



Chemicals in Products: CES campaigns in Belarus

Eugeniy Lobanov
Center for Environmental Solutions
Belarus

17th of October 2017

Content

- General approach
- Phthalates in toys
- PBDEs
- Microplastics
- Lead in Paint
- PR activities

General approach

Chemicals in products

- 1) Health and safety information should not be regarded as confidential
- 2) Substantive CiP information shall be released in Belarus

Phthalates



<http://www.ecoidea.by/ru/article/2961>



Слон «Друзья
из тропического леса»
RU16001 | Китай



Поросёнок с бантиком
RU16002 | Россия



Утёнок Тим
RU16003 | Китай



Пони Celestia и Cadance
RU16004 | Китай



Фигурка медведя
«Маша и Медведь»
RU17001 | Китай



Карпуз девочка
RU17002 | Россия



Фигурка «Свинка Пеппа»
RU17003 | Китай



Кубики для ванны
«Маша и Медведь»
RU17004 | Китай



Птица Angry Birds
RU17005 | Вьетнам



Мяч
RU17006 | ---



Набор машинок
RU17007 | Китай



Фигура лягушки
RU17008 | ---



Фигурка змеи
RU17009 | Китай



Фигурка медведя
RU17010 | Россия



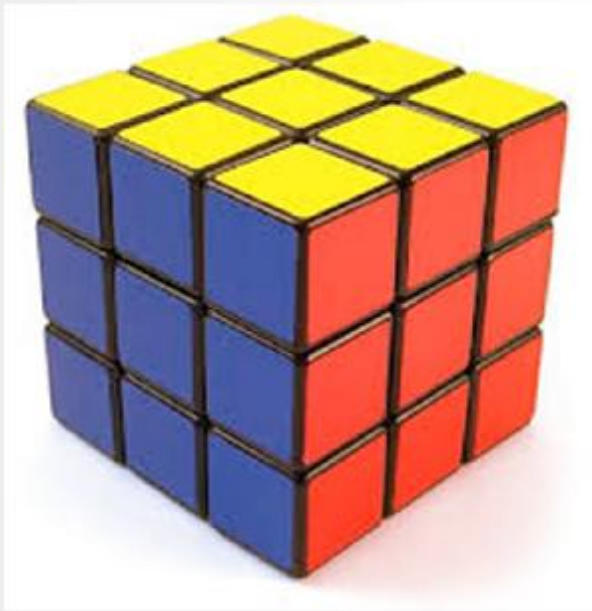
Кубики «Забавные животные»
RU17011 | Беларусь



Кукла Isabella and the secret door
RU17012 | Китай

PBDEs: Rubik cubes

- The recycling of plastics containing brominated flame retardants leads to contamination of plastic children's toys



PBDEs

Belarus

- OctaBDE: 3-5 ppm
- DecaBDE: 134-153 ppm (one of the highest results in testing)



Recycling of plastic from e-products in BY



Microplastics

- Public survey of cosmetics for the presence of microplastics
- Public monitoring in water objects
- Awareness raising

<http://www.ecoidea.by/ru/article/3204>

МИКРОПЛАСТИК

Чистая вода начинается с тебя!

Синтетические ткани содержат неразлагаемые микроволокна. Во время стирки они вымываются.



Твоя зубная паста может содержать более **300 тысяч** пластиковых микрогранул. Миллиарды их попадают в Мировой океан.

Очистные не справляются. Микропластик проходит сквозь фильтры, потому что **менее 5 мм** и меньше.

При езде автомобиль истирается. Так появляются микропластики в воздухе, потом он оседает на землю и попадает в водоемы.

Морские организмы путают микрочастицы с едой. Поэтому микропластик обнаруживается внутри **более 600 видов рыб**.

Микропластик может содержать небезопасные вещества. В воде к нему прилипают и другие.



«Забитые» на берегу и в лесу бутылки и пакеты распадаются на микропластик. Рыболовные сети тоже.

Кусочки краски попадают в воду. Краска часто содержит микропластик.

Европеец в среднем съедает **11 000** микропластиков в год вместе с морепродуктами.



