

# PIONEER® BALLOON

Date: May 7, 2018

## Pioneer Balloon Company Latex Balloons Biodegradable & Non-Toxic Inks

In response to your request for information on latex balloons produced by Pioneer Balloon Company, the following information is provided;

All latex balloons that are made by Pioneer Balloon Company or any of its subsidiaries' are made of 100% natural latex. Balloons are biodegradable "Photo degradable" as well as environmental friendly. Latex is 100% a natural product of rubber tree pericambium; it breaks down when exposed to the elements of nature.



Worldwide  
Headquarters

5000 E. 29th St. North  
Wichita, Kansas  
67220-2111

Phone:  
(316) 685-2266

Fax:  
(316) 685-2409

Research shows balloons degrade the same as oak leaves in a wide range of exposure conditions. There are several factors involved, the amount of U.V. exposure and the amount of oxygen present, the temperature, biological influence (bacteria, fungus and algae). In some experiments latex balloons degraded slower and in some faster, on land and in water. The rate of degradation is not a constant it depends on the conditions. Latex balloons are biodegradable and are from a natural source i.e. trees. Please allow me to direct you to the attached file [http://www.balloonhq.com/faq/deco\\_releases/release\\_study.html](http://www.balloonhq.com/faq/deco_releases/release_study.html).

Please also note **inks used to print on our latex balloons are non-toxic** and meet all requirements below:

- Regulation (EC) No. 1907/2006 REACH Annex XVII, Item 23 Cadmium in Paints and Surface Coatings
- Regulation (EC) No. 1907/2006 REACH Annex XVII, Item 23 Cadmium in Substrate Materials
- Regulation (EC) No. 1907/2006 REACH Annex XVII, Item 51 and 52 Phthalates – Mouthable (DBP, BBP, DEHP, DnOP, DINP, DIDP)
- Regulation (EC) No. 1907/2006 REACH Annex XVII, Item 50 Polycyclic Aromatic Hydrocarbon (PAH)#

I hope this helps set your mind at ease. Please feel free to contact me if you have any further questions.

Respectfully,

Tom Douglas / Corporate Compliance & Safety Manager  
Pioneer Balloon Company  
246 East 4<sup>th</sup> Street  
Ashland, Ohio 44805  
Work Phone: 419.289.3300 (ext. 235)  
Mobile: 316.322.5050  
Email: [tom.douglas@pioneerballoon.com](mailto:tom.douglas@pioneerballoon.com)

# PIONEER® BALLOON

Дата: 7 мая 2018 г.

## Латексные шары компании Pioneer Balloon биоразлагаемые и нетоксичны.

Отвечая на запрос об информации, касающейся латексных шаров производства Pioneer Balloon Company, предоставляется следующая информация:

Все латексные шары, произведенные компанией Pioneer Balloon или любыми из ее подразделений, сделаны из натурального латекса. Шары биоразлагаемые, а также не вредят окружающей среде. Латекс – это 100% натуральный продукт полученный из каучукового дерева, который разлагается в природе.

Исследования показывают, что воздушные шары разлагаются так же, как и дубовые листья в широком диапазоне воздействующих условий. Существует несколько влияющих факторов: величина ультрафиолетового излучения и количество кислорода, температура, биологическое воздействие (бактерии, плесень, водоросли).

В некоторых экспериментах латексные шары разлагаются медленнее, а в некоторых быстрее, на земле и в воде. Скорость разложения не постоянна, она зависит от условий. Латексные шары биоразлагаемые и из природного источника, то есть деревьев.

Пожалуйста, позвольте мне направить вас к приложенному файлу:

[http://www.balloonhq.com/faq/deco\\_releases/release\\_study.html](http://www.balloonhq.com/faq/deco_releases/release_study.html)

Также, пожалуйста, обратите внимание, что краски, используемые для печати на наших латексных шарах, не токсичны и отвечают всем нижеперечисленным требованиям:

- Регламент (ЕС) № 1907/2006 REACH Приложение XVII, пункт 23 Кадмий в красках и покрытиях для поверхностей
- Регламент (ЕС) № 1907/2006 REACH Приложение XVII, пункт 23 Кадмий в материалах подложки
- Регламент (ЕС) № 1907/2006 REACH Приложение XVII, пункт 51 и 52 пункт Фталаты ((DBP, BBP, DEHP, DnOP, DINP, DIDP)
- Регламент (ЕС) № 1907/2006 REACH Приложение XVII, пункт 50 полициклические ароматические углеводороды

Если у вас будут какие-либо вопросы, пожалуйста, не стесняйтесь связаться со мной, если у вас есть какие-либо дальнейшие вопросы.

С уважением,  
Том Дуглас/ Менеджер по корпоративному соответствию и безопасности  
Компания Pioneer Balloon  
246 East 4th Street  
Ashland, Ohio 44805  
Work Phone: 419.289.3300 (ext. 235)  
Mobile: 316.322.5050  
Email: [tom.douglas@pioneerballoon.com](mailto:tom.douglas@pioneerballoon.com)



Worldwide  
Headquarters

5000 E. 29th St. North  
Wichita, Kansas  
67220-2111

Phone:  
(316) 685-2266

Fax:  
(316) 685-2409