

Bezpieczeństwo naszych milusińskich. Farby offsetowe do produkcji zabawek

Coraz więcej uwagi poświęca się bezpieczeństwu konsumentów użytkujących różne produkty drukowane.

I o ile temat opakowań artykułów spożywczych jest ogólnie znany i dyskutowany to nie do końca popularyzowane są zagadnienia dotyczące bezpieczeństwa zabawek. Czyli zdrowia konsumentów najmłodszych.

Zabawki mogą wywoływać alergię i uczulenia, zawierać szkodliwe substancje, które mogą z kolei wpływać na zdrowie i rozwój dziecka.

W europejskim prawie znajdują się przepisy odnośnie produkcji zabawek. Spełniają one rolę ostrzegawczą i informacyjną. Przepisy dokładnie określają co to jest zabawka, jak powinna zostać wykonana oraz jakie informacje powinny być widoczne na jej opakowaniu.

Od 20 czerwca 2013 roku wszystkie zabawki produkowane w Unii Europejskiej muszą spełniać wymagania nowej Dyrektywy 2009/48/WE tzw. Dyrektywy zabawkowej. Zaktualizowana dyrektywa kładzie szczególny nacisk na podwyższone wymaganiach dotyczące bezpieczeństwa zabawek, w szczególności odnośnie ich składu chemicznego.

Nie mogą być stosowane substancje sklasyfikowane jako rakotwórcze, mutagenne lub toksyczne powodujące zaburzenia rozrodczości (CMR) kategorii 1A, 1B lub 2 zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 i ograniczona została możliwość używania niektórych alergizujących substancji zapachowych.

Regulacje te obejmują również farby i lakiery drukowe używane do produkcji zabawek. Stosowane są one bowiem do wykonywania broszurek, książeczek, wszelakich instrukcji montażu klocków i wielu innych części składowych zabawek.

Hubergroup od kilku lat posiada w swoim asortymencie szeroki wachlarz produktów przeznaczonych celowo do drukowania zabawek.

Farby offsetowe arkuszowe, spełniające wszystkie wymagania to serie triadowe:

MGA® NATURA 5150
MGA® NATURA 5250
MGA® NATURA ECG 5155 / 5156
MGA® CORONA 5100
ALPHA toy AP361

Farby w kolorach specjalnych dostępne są w seriach:

Toy
MGA® NATURA
MGA® CORONA

Do farb offsetowych arkuszowych dostępny jest również szeroki asortyment lakierów dyspersyjnych, niemalże wszystkich jakie oznaczone są symbolem ACRYLAC-MGA®.

Dostępne są także lakiery olejowe serii PRINTLAC COFREE matowy 10 L 9315 i błyszczący 10 L 9515.

Jako świadomy producent farb drukarskich, potwierdzamy, że zabawki wydrukowane powyższymi farbami i lakierami w normalnych warunkach przemysłowych będą zgodne z wymaganiami dotyczącymi substancji rakotwórczych i wpływających negatywnie na rozrodczość tzw. CMR oraz alergizujących substancji zapachowych wymienionych w Dyrektywie 2009/48/EC, Załącznik II, III - Właściwości chemiczne, nr 3 - 5 i 11.

Jakie dodatkowe warunki w dyrektywie zostały wyznaczone dla farb i lakierów stosowanych przy produkcji zabawek?

Wprowadzono limity migracji dla aluminium, antymonu, arsenu, baru, boru, kadmu, kobaltu, miedzi, ołowiu, manganu, rtęci, niklu, selenu, strontu, cyny i cynku.

Miedź, cynk i aluminium są najczęściej stosowane jako pigment w farbach złotych i srebrnych. Przy wykorzystaniu ich do drukowania limity migracji tych związków mogą zostać przekroczone. Dlatego nie zalecamy ich do produkcji zabawek i artykułów powiązanych, takich jak instrukcje montażu i ulotki. To samo dotyczy farb złotych bazujących na pigmentach mosiężnych.

Co więcej, nie polecamy również stosowania pigmentów zawierających bar lub miedź za wyjątkiem pigmentów phthalocyanine P.Blue 15:3 i P. Green 7.

Do wytwarzania farb i lakierów zalecanych przez nas do drukowania zabawek nie stosuje się celowo wymienionych powyżej substancji chemicznych ani surowców je zawierających (zgodnie z informacjami podanymi nam przez dostawców surowców stosowanych przy produkcji), za wyjątkiem dwóch wymienionych powyżej.

W zaktualizowanej normie EN 71-3 "Migracja poszczególnych substancji" mowa jest również o chromie III i VI. Nie jest on jednak stosowany w produkcji farb drukarskich i produktów pomocniczych dostarczanych przez naszą firmę.

Podobna sytuacja dotyczy cyny organicznej lub surowców ją zawierających.

Ograniczenia i zakazy używania niektórych substancji chemicznych przy produkcji zabawek i artykułów dziecięcych zawarte są również w dodatku XVII do Rozporządzenia REACH nr 1907/2006. Wymienione jako problematyczne - cyna i ftalany (wyszczególnione w dopiskach 20, 51 i 52) nie są jednak stosowane w europejskich przedsiębiorstwach należących do hubergroup.

Produkty określone jako bezpieczne dla dzieci powinny posiadać odpowiednie oznakowania jakościowe, w tym znak GS.

Oznakowanie GS (Geprüfte Sicherheit) to potwierdzenie, że zabawka tak oznaczona spełnia zarówno niemieckie jak i europejskie przepisy oraz wymagania dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa. Znak wydawany jest jedynie przez akredytowane laboratoria testujące.

Produkt ze znakiem GS jest zgodny z wymaganiami producenta i z europejskimi dyrektywami. Certyfikat ten może występować w parze z symbolem laboratorium w którym certyfikacja nastąpiła.

Podczas przyznawania oznakowania GS ocenia się również zawartość policyklicznych węglowodorów aromatycznych. Hubergroup nie stosuje ich jednak w swoich farbach i lakierach produkowanych w europejskich przedsiębiorstwach.

Zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa zgodność z wymaganiami bezpieczeństwa musi zostać udokumentowana przez producenta zabawki, wydrukowanego lub polakierowanego artykułu. To on musi zlecić wykonanie odpowiednich badań produktu, w certyfikowanym laboratorium.

Bezpieczeństwo dzieci nie powinno podlegać żadnym wątpliwościom ani też taryfie ulgowej. Odpowiednie produkty koncernu hubergroup, który od lat jest liderem w temacie bezpieczeństwa konsumentów, są w stanie to bezpieczeństwo zapewnić.

Ewa Rajnsz