ECOIDEA.BY CCB.SE





CES communication activities on CiP



- <http://chemicals.ecoidea.by>

The screenshot shows the website interface for chemicals.ecoidea.by. At the top, there is a decorative banner with colorful geometric patterns and social media icons for YouTube, Facebook, and Twitter. Below the banner is a search bar with the text "НАЙТИ" (Find) and a search button. The main navigation menu includes: Главная (Home), "ЧТО В МОИХ ТОВАРАХ?" (What's in my goods?), Регулирование химических веществ (Regulation of chemical substances), Словарь терминов (Dictionary of terms), Задать вопрос (Ask a question), and О проекте (About the project). The main content area is titled "ДИЭТИЛФТАЛАТ (DEP)" (DIETHYLPHTHALATE (DEP)). On the left, there is a sidebar with a "Категории" (Categories) section, where "Детские игрушки и товары для детей" (Children's toys and goods for children) is selected. Other categories include "Пластмассовые игрушки" (Plastic toys), "Канцелярские товары" (Stationery), "Панал для ручек и кландашай" (Panel for handles and clasp), "Товары по уходу за детьми" (Children's care products), "Детские бутылочки для кормления" (Children's feeding bottles), "Косметика" (Cosmetics), and "Одежда и обувь" (Clothing and shoes). The main content area for DEP includes: "ПЛАСТМАССОВЫЕ ИГРУШКИ" (PLASTIC TOYS), "Для чего используется в товаре" (For what is used in the product) - "Детский крем Диэтилфталат в составе детского крема может быть одним из компонентов отдушки." (Children's cream Diethylphthalate in the composition of children's cream can be one of the components of the fragrance.), "Как может влиять на здоровье человека" (How it can affect human health) - "По данным некоторых исследований диэтилфталат является веществом, нарушающим работу эндокринной системы. Высокие уровни диэтилфталата обнаружены в организмах женщин, страдающих раком груди. Наиболее часто такая зависимость подтверждается у женщин в период перед менопаузой." (According to some research, diethylphthalate is a substance that disrupts the endocrine system. High levels of diethylphthalate are found in the bodies of women with breast cancer. This dependence is most often confirmed in women in the period before menopause.), "Как может влиять на окружающую среду" (How it can affect the environment) - "Диэтилфталат попадает в водную среду в результате выбросов предприятий, производящих косметику, пластик и многие коммерческие продукты, и могут представлять опасность для водных организмов и для здоровья человека. Исследования показывают метаболические изменения в рыбе, подверженной воздействию диэтилфталата в воде. Существуют данные, подтверждающие накопление DEP в печени, мозге, жабрах и мышцах рыб." (Diethylphthalate enters the aquatic environment as a result of emissions from enterprises producing cosmetics, plastic and many commercial products, and can be dangerous for aquatic organisms and human health. Research shows metabolic changes in fish exposed to diethylphthalate in water. There are data confirming the accumulation of DEP in the liver, brain, gills and muscles of fish.), and "Кто выражает обеспокоенность по поводу использования данного вещества в потребительских товарах" (Who expresses concern about the use of this substance in consumer goods) - "Диэтилфталат внесен в базу данных Европейского союза по веществам, нарушающим работу эндокринной системы (EU Commission EDC database)." (Diethylphthalate is included in the EU Commission EDC database of substances that disrupt the endocrine system.)

