

जनस्वास्थ्य तथा वातावरण प्रवर्द्धन केन्द्र

Center for Public Health and Environmental Development

Bridging people with science and technology for healthy living and environmental development

प्रेस बिज्ञप्ती

“बालबालिकाको खेलौनामा घातक तत्व र रसायनहरूको मापदण्ड जारी”

काठमाण्डौ, मिति २०७३ साल माघ ३ गते, तद अनुसार सन् २०१७ जनवरी १६ सोमबारका दिन नेपालको कुल जनसंख्याको करिब एक तिहाई संख्या ओगटेका बालबालिकाहरूले खेल्ने खेलौनाहरूमा गन्हुङ्गो धातु लगायत अन्य रसायनहरू सम्बन्धि राजपत्रमा सुचना प्रकाशन गरी मापदण्ड तोकेर नेपाली बालबालिकाहरूको स्वस्थ र सुरक्षित खेल्न पाउने अधिकार सुनिश्चित गर्नेगरी नेपाल सरकारले गरेको बालमैत्री, स्वास्थ्यपरक एवं वातावरणमैत्री निर्णयको लागि हरेक बालबालिका तर्फबाट जनस्वास्थ्य तथा वातावरण प्रवर्द्धन केन्द्र (CEPHED) स्वागत एवं कृतज्ञता ज्ञापन गर्दछ ।

नेपाल सरकार, जनसंख्या तथा वातावरण मन्त्रालय (MOPE) ले वातावरण संरक्षण ऐन २०५३ को दफा ७ को उपदफा ३ ले दिएको अधिकार प्रयोग गरी बालबालिकाहरूले प्रयोग गर्ने वा बालबालिकाहरूका लागि प्रयोग हुने खेलौनामा गन्हुङ्गो धातु लगायतका तत्व तथा अन्य रासायनिक पदार्थहरूको मापदण्ड देहाय अनुसार रहने गरी तोकिएकोले यो सुचना **नेपाल राजपत्रमा** प्रकाशन भएको मितिले १८१ औं दिनदेखि लागु हुने गरी तोकिएको मापदण्ड भन्दा बाहिरका खेलौनाहरूको नेपालभित्र आयात, भण्डारण, विक्रीवितरण, उत्पादन र प्रयोगमा प्रतिबन्ध लगाएको छ । साथै खेलौनाको बोधगम्य परीभाषित गर्नुको साथै खेलौनाहरूमा रसायनको मात्रा परीक्षण गर्ने प्रविधिसँगै आयात गर्दा सम्बन्धित मुलुकको सरकारी मान्यता प्राप्त प्रयोगशालाबाट प्रत्येक ब्याच परीक्षण गरी जारी गरीएको प्रयोगशाला प्रतिवेदन यस मापदण्ड अनुसार भएमा मात्र आयात गर्न पाईने ब्यावस्था पनि गरीएको छ । स्वदेशी उत्पादकको हकमा उत्पादकले प्रत्येक ब्याच पिच्छे, खेलौनाहरूको नेपाल सरकारबाट मान्यता प्राप्त प्रयोगशालाबाट परीक्षण गराई मापदण्ड अनुसार भएमा मात्र विक्रीवितरण गर्न पाईने ब्यावस्था समेत गरेको छ । बालबालिकाको खेलौनाहरूमा देहाय बमोजिमका १२ वटा अति घातक तत्व तथा रसायनहरूको तोकें बमोजिमको अधिकतम मात्रा भन्दा बढी नहुने गरी **नेपाल राजपत्र (खण्ड ६६., संख्या ४८, भाग ५, मिति २०७३।१०।३)** मा सुचना प्रकाशीत गरी **बाध्यकारी मापदण्ड तोकेंको छ** । उक्त मापदण्ड प्रकाशन भएको १८१ औं दिनबाट स्वतः पुर्णरूपेण प्रभावकारी रूपमा लागु हुनेछन् । जस अनुसार खेलौनामा विभिन्न रसायनको अधिकतम मात्रा निम्न प्रकार तोकेंको अनुसार सम्म मात्र हुनुपर्नेछ ।

