емалей, які було придбано у спеціалізованих магазинах Києва, Дніпра та Харкова, що представлені 19 брендами від 17 потужніших національних та закордонних виробників.

У більшості випадків вибиралась одна банка білої фарби і одна або декілька банок фарб більш яскравого кольору (червоного, помаранчевого або жовтого). Із дослідження було виключено автомобільні і промислові фарби, які зазвичай не використовуються в домашньому господарстві.

Всі фарби було направлено для дослідження до сертифікованої лабораторії в США, де визначався загальний вміст свинцю у них в перерахунку на суху масу фарби. Дана лабораторія бере участь у програмі акредитації екологічних лабораторій з визначення свинцю (ELPAT), яка підтримується Американською асоціацією промислової гігієни (AIHA), що забезпечує надійність аналітичних результатів.

Зразки фарб було проаналізовано із застосуванням методу EPA3050B/7420, який включає кислотне озолення проб з подальшим використання методу полум'яної атомно-абсорбційної спектроскопії, який ВООЗ вважає доцільним для даної мети.[5]

Country	Ukraine
Percent over 90 ppm	30
Percent over 600 ppm	26
Percent over 10,000 ppm	15
Highest Lead Level (ppm)	30000

70% образцов содержало невысокие концентрации свинца

Молдова

TABLE 1. ANNUAL PRODUCTION OF PAINTS IN MOLDOVA

Year	Volume of Lacquers and Paints (tonnes)
2007	10,815
2008	11,557
2009	11,822
2010	12,864
2011	18,011
2012	17,907
2013	12,345
2014	17,685

Source: NBS, 2015, www.statistica.md

TABLE 3. TOP 10 SOLVENT-BASED PAINTS WITH THE HIGHEST LEAD CONTENT

Rank	Sample No.	Brand	Manufacturer	Color	Lead Content (ppm)
1	MOL-18	Si Belle	Ninachim, Bulgaria	red	83,000
2	MOL-17	Si Belle	Ninachim, Bulgaria	yellow	35,000
3	MOL-20	PF-115	Khimrezerv, Ukraine	yellow	23,000
4	MOL-23	Palitra	Cheton-Group, Moldova	yellow	16,000
5	MOL-14	Paritet	Rolax, Ukraine	yellow	14,000
6	MOL-15	Paritet	Rolax, Ukraine	red	6,300
7	MOL-22	Palitra	Cheton-Group, Moldova	white	1,500
8	MOL-01	Rastsvet	Empils, Russia	white	1,400
9	MOL-03	Rastsvet	Empils, Russia	red	1,000
10	MOL-02	Rastsvet	Empils, Russia	yellow	930

4 out of 12 analyzed brands (33 percent of paint brands) sold at least one paint with dangerously high lead concentration above 10,000 ppm

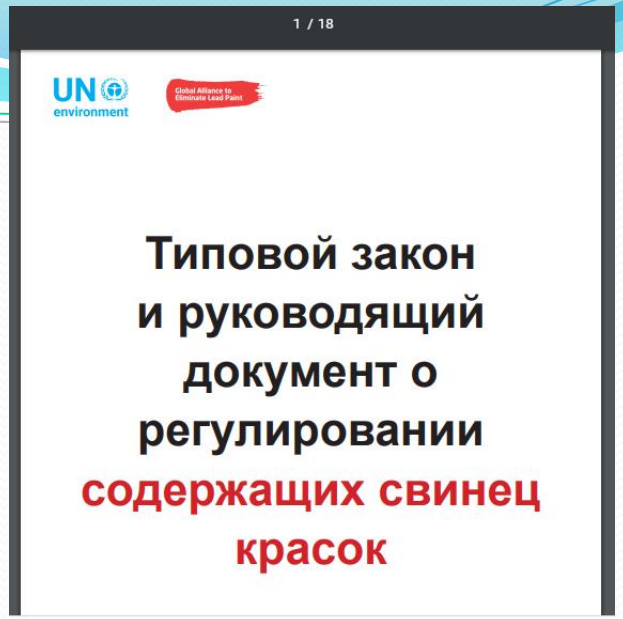
Самые невысокие концентрации (менее 60 ppm – в 12 красках следующих брэндов): Sniezka (белая, красная, желтая), Dali (красная), Leko (белая), Paritet (белая), Si Belle (белая), Khimrezerv (белая), Harmony (белая), Zebra (белая), Dekart (белая), Aur-M (желтая)

Принятие законов о запрете свинцовых красок необходимо с целью сокращения использования свинца во всем мире

- С точки зрения экономики значительно выгоднее запретить новые источники производства свинцовых красок и продвигать альтернативные варианты, чем устранять згрязнение им в домах, школах и на детских площадках.
- В каждой стране требуются законы, нормативные акты или стандарты, направленные на то, чтобы остановить производство, импорт и продажу красок, содержащих свинец.
- Производство красок без добавления свинца не требует значительных дополнительных расходов по причине доступности альтернативных ингредиентов, не содержащих свинец. Многие производители красок уже перестали добавлять свинец в свою продукцию или приняли обязательство сделать это в ближайшем будущем.