Chemicals.ecoidea.by



[Стирол](#) [Бензилбутилфталат \(BBP\)](#) [Бензофенон \(Крем\)](#) [Бензофенон \(Парфюмерия\)](#) [Бисфенол А \(Детские бутылочки для кормления\)](#)
[Бисфенол А \(Бутылки для воды для кулера\)](#) [Бутилпарабен \(Крем\)](#) [Бутилпарабен \(Детский крем\)](#) [Декабромдифениловый эфир \(decaBDE\)](#)
[Дибутилфталат \(DBP\) \(Пластмассовые игрушки\)](#) [Дибутилфталат \(DBP\) \(Лак для ногтей\)](#) [Дибутилфталат \(DBP\) \(Парфюмерия\)](#)
[Дибутилфталат \(DBP\) \(Трикотажная одежда\)](#) [Дигексилфталат \(DHP / DNHP\)](#) [Дигидроксибензофенон \(Бензофенон-1\)](#)
[Диизодецилфталат \(DIDP\) \(Пластмассовые игрушки\)](#) [Диизодецилфталат \(DIDP\) \(Трикотажная одежда\)](#)
[Диизононилфталат \(DINP\) \(Пластмассовые игрушки\)](#) [Диизононилфталат \(DINP\) \(Пенал для ручек и карандашей\)](#) [Диизононилфталат \(DINP\) \(Ламинат\)](#)
[Диизононилфталат \(DINP\) \(Линолеум\)](#) [Диоктилфталат \(DnOP\) \(Пластмассовые игрушки\)](#) [Диоктилфталат \(DnOP\) \(Обои\)](#) [Диэтилфталат \(DEP\)](#)
[Метилпарабен \(Зубная паста\)](#) [Метилпарабен \(Крем\)](#) [Метилпарабен \(Детский крем\)](#) [Метилпарабен \(Гель для душа\)](#)
[Нонилфенол \(Стиральный порошок\)](#) [Нонилфенол \(Трикотажная одежда\)](#) [Нонилфенолэтоксилаты \(NPES\)](#) [Октабромдифениловый эфир \(окта БДЭ\)](#)
[Пентабромдифениловый эфир, пента БДЭ \(PentaBDE\)](#) [Перфтороктанат \(ПФОА/PFOA\) \(Посуда с антипригарным покрытием\)](#)
[Перфтороктанат \(ПФОА/PFOA\) \(Одежда и обувь с эффектом водоотталкивания\)](#) [Перфтороктансульфонат \(ПФОС\)](#) [Петролатум \(вазелин\) \(Крем\)](#)
[Петролатум \(вазелин\) \(Детский крем\)](#) [Пропилпарабен \(Зубная паста\)](#) [Пропилпарабен \(Крем\)](#) [Пропилпарабен \(Детский крем\)](#)
[Пропилпарабен \(Гель для душа\)](#) [Ртуть \(Крем\)](#) [Ртуть \(Компактные люминесцентные лампы\)](#) [Свинец](#) [Трибутилолово](#) [Триклозан \(Зубная паста\)](#)
[Триклозан \(Чулочно-носочные изделия\)](#) [Формальдегид \(Лак для ногтей\)](#) [Формальдегид \(ДСП/ДВП/фанера\)](#) [Фосфаты/Фосфонаты \(полифосфаты\)](#)
[Циклометикон \(D4\) \(Крем\)](#) [Циклометикон \(D4\) \(Детский крем\)](#) [Циклометикон \(D4\) \(Полироль для мебели\)](#) [Этилпарабен \(Зубная паста\)](#)
[Этилпарабен \(Гель для душа\)](#)

Chemicals.ecoidea.by



Toxics-Free Products

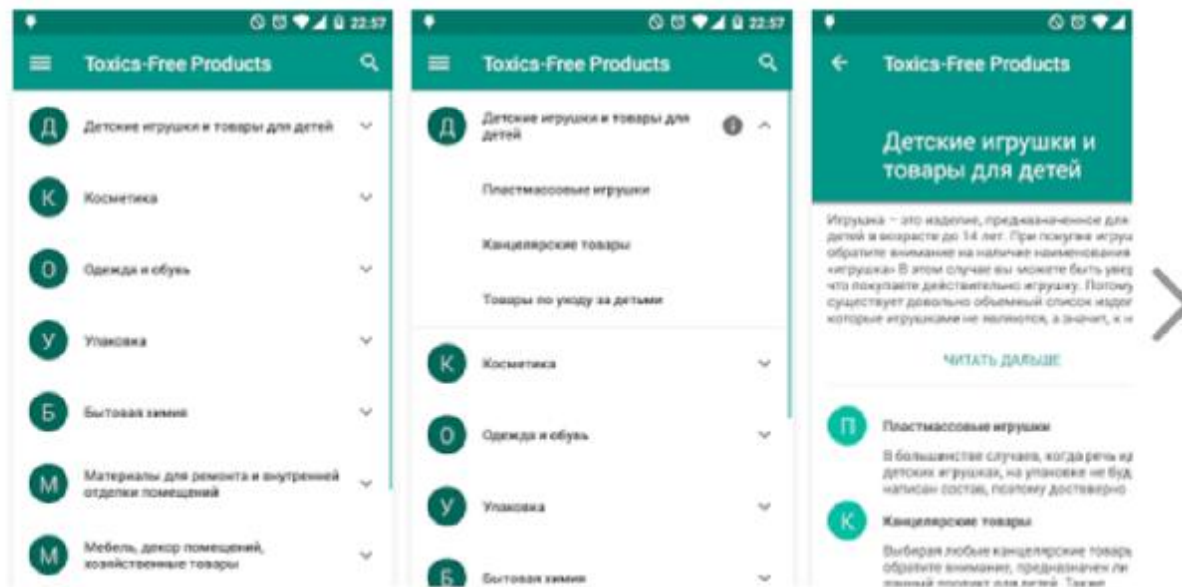
Центр экологических решений Books & Reference

Unrated

This app is compatible with your device.