| S.N | Parameters | Standard (ppm) Maximum value | Standard (mg/kg) Maximum value |
|-----|--------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Cadmium (Cd) | 75 | 75 |
| 2 | Chromium (Cr) | 60 | 60 |
| 3 | Lead (Pb) | 90 | 90 |
| 4 | Mercury(Hg) | 60 | 60 |
| 5 | Zinc (Zn) | 3.75 | 3.75 |
| 6 | Antimony (Sb) | 60 | 60 |
| 7 | Arsenic (Ar) | 25 | 25 |
| 8 | Barium (Ba) | 1000 | 1000 |
| 9 | Selenium (Se) | 500 | 500 |
| 10 | Bromine (Br) | < 100 | < 100 |
| 11 | Bis Phenol A (BPA) | BPA Free (0) | BPA Free (0) |
| 12 | Phthalates | < 100 | < 100 |

उक्त बाध्यकारी मापदण्ड अनुसारका खेलौनाहरू आयात, उत्पादन र विक्रीवितरण गरी मापदण्डको प्रभावकारी कार्यान्वयन गर्न गराउन सबै सम्बन्धित सरकारी निकाय, उद्योगी तथा व्यावसायीहरूसंग जोडदार माग गर्नुको साथै बालबालिकाको शारीरिक, मानसिक तथा बौद्धिक विकासमार्तै असर पार्ने करिब एक दर्जन विषाक्त रसायनहरू मापदण्डमा समावेश गरेर बालबालिकाको सुरक्षित खेल्ने पाउने अधिकार सुनिश्चित गर्नुको साथै यसबाट स्वास्थ्य र वातावरणमा पार्ने असरहरूलाई समेत न्यूनीकरण गर्न नेपाल सरकार, जनसंख्या तथा वातावरण मन्त्रालयबाट अग्रगामी पहल भएकोमा केन्द्रको विगत साढे तिन (३.५) वर्षको संघर्ष र सम्बन्धित सरकारी निकायहरूसंगको सहकार्य र पैरवी सफल भएको महशुस जनस्वास्थ्य तथा वातावरण प्रवर्द्धन केन्द्रका कार्यकारी निर्देशक एवं वातावरण वैज्ञानिक रामचरित्र साहको भनाई रहेको छ ।

सन् २०१३ मा जनस्वास्थ्य तथा वातावरण प्रवर्द्धन केन्द्र (CEPHED)बाट नेपालमै पहिलो पटक UNEP Eco Peace Leadership Center (EPLC), Yuhan-Kimberly University, South Korea को सहयोगमा सम्पन्न अध्ययनमा स्कूल, अभिभावक तथा व्यापारीक निकायहरू संगको छलफल, बजार सर्वेक्षण लगायत काठमाडौं, ललितपुर, भक्तपुर तथा काभ्रेका विभिन्न बजारहरूजस्तै असन, महाबौद्ध, बनेपा, भक्तपुर, पुल्चोक, कोटेश्वर, लगनखेल, ग्वाको, जाउलाखेल, पाटन, महापाल तथा नयाँ वानेश्वर बाट १०० प्रकारका प्लाष्टिक (६३%), धातु (११%),



जनस्वास्थ्य तथा वातावरण प्रवर्द्धन केन्द्र

Center for Public Health and Environmental Development

Bridging people with science and technology for healthy living and environmental development