Глобальный альянс по отказу от применения свинца в красках

- Инициатива ВООЗ и ЮНЕП
- Направлена на то, чтобы сосредоточить основное внимание на усилиях по достижению международных целей – предотвращения случаев попадания свинца из красок в организм детей и сведения до минимума воздействия свинца в красках на рабочем месте, а также на то, чтобы катализировать эти усилия.



проект

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ
(Мінекономрозвитку)

НАКАЗ

_____ №_____

Київ

Про затвердження Технічного регламенту щодо обмеження вмісту свинцю у лакофарбових матеріалах

Відповідно до частини другої статті 8 Закону України "Про технічні регламенти та оцінку відповідності"

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити Технічний регламент щодо обмеження вмісту свинцю у лакофарбових матеріалах (далі – Технічний регламент), що додається.

2. Установити, що лакофарбові матеріали, які введені в обіг до набрання чинності цим наказом і не відповідають усім чи окремим вимогам Технічного регламенту, затвердженого цим наказом, можуть бути надані на ринку протягом двадцяти чотирьох місяців з дати набрання чинності цим наказом.

3. Департаменту промислової політики в установленому законодавством

Выдержки из тех.регламента

5. Вміст свинцю у нелеткій частині ЛФМ (тобто, його частка від загальної ваги сухої плівки покриття) не повинен перевищувати 90 ppm.

6. Уведення в обіг продукції, перелік якої наведено у Додатку 1 цього Технічного регламенту (продукцію, зазначену у товарних позиціях 3208, 3209, 3210, 3212, 3213 та 3215 УКТЗЕД), здійснюється відповідними суб'єктами господарювання після 1 року з моменту набрання чинності цим Технічним регламентом, тільки якщо ця продукція має вміст свинцю, що не перевищує граничне значення, встановлене в пункті 5 цього Технічного регламенту, не містить сировинних компонентів, зазначених в пункті 9 і відповідає вимогам пункту 8. Для визначення дотримання граничного значення вмісту свинцю повинні використовуватися стандартні процедури та аналітичні методи, наведені у Додатку 3 цього Технічного регламенту.

7. Для реставраційних робіт, з метою відновлення старовинних пам'яток архітектури, витворів мистецтва, транспортних засобів, визначених органами влади такими, що відносяться до об'єктів культурної чи історичної спадщини, якщо відсутня відповідна заміна для свинець-вмісних ЛФМ, можливі виключення відповідно до чинного законодавства стосовно виробництва, продажу й купівлі в суворо обмежених кількостях продукції, зокрема художніх фарб, яка не відповідає вимогам пункту 6 цього Технічного регламенту. На етикетках такої продукції повинно бути наведене застереження "НЕБЕЗПЕЧНО: містить свинець. Не застосовувати на поверхнях, доступних дітям чи вагітним жінкам!"

Выдержки из тех.регламента

8. Уведення в обіг продукції, перелік якої наведено у Додатку 1 цього технічного регламенту, здійснюється за умови наявності маркування: “Відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження вмісту свинцю у лакофарбових матеріалах” та Декларації відповідності, вимоги до якої наведено у Додатку 4. Вимоги цього пункту не є обов‘язковими для наступних водно-дисперсійних ЛФМ: білого кольору, прозорих і напівпрозорих лаків та лазурей й базисних ЛФМ, призначених для тонування на спеціальному обладнанні в місцях продажу.

9. Забороняється навмисне використання, а також виробництво та імпорт сировинних компонентів для виробництва ЛФМ з наведеного у Додатку 2 цього Технічного регламенту переліку, якщо вміст свинцю у них перевищує 90 ppm, після 1 року з моменту набрання чинності цим Технічним регламентом, за виключенням випадків, зазначених у пункті 7 цього Технічного регламенту.

Приложения

- Додаток 1. СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ
- Додаток 2. СИРОВИННІ КОМПОНЕНТИ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ЛФМ, ЩО МІСТЯТЬ СПОЛУКИ СВИНЦЮ
- Додаток 3. СТАНДАРТНІ ПРОЦЕДУРИ ВІДБИРАННЯ ТА ГОТУВАННЯ ПРОБ ЛФМ
- Додаток 4. ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ

https://vimeo.com/172100517

Спасибо за внимание!

Тамара Кутонова, ОБСЕ
tamara.kutonova@osce.org