



HAMILTON



NOWA SPECYFIKACJA
DLA WYMAGAŃ WWA



www.hamilton.com.pl

NOWA SPECYFIKACJA DLA WYMAGAŃ WWA (AFPS GS 2019:01 PAK)

WWA w produktach

Od 1 lipca 2020 r. zaczną obowiązywać nowe wymagania dla WWA (AfPS GS 2019:01 PAK), zastępując uprzednią specyfikację z 2014 roku. Komitet ds. Bezpieczeństwa Produktów (AfPS) opublikował w maju 2019 nową specyfikację.

Wielu producentów na terenie całej UE, stosuje rozszerzone wymagania jako standard dla swoich wyrobów.

Nowe specyfikacje zawierają między innymi kilka ważnych zmian i wyjaśnień:

- Zmniejszenie liczby WWA z 18 do 15 związków, poprzez usunięcie acenaftylenu, acenaftenu i fluorenu;
- Rozszerzenie zakresu kategorii 1: „Materiały przeznaczone do umieszczenia w jamie ustnej lub materiały w zabawkach z zamierzonym długotrwałym kontaktem ze skórą (> 30 sekund)” poprzez włączenie „artykułów dla dzieci w wieku do trzech lat”;

- Rozszerzenie zakresu kategorii 2a i 3a z „Zabawek objętych zakresem dyrektywy 2009/48/ WE” na „produkty używane przez dzieci w wieku poniżej 14 lat”;
- Wliczenie o sumy WWA tylko substancji, które zostały ilościowo wykryte powyżej 0,2 mg/kg.

Celem wprowadzenia nowego przewodnika jest aktualizacja ryzyka związanego z niebezpieczeństwem, jakie niesie nam kontakt z wyrobami mogącymi zawierać w sobie WWA. Należy tu wspomnieć, iż WWA występują nie tylko w gumie, ale także np. w różnego rodzaju tworzywach sztucznych, włóknach syntetycznych, farbach i materiałach naturalnych poddanych działaniu naftalenu. Mogą one być produktem termodegradacji materiałów organicznych, składnikiem sadzy i produktów ropopochodnych, barwników itd.

Wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne mają właściwości silnie rakotwórcze i uczulające.

Jednym z punktów kontroli produktów na terenie UE jest weryfikacja zawartości WWA zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH). Niniejsza regulacja w aneksie XVII, określa limity dla całkowitej zawartości 8 WWA tj.: chryzen, benzo(a)antracenu, benzo(b)fluorantenu, benzo(k)fluorantenu, benzo(j)fluorantenu.

Bardzo często w systemie RAPEX możemy znaleźć raporty dotyczące wyrobów zawierających właśnie takie substancje.

Powyższe wymagania obowiązują dla:

- Sprzętu sportowego, takiego jak rowery, kije golfowe, rakiety;
- Przyborów kuchennych, wózków, ram spacerowych;
- Narzędzi do użytku domowego;
- Odzieży, obuwia, rękawiczek i odzieży sportowej;
- Pasków do zegarków, opasek na rękę, masek, opasek na głowę.

Rozporządzenie REACH obejmuje również zabawki, wyroby do zabawy oraz artykuły pielęgnacyjne dla dzieci, dla których **limity są bardziej restrykcyjne** i wynoszą 0,5 mg / kg.

Ze względu na trudność w jednoznaczny i transparentny określeniu wytycznych dotyczących ryzyka kontaktu ze skórą, czy też racjonalnym podejściem do definicji kontaktu, został wydany przewodnik ECHA 07.03.2018: Guideline on the scope of restriction entry 50 of Annex XVII to REACH: Polycyclic aromatic hydrocarbons in articles supplied to the general public.

Niniejszy dokument ma na celu pomoc producentom, importerom i dystrybutorom artykułów codziennego użytku w interpretacji przepisów prawa dotyczących WWA, pokazując jak należy rozpatrywać wyroby pod kątem powyższych wymagań.



Przykładowe rozpatrywanie wyrobów pod kątem zawartości WWA i materiałów wybranych do badań zgodnie z przewodnikiem ECHA z dnia 07.03.2018:

AfPS GS 2019: 01 PAK of May 15, 2019						
Lp.	Parameter	Limit [mg/kg]				
		Category 1 Materials intended to be placed in the mouth, or materials in toys (Directive 2009/48/EC) or articles for children up to 3 years of age with intended long-term skin contact (> 30 seconds)	Category 2 Materials that are not in Category 1, with intended or foreseeable long-term skin contact (> 30 seconds) or short-term repetitive contact with the skin		Category 3 Materials not covered by Category 1 or 2, with intended or foreseeable short-term skin contact (≤ 30 seconds)	
			2a Use by children under 14	2b Other consumer products	3a Use by children under 14	2a Other consumer products
1.	Naphtalene	< 1	< 2	< 2	< 10	< 10
2.	Chrysene	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
3.	Benzo(a)anthracen	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
4.	Benzo(b)fluoranthene	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
5.	Benzo(k)fluoranthene	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
6.	Benzo(j)fluoranthene	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
7.	Benzo(a)pyrene	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
8.	Benzo(e)pyrene	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
9.	Dibenzo(a,h)anthracene	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
10.	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
11.	Benzo(g,h,i)perylene	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
12.	Sum: Phenanthrene, anthracene, fluoranthene, pyrene	< 1	< 5	< 10	< 20	< 50
13.	Sum 15 PAHs	< 1	< 5	< 10	< 20	< 50

Produkt	Element
Rowery, hulajnogi sportowe	Uchwyty, siedzenie, kierownica
Kije golfowe, rakietka do tenisa	Uchwyt
Rękawice bokserskie, torba golfowa	Materiał zewnętrzny i dostępny wewnętrzny
Kubki, sprzęt kuchenny	Materiały do trzymania, materiał posiadający kontakt z żywnością
Myszka i klawiatura PC	Wszystkie zewnętrzne materiały
Meble, takie jak krzesła lub stoły (nie półki na książki)	Siedzenia, uchwyty, oparcie, blat, nogi
Narzędzia, takie jak młotki, wkrętaki, noże, szczypce, klucze	Obszar uchwytu / uchwytu

Niezwykle istotne jest **właściwe wytypowanie i ocena materiałów** przeznaczonych do oceny pod kątem zawartości WWA. Rolą laboratorium jest między innymi identyfikacja odpowiednich materiałów czy też elementów wyrobu do badań, na podstawie posiadanej wiedzy jak i doświadczenia.

Należy pamiętać iż w **procesach certyfikacyjnych**, zawartość WWA zgodnie z wytycznymi AfPS GS 2019:01 PAK, jest **podstawowym kryterium oceny badań chemicznych**.



W celu uzyskania szczegółowych informacji
w tym zakresie, zapraszamy do kontaktu:

Joanna Janicka

Menadżer ds. rozwoju / Business Development Manager

jjanicka@hamilton.com.pl

M: +48 723 300 684

Michał Wiśniewski

Doradca Handlowy / Commercial Advisor

mwisniewski@hamilton.com.pl

M: +48 785 263 677

J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

ul. Rzemieślnicza 9, 62-081 Przeźmierowo

www.hamilton.com.pl