काठ (९%), रबर (७%), माटो (३%), कपास वा कपडा (४%), फोम (२%) तथा कागज (९%) बाट बनेको विभिन्न एकल वा मिश्रित रङ्गहरूका खेलौनाहरू अध्ययनमा समावेश गरीएको थियो। नेपाल सरकार, उद्योग मन्त्रालय, नेपाल गुणस्तर तथा नापतौल विभाग तथा नेपाल हस्तकला महासंघको संयुक्त प्रयासमा स्थापित सार्वजनिक तथा निजी साभेदारी सिद्धान्तमा सञ्चालित बालाजु काठमाण्डौ स्थित Nepal Handicraft Testing Laboratory नमूना प्रयोगशालामा XRF (X-Ray Fluorescence) Spectroscopy नामक अत्यन्त आधुनिक मेसिनको प्रयोग गरी बालाबालिकाको खेलौनाहरूको नमूनामा गन्हुङ्गो धातुहरूबारे गरेको निम्न प्रकारका नतिजा सम्बन्धित निकायहरूमा पुर्‍याई आवश्यक ऐन, कानून, मापदण्ड र अधिकारीक नियमनकारी निकाय र परीक्षण पुर्वाधारको ब्यवस्था गर्नगराउन आवश्यक पहल गर्दै आईरहेको थियो।

- जम्मा १०० नमूना मध्ये ५४% बालबालिकाको खेलौनामा स्वास्थ्यको हिसाबले अत्यन्त हानीकारक मानिने गह्रौं धातुहरू **लिड, मर्करी, क्रोमियम, क्याडमियम र ब्रोमीन** पाईएको थियो। जसको मात्रा कम्तिमा ३.६ पि.पि.एम. देखि ८३०५.८ पि.पि.एम. सम्म रहेको थियो।
- पाईएको नमूनाहरूमा २८ वटामा लेड (सिसा), १ वटामा मर्करी (पारो), ९ वटामा क्याडमियम, १४ वटामा क्रोमियम तथा ४० वटामा ब्रोमिन भेटिएको थियो।
- ५४% नमूनामा कम्तिमा कुनै १ रसायन, २७% मा कम्तिमा कुनै २ रसायन, ११% मा कम्तिमा कुनै ३ रसायन, १% मा भने चारवटा सम्म रसायन भेटिएको थियो।
- पाइएको रसायनमध्ये ४६.४२% खेलौनामा अमेरिकी र यूरोपीयन समुदायको मापदण्ड (९० पि.पि.एम.) भन्दा बढी लेड, ३३.३३% मा मापदण्ड (७५ पि.पि.एम.) भन्दा बढी क्याडमियम तथा ४२.८५% मा मापदण्ड (६० पि.पि.एम.) भन्दा बढी क्रोमियम पाइएको थियो भने शतप्रतिशत नमूनाहरूमा ब्रोमिन अत्यधिक पाईएको थियो।

यी रसायनहरूको सर्पकमा आउनाले बालबालिकाको **शारीरिक, मानसिक र बौद्धिक विकासमा** असर पुर्‍याइरहेको तथा भविष्यका कर्णधार भावी सन्ततीहरू स्वस्थ रहन र शुरक्षित खेल्ने पाउने अधिकारबाट वञ्चित भैरहेको अवस्थामा रसायनयुक्त खेलौनाहरू संग बालबालिकाको खेल्ने अवस्थाबाट टाढै राखी पुर्णरूपमा बौद्धिक, मानसिक तथा शारीरिक विकास हुनपाउने वातावरणको श्रीजना गर्नुको साथै २१औं शताब्दीमा प्रवेश गरीसक्दा समेत आवश्यक निति, नियम, कानून तथा मापदण्डको आभावमा ससाना बालबालिकाहरू यी घातक रसायनहरूको निरन्तर सर्पकमा आइरहनुपर्ने अवस्थाको अन्तगर्न अति आवश्यक भएको अवस्थामा नेपाल सरकार, जनसंख्या तथा वातावरण मन्त्रालय (MOPE) बाट सम्बन्धित विज्ञहरू र सबै मन्त्रालयहरूको सल्लाह एवं सुझावहरू समेटि निकै बोधगाम्य मापदण्ड तोक्न पाएकोमा हर्ष व्यक्त गर्दै यसको प्रभावकारी कार्यान्वयनका लागि सबै सम्बन्धित निकायहरू र व्यासायीहरूसंग आवश्यक पहल गर्ने कुरा मन्त्रालयका सचिव डा. विश्वनाथ ओलीले भन्नुभयो।

