

Szczegółowe informacje dla klientów atestujących wyroby budowlane (sygnatura B.BK.60111.....rok) w Zakładzie Bezpieczeństwa Zdrowotnego Środowiska NIZP PZH-PIB.

1. Do wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych i użyteczności publicznej nie dopuszczamy farb, lakierów, impregnatów, bejc, wyrobów budowlanych oraz materiałów i ich elementów pokrytych powłokami, które zawierają więcej niż 0,2% biocydów (w przeliczeniu na substancję aktywną). Ponieważ stosowanie niektórych biocydów jest zakazane, konieczne jest podanie nazwy chemicznej (nr CAS) biocydu występującego w atestowanym produkcie.

2. W materiałach budowlanych, farbach (w tym podkładowych), lakierach i innych powłokach (w tym polimerycznych) nie mogą występować rakotwórcze substancje organiczne oraz pigmenty oparte na związkach ołowiu, kadmu, rtęci i chromu(VI). Prosimy o podanie nazw chemicznych i nr CAS stosowanych pigmentów/barwników w atestowanym wyrobie lub o oświadczenie, że produkt nie zawiera ww. związków.

3. Do wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych i użyteczności publicznej nie dopuszczamy wyrobów:

- a) z zawartością metanolu wyższą niż 2% masy produktu,
- b) zawierających więcej niż 20% węglowodorów aromatycznych,
- c) odpadów (w tym przetworzonych i przetworzonych termicznie) oraz materiałów pochodzących z recyklingu (w tym przetworzonych i przetworzonych termicznie), za wyjątkiem odpadów produkcyjnych (należy wtedy podać dane producenta i pełny skład chemiczny odpadu poprodukcyjnego do 100%),
- d) zawierających materiały bitumiczne,
- e) zawierających glikol etylenowy,
- f) zawierających związki antymonu i/lub tritlenek antymonu,
- g) zawierających heksabromocyklododekan (HBCDD), w tym również poszczególne jego izomery,

h) zawierających ftalany: DEHP (nr CAS 117-81-7), BBP (nr CAS 85-68-7), DBP (nr CAS 84-74-2), ftalan diheksylu CAS 84-75-3 i ftalan dicykloheksylu CAS 84-61-7,

i) zawierających barwniki/pigmenty oparte na związkach ołowiu, kadmu, rtęci i chromu(VI) oraz na organicznych związkach rakotwórczych kat. 1 i 2/mutagennych kat. 1 i 2/negatywnie wpływających na rozrodczość kat. 1 i 2/działających szkodliwie na dzieci karmione piersią kat. 1 i 2 (w tym przypadku wymóg ten dotyczy wyrobów stosowanych zarówno wewnątrz budynków, jak też i na zewnątrz budynków).

j) zawierających związki rakotwórcze kat. 1 i 2/mutagennych kat. 1 i 2/negatywnie wpływających na reprodukcję kat. 1 i 2/negatywnie wpływających na dziecko w łonie matki – w ilości większej niż 0,1%, m.in.:

– bis(2-etyloheksanianu) kobaltu (CAS 136-52-7 Repr. 2, H361) i innych związków kobaltu sklasyfikowanych jako Repr. kat. 2, H361,

– kwasu 2-etyloheksanowego, soli cyrkonu (CAS 22464-99-9 Repr. 2, H361) i innych związków cyrkonu sklasyfikowanych jako Repr. kat. 2, H361,

– kwasu 2-etyloheksanowego (CAS 149-57-5; Repr. kat. 2, H361),

– kwasu 2-etyloheksanowego, soli cynku, zasadowej (CAS 85203-81-2 Repr. kat. 2, H361),

– oksymu butan-2-onu (CAS 96-29-7).

4. Atesty higieniczne nie są wydawane na:

– wyroby zawierające związki organiczne cyny (dibutylocynę, dioktylocynę, tributyllocynę, trifenylocynę i inne) jeśli po uwzględnieniu ich zawartości procentowej w wyrobie, zawartość w przeliczeniu na cynę nieorganiczną jest większa niż 0,1%,

– płyny do instalacji chłodzących, grzewczych, solarnych, klimatyzacyjnych itp., oparte na bazie glikolu etylenowego,

– wyroby zawierające substancje zakazane z załącznika XVII Reach w ilościach większych niż określone stężenia graniczne – niezależnie od określonej daty granicznej możliwości wprowadzania na rynek przedstawionej w odpowiednim rozporządzeniu.

– wyroby oparte na granulatach celulozowych zawierające kwas borowy CAS 10043-35-3 lub tetraboran sodu CAS 1303-96-4 (wytwarzanych w wyniku recyklingu papieru i gazet) stosowanych do izolacji termicznej i innych celów wewnątrz pomieszczeń, w których przebywają ludzie (nawet

czasowo), w tym w wewnętrznych przegrodach budowlanych (ściany, sufity), poddaszach użytkowych oraz podobnych pomieszczeniach wewnątrz budynków.

– powłoki fotokatalityczne i inne powłoki zawierające nanocząstki.