Add to Wishlist

Install



www.greenmap.by



www.greenmap.by/map.html#/7m_id=1277&s_c=true

главная карта новости мультимедиа о проекте контакты [ЗАДАТЬ ВОПРОС СПЕЦИАЛИСТУ](#)

Зеленая Карта

Выберите город: Минск

Показать все маркеры | Скачать файл для печати | [ДОБАВИТЬ НОВЫЙ ПУНКТ](#)

▼ ВТОРСЫРЬЕ

- ▶ ОПАСНЫЕ ОТХОДЫ
 - Автоотходы
 - Электротовары
 - Батарейки
 - Энергосберегающие лампы
- ▼ ВЕЩИ

Введите адрес

БГУ

Контактная информация:
(8-017) 327 62 17

Адрес:
улица Свердлова 13а, Минск, Беларусь

График работы:
всё время работы университета (с 8.00 и до 20-21.00)

Дополнительно:
контейнеры находятся на входе в 3 и 4 корпуса, поэтому сдать огрботавшие ГЭ могут все граждане (не только учащиеся в вузе)

русский | [Полезные ссылки](#) | Разработка: Сергей Савиных, Диалог Виктория Романович, Центр экологических решений

Info campaign

Е-ДОБАВКИ

ЭКОГИД ПОТРЕБИТЕЛЯ

Данная публикация была подготовлена и напечатана в рамках проекта «Empowering Belarusian civil society to independent action towards sustainable development, protection of health and the environment and improvement of chemical safety» и «Укрепление участия общественности в защите здоровья, окружающей химической среды и окружающей СМРХВ в Беларуси», финансируемых Европейским Союзом и Министерством иностранных дел Республики Беларусь в рамках программы оказания помощи зарубежному развитию Чешской Республики.

Работа над публикацией и печать публикации также была софинансирована Global Grants Fund. За содержание данной публикации несут ответственность исключительно учреждения «Центр экологических решений» (Беларусь) и организация «Аризон» (Чехия). Данная публикация не отражает точку зрения Европейского Союза.



БЫТОВАЯ ХИМИЯ

ЭКОГИД ПОТРЕБИТЕЛЯ

Данная публикация была подготовлена и напечатана в рамках проекта «Empowering Belarusian civil society to independent action towards sustainable development, protection of health and the environment and improvement of chemical safety» и «Укрепление участия общественности в защите здоровья, окружающей химической среды и окружающей СМРХВ в Беларуси», финансируемых Европейским Союзом и Министерством иностранных дел Республики Беларусь в рамках программы оказания помощи зарубежному развитию Чешской Республики.

Работа над публикацией и печать публикации также была софинансирована Global Grants Fund. За содержание данной публикации несут ответственность исключительно учреждения «Центр экологических решений» (Беларусь) и организация «Аризон» (Чехия). Данная публикация не отражает точку зрения Европейского Союза.



ДЕТСКИЕ ИГРУШКИ

ЭКОГИД ПОТРЕБИТЕЛЯ

Данная публикация была подготовлена и напечатана в рамках проекта «Empowering Belarusian civil society to independent action towards sustainable development, protection of health and the environment and improvement of chemical safety» и «Укрепление участия общественности в защите здоровья, окружающей химической среды и окружающей СМРХВ в Беларуси», финансируемых Европейским Союзом и Министерством иностранных дел Республики Беларусь в рамках программы оказания помощи зарубежному развитию Чешской Республики.

Работа над публикацией и печать публикации также была софинансирована Global Grants Fund. За содержание данной публикации несут ответственность исключительно учреждения «Центр экологических решений» (Беларусь) и организация «Аризон» (Чехия). Данная публикация не отражает точку зрения Европейского Союза.



УПАКОВКА

ЭКОГИД ПОТРЕБИТЕЛЯ

Данная публикация была подготовлена и напечатана в рамках проекта «Empowering Belarusian civil society to independent action towards sustainable development, protection of health and the environment and improvement of chemical safety» и «Укрепление участия общественности в защите здоровья, окружающей химической среды и окружающей СМРХВ в Беларуси», финансируемых Европейским Союзом и Министерством иностранных дел Республики Беларусь в рамках программы оказания помощи зарубежному развитию Чешской Республики.

Работа над публикацией и печать публикации также была софинансирована Global Grants Fund. За содержание данной публикации несут ответственность исключительно учреждения «Центр экологических решений» (Беларусь) и организация «Аризон» (Чехия). Данная публикация не отражает точку зрения Европейского Союза.





Contact info:

Eugeniy Lobanov

Head of Toxics and Waste Program

Center for Environmental Solutions

phone +375 17 334 18 15

e-mail: lobanow@ecoidea.by

Web site: www.ecoidea.by

Belarus, 220029, Minsk, Masherova ave. 9-1/1