उक्त मापदण्ड आएकोबाट बालबालिकाको भविष्य सुनिश्चित हुनुको साथै नेपाल पक्षधर भएका विभिन्न महासन्धिहरू जस्तै बालअधिकार महासन्धि सन् १९८९, महिलाविरुद्ध सबैप्रकारका भेदभाउ उन्मूलन सम्बन्धि महासन्धि सन् १९७९, रसायन व्यवस्थापनका लागि अन्तर्राष्ट्रिय नितिगत अवधारणा (SAICM) सन् २००६ आदीले अनुशरण गरेको लक्ष्य प्राप्तीमा पनि ठोस योगदान पुग्ने रसायन सुरक्षा अभियन्ता, अध्ययनकर्ता तथा बालअधिकार सुनिश्चितगर्न आवश्यक अध्ययन र पैरवीमा अग्रणी भुमिका खेल्दै आउनु भएको केन्द्रका कार्यकारी निर्देशक साहले विस्वास लिनुका साथै सबै संग यसको प्रभावकारी कार्यान्वयनको लागि सच्चा र ईमानदारी पहलको अपेक्षा पनि राखेका छौं।

सहयोगका लागि धन्यवाद।

भवदिय

राम चरित्र साह

कार्यकारी निर्देशक / वातावरण बैज्ञानिक

फोन/फ्याक्स ०१ ५२०९७८६,

मोवाईल न. ९८०३०४७६२१

ईमेल : info@cephed.org.np, ramcharitra@gmail.com



जनस्वास्थ्य तथा वातावरण प्रवर्द्धन केन्द्र

Center for Public Health and Environmental Development

Bridging people with science and technology for healthy living and environmental development

Press Release

TOXIC CHEMICALS STANDARD ENACTED FOR CHILDREN TOYS

Date: 16th January 2017, Kathmandu, Nepal

On behalf of entire children of Nepal, Center for Public Health and Environmental Development (CEPHED) would like to wholeheartedly thank and welcome the Government of Nepal's Child Friendly, Health and Environment friendly decision of enacting **Toys Standard** through publishing a gazette notification today ensuring the Right to Play Safe and Healthy of children, one third of total population of Nepal.

In exercising the power conferred by the Sub Article (3) of Article 7 of Environment Protection Act 1997 shall come into effect from 181 days from the date of publication of the notice by the Government of Nepal, Ministry of Population and Environment (MOPE) has set the Mandatory Standard limiting the maximum value of some 12 toxic elements and chemicals. Standard also includes broad definition of children toys, testing procedure and mechanism of certification in case of importing toys as well as domestic toys from government accredited laboratories. This standard will take effects automatically after 181 days of date of publication of this gazette notice and limiting the maximum limit of the following chemicals in the Children Toys for all types of imported, produced, sold, distributed and used in toys in Nepal.

| S. N | Parameters | Standard (ppm) Maximum Value | Standard (mg/kg) Maximum Value |
|------|--------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 1 | Cadmium (Cd) | 75 | 75 |
| 2 | Chromium (Cr) | 60 | 60 |
| 3 | Lead (Pb) | 90 | 90 |
| 4 | Mercury(Hg) | 60 | 60 |
| 5 | Zinc (Zn) | 3.75 | 3.75 |
| 6 | Antimony (Sb) | 60 | 60 |
| 7 | Arsenic (Ar) | 25 | 25 |
| 8 | Barium (Ba) | 1000 | 1000 |
| 9 | Selenium (Se) | 500 | 500 |
| 10 | Bromine (Br) | < 100 | < 100 |
| 11 | Bis Phenol A (BPA) | BPA Free | BPA Free |
| 12 | Phthalates | < 100 | < 100 |

Effective implementation of this mandatory standard of children toys has been demanded by Executive Director and Environment Scientist of CEPHED from all concerned government agencies, industries,