5. W przypadku obecności w wyrobie jakichkolwiek złożonych ropopochodnych (benzyn lekkich i ciężkich oraz innych), dla których występuje stwierdzona rakotwórczość kat. 2 wymagane jest oświadczenie lub jednoznaczne określenie spełnienia odpowiednich wymagań:

– starej noty P w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej, stwierdzającej, że substancji nie klasyfikuje się jako rakotwórczej jeżeli zawiera mniej niż 0,1% wagowego benzenu,

– starej noty L w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej - stwierdzającej, że substancja zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO zgodnie z pomiarem metodą określoną w IP 346,

– starej noty N, stwierdzającej, że substancji nie klasyfikuje się jako rakotwórczej, jeżeli znany jest pełny proces rafinacji i można wykazać, że substancja, z której została otrzymana, nie jest rakotwórcza.

6. Płytki ceramiczne - wymagane badanie promieniotwórczości naturalnej wykonane w akredytowanym laboratorium, (oznaczenie współczynników $f_1 \leq 1,2$ i $f_2 \leq 240$ Bq/kg) oraz oświadczenie stwierdzające, że nie występują w wyrobie pigmenty oparte na związkach ołowiu, kadmu, rtęci i chromu(VI) oraz rakotwórcze substancje organiczne.

7. Piasek do piaskownic, na place zabaw i jako wypełnienie zewnętrznych nawierzchni sportowych - atest higieniczny wydawany jest wyłącznie na kwarcowy piasek naturalny wydobywany z kopalni o określonej lokalizacji. Nie podlega atestacji w tym zakresie piasek pochodzący z rzek i piasek zawierający jakiegokolwiek odpady (w tym przetworzone). Piasek przeznaczony do piaskownic i na place zabaw dla dzieci musi być pozbawiony części ilastych i zanieczyszczeń organicznych oraz charakteryzować się granulacją do 2 mm. Piasek nie może barwić odzieży.

Wymagane jest dostarczenie wyników badań promieniotwórczości naturalnej (współczynniki f_1 i f_2) przeprowadzonych w laboratorium akredytowanym. Warunki jednokrotnego odstąpienia od konieczności przeprowadzenia badań promieniotwórczości naturalnej:

- posiadanie wcześniej wydanego atestu higienicznego na piasek/żwir/kruszywo kwarcowe wydobywane z konkretnej lokalizacji na terenie Polski – atest nie starszy niż 6 lat od daty złożenia wniosku,
- przekazanie wcześniejszej wydanego raportu z badań promieniotwórczości naturalnej ww. polskiego piasku/żwiru/kruszywa kwarcowego z wartościami $f_1 \leq 0,25$ i $f_2 \leq 50$ Bq/kg - wykonanych w laboratorium akredytowanym nie wcześniej niż 7 lat od daty złożenia wniosku.

8. Atesty nie są wydawane na piasek z piaskowników oczyszczalni ścieków i komunalne osady ściekowe oraz wyroby je zawierające.

9. W przypadku atestacji cementów, atesty są wydawane na wyroby nie zawierające popiołów, żużli, ubocznych produktów spalania (UPS) i innych odpadów pochodzących z przemysłu energetycznego, elektrociepłowniczego, hutniczego i metalurgicznego, przy czym zawartość Cr(VI) w cemencie musi być niższa niż 0,0002%. W przypadku obecności ww. komponentów w cementach o wydaniu atestu decydują dostarczone przez Wnioskodawcę wyniki badań, których zakres określa ZBZŚ (dotyczy to również atestacji innych wyrobów zawierających ww. komponenty). Pojedynczy atest higieniczny jest wydawany na wyrób zawierający konkretny typ popiołu/żużla/UPS/odpadu pochodzącego z instalacji zakładu o określonej lokalizacji.

10. W przypadku obecności w atestowanym wyrobie (z zastosowaniem wewnątrz budynków mieszkalnych i innych kat. A lub B) komponentów zawierających formaldehyd i fenol (np. żywice, spoiwa itp.), wnioskodawca powinien dostarczyć wyniki badań emisji tych związków oznaczone w warunkach komorowych (wyniki w $\mu\text{g}/\text{m}^3$). W przypadku emisji formaldehydu

z niewielkich elementów dopuszczalne jest przedstawienie wyników badań potwierdzających spełnienie kryterium dla klasy E1.

11. Również w przypadku obecności w wyrobach budowlanych innych lotnych związków organicznych (LZO/ang. VOCs) mogących stwarzać zagrożenie zdrowotne Zakład może wymagać przedstawienia wyników badań ich emisji do powietrza.

12. Wyroby zawierające poli(chlorek winylu), takie jak np. wykładziny, panele ściennie, panele boazeryjne przeznaczone do montażu w pomieszczeniach: mieszkalnych, służby zdrowia, oświatowo-wychowawczych, przeznaczonych do produkcji i przechowywania żywności oraz produktów przemysłu rolno-spożywczego mogą uzyskać pozytywną ocenę higieniczną (Atest Higieniczny) pod warunkiem, że pokrycie nimi nie przekracza 50% całkowitej powierzchni pomieszczenia tj. ścian, podłogi i sufitu. W tym przypadku w polu zastrzeżeń atestu higienicznego pojawi się stosowny zapis. W innego typu pomieszczeniach jak np. łazienki, korytarze ww. ograniczenie nie ma zastosowania.

13. Atesty nie są wydawane na wyroby zawierające attapulgit i sepiolit.

UWAGA: Podane powyżej informacje nie wyczerpują wszystkich ewentualnych wymagań atestacyjnych jakie mogą dotyczyć bardzo szerokiego i różnorodnego asortymentu materiałów budowlanych