Produkty zawierające reprotoksyczny bor w postaci kwasu borowego i tetraboranu disodowego w wyrobach do drewna (impregnaty) i w drewnie.

Stosowanie boru (kwasu borowego, boraksów) w wyrobach do drewna (impregnaty) i w drewnie w Unii Europejskiej jest ściśle regulowane, głównie ze względu na właściwości toksyczne dla rozrodczości (Repr. 1B)

Oba składniki są substancjami z grupy działających szkodliwie na rozrodczość kategorii 1B. Mogą działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Są to substancje wzbudzające szczególnie duże obawy SVHC (Substances of Very High Concern).

Dla dorosłych osób za górny limit narażenia przyjmuje się 20 mg boru na dobę w przeliczeniu na kwas borowy. 100 mg boru na dobę w przeliczeniu na kwas borowy to ilość uważana za toksyczną.

W związku z tym obowiązuje Rozporządzenie w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy z dnia 23 sierpnia 2024 r. Poz. 1327:

Paragraf 15.1. "Szkolenie okresowe pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych na których są wykonywane prace szczególnie niebezpieczne, nie rzadziej niż raz w roku."

Paragraf 91: „Prace przy użyciu materiałów niebezpiecznych”:

Materiałami niebezpiecznymi w rozumieniu rozporządzenia są w szczególności substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie oraz materiały zawierające szkodliwe czynniki biologiczne zakwalifikowane do 3. lub 4. grupy zagrożenia zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 2221 ochrona pracowników przed szkodliwymi czynnikami biologicznymi § 3 ustawy – Kodeks pracy.

Paragraf 92.1

1. Pracodawca jest obowiązany informować pracowników o właściwościach fizycznych, chemicznych i biologicznych stosowanych w zakładzie pracy materiałów, półfabrykatów i wyrobów gotowych oraz o ryzyku dla zdrowia i bezpieczeństwa pracowników związanym z ich stosowaniem, a także o sposobach bezpiecznego ich stosowania oraz postępowania z nimi w sytuacjach awaryjnych.

Od 5 stycznia 2021 r. firmy wprowadzające na rynek wyroby zawierające substancje SVHC (powyżej 0,1%) muszą zgłaszać je do bazy SCIP prowadzonej przez ECHA (Europejską Agencję Chemikaliów).

Uwaga: Jeśli sprzedajesz impregnowane drewno z SVHC, musisz posiadać numer zgłoszenia SCIP i udostępnić go swoim kontrahentom.

Poza tym Art. 33 rozporządzenia REACH stanowi, że producenci i importerzy artykułów (produktów) są zobowiązani do informowania swoich klientów o obecności jakichkolwiek substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC -Substances of Very High Concern) w swoich produktach przekraczającej 0,1% masy oraz dostarczyć instrukcje na bezpieczne stosowanie produktu.

Czyli, jeśli stężenie SVHC przekracza 0,1%, wyrób jest zgodny z REACH tylko pod warunkiem, że spełniono obowiązek informacyjny.

Próg stężenia (0,1% w/w): Obowiązek informowania powstaje, gdy wyrób (np. meble, płyty drewniane, drewno impregnowane) zawiera substancję z listy kandydackiej SVHC w stężeniu przekraczającym 0,1% wagowo w warstwie przypowierzchniowej drewna.

Art. 33 REACH – obowiązek informowania: Dostawca wyrobu (producent, importer, dystrybutor) musi przekazać odbiorcy (przedsiębiorcy) informacje o obecności SVHC, a w szczególności nazwę substancji, aby umożliwić bezpieczne użytkowanie.

Informowanie konsumentów: Jeśli o taką informację poprosi konsument (klient indywidualny), dostawca ma obowiązek udzielić jej bezpłatnie w ciągu 45 dni.

Baza SCIP (ECHA): Od 5 stycznia 2021 r. dostawcy mają obowiązek zgłaszania wyrobów zawierających SVHC do bazy SCIP prowadzonej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA).

Dotyczy to szczególnie:

Drewna impregnowanego chemicznie (np. środkami grzybobójczymi lub ogniochronnymi).

Płyt wiórowych, MDF, sklejki (ze względu na stosowane kleje).

Mebli wykończonych lakierami lub okleinami zawierającymi niebezpieczne substancje.

Znakowanie vs. Informowanie

Warto rozróżnić te dwa pojęcia, ponieważ REACH nie zawsze nakazuje fizyczne naklejanie etykiety na każdym kawałku drewna:

Nowy obowiązek: Baza SCIP

Od 5 stycznia 2021 r. firmy wprowadzające na rynek wyroby zawierające substancje SVHC (powyżej 0,1%) muszą zgłaszać je do bazy SCIP prowadzonej przez ECHA (Europejską Agencję Chemikaliów).

Uwaga: Jeśli sprzedajesz impregnowane drewno z SVHC, musisz posiadać numer zgłoszenia SCIP i udostępnić go swoim kontrahentom.

Forma przekazu	Opis
Karta charakterystyki	Nie jest wymagana dla samego drewna (wyrobu), ale informacje o SVHC często zamieszcza się w dokumentach towarzyszących dostawie.
Etykieta na produkcie	Wymagana, jeśli dany środek chemiczny (mieszanina) użyty do impregnacji tego wymaga wg rozporządzenia CLP.
Deklaracja REACH	Dokument dołączany do faktury lub specyfikacji technicznej, potwierdzający obecność SVHC powyżej 0,1%.