जनस्वास्थ्य तथा वातावरण प्रवर्द्धन केन्द्र

Center for Public Health and Environmental Development

Bridging people with science and technology for healthy living and environmental development

business communities through importing, producing, sale and distribute toys that fully comply the standard. Enacting the standard encompassing some about a dozen of toxic chemicals that hinders physical, mental and intellectual growth of children will not only ensure their right to play safe but also minimizes the negative impacts on health and environment. The standard enacted is a progressive step taken by the Government of Nepal, Ministry of Population and Environment (MOPE) is really an important success of our 3.5 years of campaign struggle, working in collaboration with concerned government agencies and advocating for the same strongly felt by Mr. Sah.

In this context of continued exposure to these toxic chemical contained in the toys causing damage to physical, mental and intellectual growth of our children, the future generation`s right to play safe has been restricted, it was strongly felt to create a conducive environment whereby realizing full growth potential of the children by eliminating these exposure possibility, Government of Nepal, Ministry of Population and Environment (MOPE) with full expert consultations and soliciting comments as well as suggestions from all ministries and stakeholders has enacted a very comprehensive mandatory toys standard is really a matter of pleasures for all of us and I will play an active coordinating roles with all concerned government agencies and business communities towards its effective implementation said Dr. Bishwa Nath Oli, Secretary at Ministry of Population and Environment (MOPE).

Enacting of this toys standard not only help to ensure our children`s future but also help our nation to fulfill its international obligations towards realizing the objectives of different important International Conventions Viz: Convention on The Right of the Child (CRC 1989), Convention on the Elimination of All Forms of Discrimination against Women (CEDAW-1979) and Strategic Approach to International Chemical Management (SAICM 2006) to which we are party since long time as believed by chemical safety campaigner, leading study based advocacy for ensuring children right Mr. Sah, Executive Director of CEPHED and also urge as well as expect with all for the effective implementation through showing their truth and honesty actions.

Thank you

Ram Charitra Sah,
Executive Director and Environment Scientist
CEPHED,
Tel/Fax : 01 5201786,
Mob: 9803047621
Email: info@cephed.org.np, ramcharitra@gmail.com
Web: www.cephed.org.np



जनस्वास्थ्य तथा वातावरण प्रवर्द्धन केन्द्र

Center for Public Health and Environmental Development

Bridging people with science and technology for healthy living and environmental development

Result Summary of CEPHED's Study of Heavy Metals in Children Toys , 2013

CEPHED's "Study of Heavy Metals in Children's Toy and Campaign for Safe Play in Nepal" supported by UNEP Eco Peace Leadership Center (EPLC), Yuhan-Kimberly University, South Korea in 2013. Total 100 sample were purchased from different markets like Foot path, Street vendors, Educational enterprises, Super Market, Departmental Stores, Dedicated shops supplying toys to the most of schools from various places of Kathmandu, Lalitpur, Bhaktapur and Kavre and places like Asan, Mahaboudha, Banepa, Bhaktapur, Pulchowk, Koteshwor, Lagankhel, Gowarko, Jaulakhel Patan, Mahapal, Patan, New Baneshwor market. Purchased sample were composed of different material such as plastic (63%), metal (11%), wood (9%), rubber (7%), fabric (4%), clay (3), foam (2%) and paper (1%) and are of single and multiple colors tested at Nepal Handicraft Testing Laboratory, operated under Public Private Partnership (PPP) mode by Federation of Handicraft Associations of Nepal (FHAN) and Nepal Bureau of Standard and Metrology (NBSM), Ministry of Industry, Government of Nepal using XRF (X-Ray Fluorescence) Spectroscopy. Following key findings from the conducted laboratory testing for the chemical presence in studied children toys samples were duly conveyed to all concerned government agencies and tirelessly advocates for necessary act, regulation, standard, authorized regulatory government agency along with establishment of testing mechanism.

1. Among tested 100 samples, 54% of samples have presence of the toxic heavy metals i.e. lead, mercury, cadmium, chromium or bromine.
2. 28% of samples have **Lead** content, of which 46.42% of samples have lead content higher than US Standard of 90 ppm. Lead content ranges from 15.2ppm to 8305.8 ppm. 1% of samples have highly toxic **Mercury** 4.3 ppm. 9% of sample has **Cadmium** contain ranging from 9 ppm to 409.5 ppm. Of which 33.33% of sample has cadmium contain higher than US Standard of 75 ppm. 40% of sample has **Bromine** contain ranging from 3.6 ppm to 3923 ppm. 14% of sample has **Chromium** contain ranging from 9.6 ppm to 2052.2 ppm. Of which 42.86% has chromium contain higher than the US Standard of 60 ppm.
3. 54% have at least 1 chemicals, 27% of have at least 2 chemicals, 11 % have at least 3 chemicals and 1% have presence of up to four toxic chemicals.
4. Only 29 per cent has the age wise precautionary message.

| Toxic Chemicals in Children Toys | Major Health Impacts |
|----------------------------------|---|
| Lead (pb) | Retard physical, mental & Intellectual growth (IQ), permanent brain damage and death |
| Cadmium (Cd) | Delay brain development, bone pain and fracture, kidney problem |
| Mercury (Hg) | Nerve, brain and kidney damage; tremors, vision changes, deafness, muscle incoordination and memory loss; degradation of learning abilities etc. |
| Chromium (Cr) | Allergic reactions, weakened immune systems, Kidney and liver damage, genetic changes, Lung cancer and on high exposure even lead to death. |
| Bromine (Br) | Irritates eyes and throat, malfunctioning of the nervous system and disturbances in genetic materials. |
| Phthalates | Impact on neurodevelopment stage, behavioral change, aggressiveness and problems with attention. Impacts on the reproductive system, kidneys, liver, and respiratory system. |
| BPA | Cancer causing and developmental deficit , EDCs |
| Arsenic (Ar) | increased risks of cancer in the skin, lungs, bladder and kidney |
| Antimony (Sb) | sudden infant death syndrome, cause heart and lung problems, stomach pain, diarrhea, vomiting and stomach ulcers |
| Selenium (Se) | hair loss, irritability, itching of skin, nausea and vomiting, unusual tiredness and weakness |

Full report of CEPHED` Children Toys study can be downloaded from

<http://cephed.org.np/pdf/31420819801.pdf>

जनस्वास्थ्य तथा वातावरण प्रवर्द्धन केन्द्र

Center for Public Health and Environmental Development

Bridging people with science and technology for healthy living and environmental development

खण्ड ६६) संख्या ४८ नेपाल राजपत्र भाग ५ मिति २०७३/१०/३

नेपाल सरकार

जनसङ्ख्या तथा वातावरण मन्त्रालयको सूचना

नेपाल सरकार, जनसङ्ख्या तथा वातावरण मन्त्रालयले वातावरण संरक्षण ऐन, २०५३ को दफा ७ को उपदफा (३) ले दिएको अधिकार प्रयोग गरी बालबालिकाहरूले प्रयोग गर्ने वा चालबालिकाहरूका लागि प्रयोग हुने खेलौनामा Heavy Metals (गह्रौं धातु) लगायतका तत्त्व तथा अन्य रासायनिक पदार्थहरूको मापदण्ड देहाय अनुसार रहने गरी तोकेकोले यो सूचना नेपाल राजपत्रमा प्रकाशन भएको मितिले १८१ औं दिन देखि लागू हुने गरी तोकिएको मापदण्ड भन्दा बाहिरका खेलौनाहरूको नेपालभित्र आयात, भण्डारण, विक्री वितरण, उत्पादन र प्रयोगमा प्रतिबन्ध लगाएको छ :-

| सि. नं. | रसायन/तत्त्वहरू | प्रस्तावित मापदण्ड PPM मा (अधिकतम) | प्रस्तावित मापदण्ड mg/kg मा (अधिकतम) |
|---------|-----------------|--|--|
| १ | Cadmium (Cd) | ७५ | ७५ |
| २ | Chromium (Cr) | ६० | ६० |
| ३ | Lead (Pb) | ९० | ९० |
| ४ | Mercury(Hg) | ६० | ६० |
| ५ | Zinc (Zn) | ३.७५ | ३.७५ |
| ६ | Antimony (Sb) | ६० | ६० |
| ७ | Arsenic (As) | २५ | २५ |
| ८ | Barium (Ba) | १००० | १००० |
| ९ | Selenium (Se) | ५०० | ५०० |
| १० | Bromine | < १०० | < १०० |
| ११ | Bis Phenol A | BPA Free (०) | BPA Free (०) |
| १२ | Phthalates | < १०० | < १०० |

यस प्रयोजनका लागि खेलौना भन्नाले बालबालिकाहरू (०-१६ वर्ष उमेर समूहका) ले खेलनका लागि प्रयोग गर्ने देहाय समूहका वस्तुहरूलाई जनाउँछ :-

५

आधिकारिकता मुद्रण विभागबाट प्रमाणित गरिएको छ। (मात्र लागू हुनेछ)

जनस्वास्थ्य तथा वातावरण प्रवर्द्धन केन्द्र

Center for Public Health and Environmental Development

Bridging people with science and technology for healthy living and environmental development

खण्ड ६६) संख्या ४८ नेपाल राजपत्र भाग ५ मिति २०७३।१०।३

१. निर्माण गरी तथा बनाई खेलिने (Construction Sets)
२. पुतलीहरू तथा लघु स्वरूपमा निर्माण गरीएका (Dolls and miniatures)
३. उड्ने, गुड्ने तथा चल्ने (Vehicles)
४. पहेली समाधान गर्ने (Puzzles)
५. सङ्कलन गरी तथा बाँडेर खेलिने (Collectibles)
६. विज्ञापन तथा प्रचार प्रसारका लागि बनाइने (Promotional Merchandise)
७. विद्युतीय तथा यान्त्रीक उपकरणहरू प्रयोग भई बनेका (Electric and Electronic Toys)
८. लेखेर तथा मेटेर खेलने (Educational)

परीक्षण विधि :

खेलौनाहरू परीक्षण गर्दा गड्ढो धातुहरूको हकमा X-Ray Fluorescence (XRF) spectroscopy वा Atomic Absorption Spectroscopy (AAS) , Bis Phenol A (BPA) को हकमा High Performance Liquid Chromatography (HPLC) र Phthalates को हकमा Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS) द्वारा परीक्षण गर्दा माथि उल्लिखित रसायन तथा तत्त्वहरूको अधिकतम मात्रा तोकिएको मापदण्ड बमोजिम हुनु पर्नेछ ।

यस मापदण्डमा अन्यत्र जुनसुकै कुरा लेखिएको भए तापनि आयातकर्ताले खेलौना आयात गर्दा सम्बन्धित मुलुकको सरकारबाट मान्यता प्राप्त प्रयोगशालाबाट प्रत्येक ब्याच (Batch) परीक्षण गरी जारी गरिएको प्रयोगशाला प्रतिवेदन (Lab report) यस मापदण्ड अनुसार भएमा मात्र आयात गर्न पाइनेछ । स्वदेशी उत्पादकको हकमा उत्पादकले प्रत्येक ब्याच (Batch) पिच्छे खेलौनाहरूको नेपाल सरकारबाट मान्यता प्राप्त प्रयोगशालाबाट परीक्षण गराई मापदण्ड अनुसार भएमा मात्र बिक्री वितरण गर्न पाइनेछ ।

आज्ञाले,

डा. विश्वनाथ ओली
नेपाल सरकारको सचिव

मुद्रण विभाग, सिंहदरवार, काठमाडौंमा मुद्रित । मूल्य रु. ५ ।
गो.हु.द.नं. १६।२०६२।६३

862

आधिकारिकता मुद्रण विभागबाट प्रमाणित गरिएपछि मात्र लागू हुनेछ।